I

(Kötelezően közzéteendő jogi aktusok)

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete

(2006. december 18.)

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS AZ EURÓPAI UNIÓ TANÁCSA,

tekintettel az Európai Közösséget létrehozó szerződésre, és különösen annak 95. cikkére,

tekintettel a Bizottság javaslatára,

tekintettel az Európai Gazdasági és Szociális Bizottság véleményére[1],

tekintettel a Régiók Bizottságának véleményére[2],

a Szerződés 251. cikkében megállapított eljárásnak megfelelően[3],

---

[1] HL C 112., 2004.4.30., 92. o. és HL C 294., 2005.11.25., 38. o.

[2] HL C 164., 2005.7.5., 78. o.

[3] Az Európai Parlament 2005. november 17-i véleménye (a Hivatalos Lapban még nem tették közzé), a Tanács 2006. június 27-i közös álláspontja (HL C 276. E, 2006.11.14., 1. o.), az Európai Parlament 2006. december 13-i álláspontja (a Hivatalos Lapban még nem tették közzé) és a Tanács 2006. december 18-i határozata.

mivel:

(1) E rendelet célja az emberi egészség és a környezet magas szintű védelmének, valamint az önmagukban, készítményekben és árucikkekben lévő anyagok szabad mozgásának biztosítása, a versenyképesség és az innováció javítása mellett. Ennek a rendeletnek támogatnia kell az anyagokkal kapcsolatos veszélyek felmérésének alternatív vizsgálati módszereit is.

(2) A vegyi anyagok piacának hatékony működése csak úgy érhető el, ha az anyagokra vonatkozó követelmények tagállamonként nem térnek el jelentősen.

(3) A fenntartható fejlődés elérése érdekében a vegyi anyagokra vonatkozó jogszabályok közelítése során biztosítani kell az emberi egészség- és a környezetvédelem magas szintjét. Az említett jogszabályokat megkülönböztetéstől mentesen kell alkalmazni, függetlenül attól, hogy az anyagokat a belső piacon vagy a nemzetközi kereskedelemben forgalmazzák-e a Közösség nemzetközi kötelezettségvállalásaival összhangban.

(4) A fenntartható fejlődésről szóló johannesburgi világ-csúcstalálkozó által 2002. szeptember 4-én elfogadott végrehajtási terv alapján az Európai Unió célja annak elérése, hogy 2020-ra a vegyi anyagok előállítása és felhasználása oly módon történjen, amely biztosítja az emberi egészséget és a környezetet sújtó jelentős káros hatások minimálisra történő csökkentését.

(5) E rendeletet a munkahelyekre és a környezetre vonatkozó közösségi jogszabályok sérelme nélkül kell alkalmazni.

(6) E rendeletnek hozzá kell járulnia a 2006. február 6-án, Dubaiban elfogadott, a vegyi anyagok nemzetközi kezelésének stratégiai megközelítésének (SAICM) teljesítéséhez.

(7) A belső piac egységének megőrzése, valamint az emberi egészség – különösen a munkavállalók egészsége – és a környezet magas szintű védelme érdekében gondoskodni kell arról, hogy az anyagok közösségbeli gyártása akkor is a közösségi jognak megfelelően történjen, ha az adott anyagokat exportálják.

(8) Különös figyelmet kell fordítani e rendeletnek a kis- és középvállalkozásokra (KKV-k) gyakorolt lehetséges hatására, és az azokkal szembeni bármilyen megkülönböztetés elkerülésének szükségességére.

(9) A Közösségben a vegyi anyagok tekintetében irányadó négy legfontosabb jogi eszköz (a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló, 1967. június 27-i 67/548/EGK tanácsi irányelv[1], az egyes veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó tagállami törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló, 1976. július 27-i 76/769/EGK tanácsi irányelv[2], a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről szóló, 1999. május 31-i 1999/45/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv[3] és a létező anyagok kockázatainak értékeléséről és ellenőrzéséről szóló, 1993. március 23-i 793/93/EGK tanácsi rendelet[4]) számos problémát tárt fel a vegyi anyagokra vonatkozó közösségi jogszabályok működésében, ami a tagállamok törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezései közötti eltérésekhez vezet, és így közvetlenül érinti a belső piac működését e területen, valamint feltárta, hogy további intézkedések szükségesek a közegészség és a környezet – az elővigyázatosság elve szerinti – védelme érdekében.

---

1 HL 196., 1967.8.16., 1.o. A legutóbb a 2004/73/EK bizottsági irányelvvel (HL L 152., 2004.4.30., 1. o.) módosított irányelv. Helyesbítve: HL L 216., 2004.6.16., 3. o.

2 HL L 262., 1976.9.27., 201. o. A legutóbb a 2005/90/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel (HL L 33., 2006.2.4., 28. o.) módosított irányelv.

3 HL L 200., 1999.7.30., 1. o. A legutóbb a 2006/8/EK bizottsági irányelvvel (HL L 19., 2006.1.24., 12. o.) módosított irányelv.

4 HL L 84., 1993.4.5., 1. o. Az 1882/2003/EK európai parlamenti és tanácsi rendelettel (HL L 284., 2003.10.31., 1. o.) módosított rendelet.

(10) Azokat a vámfelügyelet alatt álló anyagokat, amelyeket átmenetileg vámszabad területen vagy vámszabad raktárban tárolnak, és amelyeket ismételt kivitelre szánnak, vagy amelyek tranzitáruk, ennek a rendeletnek az értelmében nem „használják fel”, és ezért ezeket ki kell zárni e rendelet hatálya alól. A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények vasúti, közúti, belvízi, tengeri vagy légi szállítását is ki kell zárni a hatálya alól, mivel az ilyen szállításra már konkrét jogszabályok vonatkoznak.

(11) A megvalósíthatóság biztosítása és a hulladék hasznosítására és újrafeldolgozására vonatkozó ösztönzők fenntartása érdekében a hulladékokat nem kell az e rendelet szerinti anyagoknak, készítményeknek vagy árucikkeknek tekinteni.

(12) Az e rendelettel létrehozandó új rendszer egyik fontos célkitűzése annak ösztönzése és egyes esetekben biztosítása, hogy a veszélyes anyagokat a jövőben kevésbé veszélyes anyagokkal vagy technológiákkal helyettesítsék, amennyiben megfelelő, gazdaságilag és műszakilag megvalósítható alternatívák állnak rendelkezésre. Ez a rendelet nem érinti a munkavállalók védelméről és a környezetvédelemről szóló irányelvek, különösen a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről szóló, 2004. április 29-i 2004/37/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv (hatodik egyedi irányelv a 89/391/EGK tanácsi irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében)[1], valamint a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló tanácsi irányelv (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében)[2] alkalmazását, amely előírja a munkáltatók számára, hogy – amennyiben műszakilag lehetséges – a veszélyes anyagokat küszöböljék ki vagy helyettesítsék kevésbé veszélyes anyagokkal.

---

[1] HL L 158., 2004.4.30., 50. o. Helyesbítve: HL L 229., 2004.6.29., 23.o.

[2] HL L 131., 1998.5.5., 11. o.

(13) Ez a rendelet a kozmetikai termékekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1976. július 27-i 76/768/EGK tanácsi irányelvben[1] meghatározott tilalmak és korlátozások sérelme nélkül alkalmazandó, amennyiben az anyagokat kozmetikai összetevőként használják és forgalmazzák, és az anyagok e rendelet hatálya alá tartoznak. A 76/768/EGK irányelvben meghatározott, az emberi egészség védelmét szolgáló, gerinces állatokon végzett vizsgálatok fokozatos megszüntetését ezen anyagok kozmetikai termékekben való felhasználásainak figyelembevétele mellett kell megvalósítani.

(14) Ez a rendelet az anyagokról és azok felhasználásairól szóló információkat fog létrehozni. A hozzáférhető információkat, beleértve az ezen rendelet által létrehozott információkat, az érintett szereplőknek fel kell használniuk a megfelelő közösségi jogszabályok, például a termékekre és az olyan közösségi önkéntes eszközökre, mint az ökocímke rendszerre vonatkozó jogszabályok alkalmazása és végrehajtása során. A Bizottságnak a vonatkozó közösségi jogszabályok és önkéntes eszközök felülvizsgálata és fejlesztése során meg kell fontolnia, hogy az ezen rendelet által létrehozott információkat hogyan kell felhasználni, és meg kell vizsgálnia egy európai minőségvédjegy létrehozásának lehetőségeit.

[1] HL L 262., 1976.9.27., 169. o. A legutóbb a 2005/80/EK bizottsági irányelvvel (HL L 303., 2005.11.22., 32. o.) módosított irányelv.

(15) Szükség van e rendelet technikai, tudományos és közigazgatási szempontjainak hatékony kezelésének közösségi szinten történő biztosítására. E szerep betöltésére központi szervet kell létrehozni. A központi szerv erőforrásigényeire vonatkozó megvalósíthatósági tanulmány megállapította, hogy – más lehetőségekkel szemben – egy független központi szerv hosszú távon számos előnyt nyújt. Ennek megfelelően létre kell hozni a Európai Vegyianyag-ügynökséget (a továbbiakban: az Ügynökség).

(16) Ez a rendelet az önmagukban, készítményekben vagy árucikkekben előforduló anyagok gyártóira, importőreire és továbbfelhasználóira vonatkozó különleges feladatokat és kötelezettségeket határozza meg. Ez a rendelet azon az elven nyugszik, hogy az iparnak a vegyi anyagokat olyan felelősséggel és gondossággal kell gyártania, importálnia, felhasználnia vagy forgalomba hoznia, amely elvárható annak biztosítására, hogy az az ésszerűen előrelátható feltételek között ne legyen káros hatással az emberi egészségre és a környezetre.

(17) Az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt káros hatások megakadályozása érdekében össze kell gyűjteni a veszélyes tulajdonságok azonosítását elősegítő összes rendelkezésre álló és lényeges információt az önmagukban, készítményekben vagy árucikkekben előforduló anyagokról, és az ellátási láncokon keresztül az ésszerűen szükséges mértékben továbbítani kell a kockázatkezelési intézkedésekkel kapcsolatos ajánlásokat. Emellett adott esetben ösztönözni kell a kockázatkezelést támogató technikai tanácsok közzétételét az ellátási láncban.

(18) A vegyi anyagokkal összefüggő kockázatok kezeléséért azok a természetes vagy jogi személyek felelősek, amelyek ezeket az anyagokat gyártják, behozzák/importálják, forgalomba hozzák vagy felhasználják. Az e rendelet végrehajtásával kapcsolatos információknak könnyen hozzáférhetőknek kell lenniük, különösen a KKV-k számára.

(19) Ezért a regisztrálási rendelkezések előírják a gyártók és importőrök számára, hogy adatokat gyűjtsenek az általuk gyártott vagy behozott/importált anyagokról, ezeknek az adatoknak a felhasználásával értékeljék az ezekkel az anyagokkal összefüggő kockázatokat, valamint alakítsanak ki és ajánljanak megfelelő kockázatkezelési intézkedéseket. Annak biztosítása érdekében, hogy ezeket a kötelezettségeket ténylegesen betartsák, valamint átláthatósági okokból, a regisztrálás során mindezen információt tartalmazó dokumentációt kell benyújtaniuk az Ügynökség számára. A regisztrált anyagok belső piaci forgalmát meg kell engedni.

(20) Az értékelésre vonatkozó rendelkezések előírják a regisztrálást követő intézkedéseket, lehetővé téve annak ellenőrzését, hogy a regisztrálások összhangban állnak-e ennek a rendeletnek az előírásaival, és szükség esetén lehetővé teszik további információk szerzését az anyagtulajdonságok tekintetében. Amennyiben az Ügynökség a tagállamokkal együttműködésben úgy ítéli meg, hogy valamely anyagról indokoltan feltételezhető, hogy az veszélyt jelent az emberi egészségre vagy a környezetre, a Közösség anyagértékelésre vonatkozó gördülő cselekvési tervébe való felvételüket követően az Ügynökségnek – a tagállamok illetékes hatóságaira támaszkodva – gondoskodnia kell az anyag értékeléséről.

(21) Habár az értékelés révén az anyagokra vonatkozóan nyert információkat elsősorban a gyártóknak és importőröknek kell felhasználniuk az anyagokkal összefüggő kockázatok kezelésére, azok az e rendeletben meghatározott engedélyezési és korlátozási eljárások, vagy más közösségi jogszabályokban meghatározott kockázatkezelési eljárások kezdeményezésére is felhasználhatók. Ezért biztosítani kell, hogy ezek az információk az illetékes hatóságok rendelkezésére álljanak és felhasználhatók legyenek ilyen eljárások céljából.

(22) Az engedélyezési rendelkezések célja a belső piac megfelelő működésének a biztosítása a különösen veszélyes anyagokból eredő kockázatok megfelelő ellenőrzése mellett. A Bizottság kizárólag akkor adhat ki forgalomba hozatali és felhasználási engedélyt, amennyiben az ilyen anyagok felhasználásából eredő kockázatokat – amennyiben lehetséges – megfelelően ellenőrzik, vagy ha felhasználásuk társadalmi-gazdasági indokokkal igazolható és nem állnak rendelkezésre megfelelő, gazdaságilag és műszakilag kivitelezhető alternatívák.

(23) A korlátozási rendelkezések lehetőséget nyújtanak arra, hogy a kezelendő kockázatokat hordozó anyagok gyártását, forgalomba hozatalát és felhasználását a kockázatok értékelése alapján teljes vagy részleges tilalom vagy más korlátozás alá vonják.

(24) A REACH előkészítéseként a Bizottság REACH végrehajtási projekteket indított el, amelyekben az érdekelt csoportok megfelelő szakértői is részt vesznek. E projektek némelyikének célja olyan iránymutatás-tervezetek és eszközök kidolgozása, amelyek segítséget nyújtanak a Bizottságnak, az Ügynökségnek, a tagállamoknak, az anyagok gyártóinak, importőreinek és a továbbfelhasználóknak e rendelet szerinti kötelezettségeik tényleges teljesítéséhez. E munka lehetővé kell, hogy tegye a Bizottságnak és az Ügynökségnek, hogy a REACH által bevezetett határidőkre figyelemmel, kellő időben megfelelő technikai iránymutatást biztosítson.

(25) Az anyagokkal kapcsolatos kockázatok és veszélyek felmérésének feladatát ezért elsősorban az anyagokat gyártó vagy importáló természetes vagy jogi személyekre kell róni, de – annak érdekében, hogy képesek legyenek az ezzel járó terhek viselésére – kizárólag abban az esetben, ha a gyártást vagy importálást bizonyos mennyiséget meghaladó mértékben teszik. A vegyi anyagokat kezelő természetes vagy jogi személyeknek az anyagok felmért kockázatával összhangban meg kell hozniuk a szükséges kockázatkezelési intézkedéseket, és a vonatkozó ajánlásokat tovább kell adniuk a szállítói láncban. Ez magában foglalja az egyes anyagok előállításából, felhasználásából és ártalmatlanításából eredő kockázatok megfelelő és átlátható módon való leírását, dokumentálását és bejelentését.

(26) A vegyi anyagok hatékony kémiai biztonsági értékelése érdekében az anyagok gyártóinak és importőreinek – szükség esetén új vizsgálatok elvégzése révén – információkat kell beszerezniük ezekről az anyagokról.

(27) Az ezekre az anyagokra vonatkozó információkat, valamint a kapcsolódó információkat – beleértve a kockázatkezelési intézkedésekre vonatkozó információkat is – a végrehajtás és az értékelés céljából, valamint átláthatósági okokból főszabályként be kell nyújtani a hatóságoknak.

(28) A tudományos kutatást és fejlesztést rendszerint évi egy tonna alatti mennyiségekben végzik. Nincs szükség a kutatás és fejlesztés mentesítésére, mivel az ilyen kis mennyiségű anyagokat egyébként sem kell regisztrálni. Az innováció ösztönzése érdekében azonban bizonyos időre mentesíteni kell a regisztrálási kötelezettség alól a termék- és folyamatorientált kutatást és fejlesztést, amennyiben a vegyi anyagot még nem szándékoznak meghatározatlan számú fogyasztó számára forgalomba hozni, mivel annak készítményekben vagy árucikkekben való alkalmazása további kutatást és fejlesztést tesz szükségessé, amelyet a potenciális regisztráló saját maga vagy korlátozott számú, ismert fogyasztóval együttműködésben végez el. Ezenkívül helyénvaló hasonló mentességet biztosítani az anyagot árucikk- és folyamatorientált kutatás céljára használó továbbfelhasználóknak, amennyiben az emberi egészséget és a környezetet érintő kockázatokat a munkavállalók és a környezet védelmére vonatkozó jogszabályokban meghatározott követelményekkel összhangban megfelelően ellenőrzik.

(29) Mivel a árucikkek előállítóinak és importőreinek felelősséget kell viselniük árucikkeikért, helyénvaló regisztrálási követelményt megszabni az olyan anyagok tekintetében, amelyeket ezek a árucikkek rendeltetésszerűen kibocsátanak, és amelyeket az adott felhasználás tekintetében még nem regisztráltak. A árucikkekben a mennyiségi és koncentrációs küszöböt meghaladóan található különösen veszélyes anyagok esetében az Ügynökségnek bejelentést kell tenni, amennyiben az anyaggal való expozíciót nem lehet kizárni, és amennyiben az anyagnak ezt a felhasználását még senki nem regisztráltatta. Az Ügynökséget fel kell hatalmazni arra is, hogy előírhassa regisztrációs dokumentáció benyújtását, amennyiben okkal feltételezi, hogy egy anyag valamely árucikkből történő kibocsátása veszélyt jelenthet az emberi egészségre vagy a környezetre, és az anyagot az adott árucikkek termelőnként vagy importőrönként évi 1 tonnát meghaladó összmennyiségben tartalmazzák. A különösen veszélyes anyagok felhasználására vonatkozó engedélyezési kérelmek határidejének lejártát követően az Ügynökségnek mérlegelnie kell a korlátozásra vonatkozó javaslat szükségességét, amennyiben úgy ítéli meg, hogy ezen anyagoknak a árucikkekben való használata nem megfelelően ellenőrzött veszélyt jelent az emberi egészségre vagy a környezetre.

(30) A kémiai biztonsági értékelések gyártók és importőrök általi végrehajtásának követelményeit egy technikai mellékletben részletesen meg kell határozni, hogy a gyártók és importőrök eleget tudjanak tenni kötelezettségeiknek. A fogyasztókkal való méltányos tehermegosztás érdekében a gyártóknak és importőröknek a kémiai biztonsági értékelés során nem csak saját felhasználásaikat és azokat a felhasználásokat kell érinteniük, amelyekre anyagaikat forgalomba hozzák, hanem a fogyasztók által kért valamennyi felhasználási területet is.

(31) A Bizottságnak – az iparral való szoros együttműködésben –, a tagállamoknak és az egyéb érdekelt feleknek útmutatót kell kidolgozniuk a készítményekkel kapcsolatos, az e rendeletben meghatározott követelmények teljesítése érdekében (különösen az expozíciós forgatókönyvet magukban foglaló biztonsági adatlapok tekintetében), beleértve a különleges készítményekben található anyagok – például az ötvözetekben lévő fémek – értékelését is. Ennek során a Bizottságnak teljes mértékben figyelembe kell vennie a REACH végrehajtási projektek keretében elvégzett munkát, és az erre vonatkozó szükséges iránymutatást bele kell foglalnia a REACH általános útmutató csomagjába. Ezen útmutatónak e rendelet alkalmazása előtt rendelkezésre kell állnia.

(32) A kémiai biztonsági értékelést nem kell elvégezni olyan anyagok vonatkozásában, amelyek nagyon kis, veszélyesnek nem tartott koncentrációban fordulnak elő készítményekben. A készítményekben lévő ilyen, kisebb koncentrációjú anyagokat az engedélyezés alól is mentesíteni kell. Ezeket a rendelkezéseket egyaránt alkalmazni kell az olyan készítményekre is, amelyek vegyi anyagok szilárd keverékei, mindaddig, amíg a készítmény olyan formát nem kap, amely azt árucikké változtatja.

(33) A regisztrációs rendszer hatékonyságának fokozása, a költségek, valamint a gerinces állatokon végzett vizsgálatok csökkentése érdekében elő kell írni az anyagokra vonatkozó információk együttes benyújtását és megosztását. Több regisztráló esetén a csoport egyik tagjának kell a többi kötelezett nevében benyújtania az információkat olyan szabályoknak megfelelően, amelyek biztosítják, hogy valamennyi kért információ benyújtása megtörténjen, miközben lehetővé teszik a költségek megosztását. Egyes meghatározott esetekben lehetővé kell tenni, hogy a regisztráló közvetlenül az Ügynökségnek is benyújthasson információkat.

(34) Az anyagokra vonatkozó információk gyűjtésének követelményeit az egyes anyagok gyártási vagy behozatali mennyiségének függvényében részletesen meg kell határozni, mivel azok jelzik az adott anyag által az emberre és a környezetre rótt esetleges terhelést. A kis mennyiségben gyártott vagy behozott anyagokkal összefüggő esetleges teher csökkentése érdekében új toxikológiai és ökotoxikológiai vizsgálatokat az 1–10 tonna mennyiségi kategóriában kizárólag elsőbbségi anyagokra kell előírni. Az ebbe a mennyiségi tartományba tartozó egyéb anyagok tekintetében a gyártókat és importőröket ösztönző intézkedések révén kell érdekeltté tenni ezen információ nyújtására.

(35) A tagállamoknak, az Ügynökségnek és valamennyi érdekelt félnek teljes mértékben figyelembe kell vennie a REACH végrehajtási projektek eredményeit, különös tekintettel a természetben előforduló anyagok regisztrálására.

(36) Az ásványtani folyamatokból származó anyagok tekintetében meg kell vizsgálni a 2. cikk (7) bekezdésének a) és b) pontja, valamint a XI. melléklet alkalmazását, és ezt a IV. és V. melléklet felülvizsgálatakor teljes mértékben figyelembe kell venni.

(37) Vizsgálatok végzése esetén be kell tartani a laboratóriumi állatok védelmére vonatkozó megfelelő követelményeket, amelyeket a kísérleti és egyéb tudományos célokra felhasznált állatok védelmére vonatkozó tagállami törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló, 1986. november 24-i 86/609/EGK tanácsi irányelv[1] ír elő, valamint az ökotoxikológiai és toxikológiai vizsgálatok esetén a helyes laboratóriumi gyakorlatot, amelyet a helyes laboratóriumi gyakorlat alapelveinek alkalmazására és annak a vegyi anyagokkal végzett kísérleteknél történő alkalmazásának ellenőrzésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló, 2004. február 11-i 2004/10/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv[2] ír elő.

(38) Lehetővé kell tenni az információk alternatív, az előírt vizsgálatokkal és vizsgálati módszerekkel egyenértékű módszerekkel történő gyűjtését is, például akkor, ha ezek az információk valid minőségi vagy mennyiségi összefüggés-modellekből vagy strukturálisan rokon anyagokból származnak. E célból az Ügynökségnek – a tagállamokkal és az érdekelt felekkel együttműködve – megfelelő iránymutatást kell kidolgoznia. Arra is lehetőséget kell adni, hogy megfelelő indoklás esetén bizonyos információkat ne nyújtsanak be. A REACH végrehajtási projektek révén szerzett tapasztalatok alapján ki kell dolgozni az azt meghatározó kritériumokat, hogy mi tekintendő ilyen indoklásnak.

(39) Annak elősegítése érdekében, hogy a vállalatok – és különösen a KKV-k – megfeleljenek az ezen rendeletben meghatározott követelményeknek, a tagállamoknak – az Ügynökség által biztosított operatív iránymutatásokat tartalmazó dokumentáción túl – nemzeti információs szolgálatokat kell létrehozniuk.

---

[1] HL L 358., 1986.12.18., 1. o. A 2003/65/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel (HL L 230., 2003.9.16., 32. o.) módosított irányelv.

[2] HL L 50., 2004.2.20., 44. o.

(40) A Bizottságnak, a tagállamoknak, az iparági és más érdekelt feleknek nemzetközi és nemzeti szinten egyaránt továbbra is hozzá kell járulniuk az alternatív vizsgálati módszerek, többek között a számítógép által segített módszerek, az in vitro módszerek, adott esetben a toxikogenomikán alapulók, valamint más vonatkozó módszerek támogatásához. Az alternatív vizsgálati módszerek támogatására irányuló közösségi stratégia elsőbbséget élvez, és a Bizottságnak gondoskodnia kell arról, hogy jövőbeli kutatási keretprogramjaiban és olyan kezdeményezéseiben, mint a 2006–2010 közötti időszakra szóló, állatvédelemre és állatjólétre vonatkozó közösségi cselekvési tervben is elsőbbséget élvező téma maradjon. Szorgalmazni kell az érdekelt felek részvételét és az összes érdekelt felet bevonó kezdeményezéseket.

(41) Az intermedierekre a végrehajthatóság és különleges jellegük miatt külön regisztrálási követelményeket kell megállapítani. A polimereket mindaddig mentesíteni kell a regisztrálás és az értékelés alól, amíg megbízható műszaki és hiteles tudományos kritériumok alapján kivitelezhető és költséghatékony módon ki nem lehet választani azokat a polimereket, amelyek az emberi egészség és a környezet szempontjából kockázatot jelentenek, és emiatt regisztrálásuk szükséges.

(42) Annak elkerülése érdekében, hogy a hatóságok és a természetes vagy jogi személyek túlterheltté váljanak a belső piacon már jelenlévő bevezetett anyagok regisztrálásával kapcsolatos munka miatt, ezen anyagok regisztrálását megfelelő időtartamra el kell osztani, anélkül, hogy ez szükségtelen késedelmet okozna. Ezért határidőket kell meghatározni ezen anyagok regisztrálására.

(43) A 67/548/EGK irányelvvel összhangban már bejelentett anyagok adatait a rendszerbe át kell venni, és azokat a következő mennyiségi küszöb elérésekor naprakésszé kell tenni.

(44) Az összehangolt, egyszerű rendszer biztosítása érdekében minden regisztrálási dokumentációt az Ügynökségnek kell benyújtani. A következetes megközelítés és az erőforrások hatékony felhasználásának biztosítása érdekében az Ügynökségnek ellenőriznie kell valamennyi regisztrálási dokumentáció teljességét, és felelősséget kell vállalnia a regisztrálások esetleges végleges elutasításáért.

(45) A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (EINECS) bizonyos összetett anyagokat egyetlen besorolási tételben rögzített. Az ún. UVCB-anyagok (ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok) változó összetételük ellenére regisztrálhatók egyetlen anyagként e rendelet keretében, feltéve, hogy a veszélyes tulajdonságok nem térnek el jelentősen, és ugyanolyan osztályba sorolást biztosítanak.

(46) A regisztrálás során gyűjtött információk naprakészen tartásának biztosítása érdekében a regisztrálók számára kötelezővé kell tenni az Ügynökség tájékoztatását az információkban bekövetkező bizonyos változásokról.

(47) A 86/609/EGK irányelvvel összhangban a gerinceseken végzett kísérleteket helyettesíteni, csökkenteni vagy finomítani kell. E rendelet végrehajtásának – ahol lehetséges – a vegyi anyagok egészségügyi és környezetvédelmi kockázatainak felmérésére alkalmas alternatív vizsgálati módszerek alkalmazásán kell alapulnia. Állatok felhasználását a Bizottság vagy nemzetközi szervek által hitelesített, vagy e rendelet tájékoztatási követelményeinek való megfelelés érdekében adott esetben a Bizottság vagy az Ügynökség által elismert alternatív módszerek igénybevételével el kell kerülni. E célból a Bizottságnak az érdekelt felekkel folytatott konzultációt követően javasolnia kell a vizsgálati módszerekről szóló jövőbeli bizottsági rendelet vagy adott esetben e rendelet módosítását az állatkísérletek kiváltása, számának csökkentése vagy finomítása érdekében. A Bizottságnak és az Ügynökségnek biztosítania kell, hogy az állatkísérletek számának csökkentése kulcsfontosságú tényező legyen az érdekelt felek számára nyújtott iránymutatás kialakítása és fenntartása során, valamint az Ügynökség saját eljárásaiban.

(48) E rendelet nem érinti a közösségi versenyszabályok teljes körű és mindenre kiterjedő alkalmazását.

(49) A párhuzamos munkavégzés elkerülése és különösen a gerinces állatok bevonásával folytatott vizsgálatok számának csökkentése érdekében a regisztrálási dokumentációk és frissítések elkészítésére és benyújtására vonatkozó rendelkezéseknek kötelezővé kell tenniük az információk megosztását abban az esetben, ha azt valamely regisztráló kéri. Gerinces állatokra vonatkozó információk esetén a regisztrálónak azt kötelezően kérnie kell.

(50) Közérdekű annak biztosítása, hogy az egyes anyagok emberi egészséget vagy környezetet veszélyeztető hatásaira vonatkozó vizsgálati eredmények – a felhasználásukkal járó kockázatok csökkentése érdekében – a lehető leggyorsabban eljussanak az anyagokat felhasználó természetes vagy jogi személyekhez. Az információkat abban az esetben kell megosztani, ha azt valamely regisztráló kéri, különösen a gerinces állatokon végzett vizsgálatokra vonatkozó információk esetében, olyan feltételek mellett, amelyek méltányos ellentételezést biztosítanak annak a vállalatnak, amely a vizsgálatokat elvégezte.

(51) A Közösség ipara versenyképességének erősítése és ezen rendelet lehető leghatékonyabb alkalmazásának biztosítása érdekében szükséges rendelkezéseket hozni az adatoknak a regisztrálók között a méltányos ellenszolgáltatás alapján történő megosztásáról.

(52) A vizsgálati adatok tulajdonosát megillető törvényes tulajdonjogok tiszteletben tartása érdekében az ilyen adatok előállítói számára 12 éven át lehetővé kell tenni, hogy ellenszolgáltatást kérjenek azoktól a regisztrálóktól, akik az adatokat felhasználják.

(53) Annak érdekében, hogy a bevezetett anyagok potenciális regisztrálója akkor is elvégezhesse a regisztrálást, ha nem sikerül megállapodást kötnie a korábbi regisztrálóval, az Ügynökségnek kérésre lehetővé kell tennie a vizsgálatokról szóló, már benyújtott összefoglalás vagy átfogó vizsgálati összefoglalás használatát. Azt a regisztrálót, aki ilyen adatokat kap, kötelezni kell arra, hogy járuljon hozzá az adatok tulajdonosának költségeihez. A nem bevezetett anyagok esetében az Ügynökség igazolást kérhet arról, hogy a potenciális regisztráló fizetett a tanulmány tulajdonosának, mielőtt az Ügynökség hozzájárul ahhoz, hogy a potenciális regisztráló használja azt az információt a regisztrációja során.

(54) A párhuzamos munkavégzés és különösen a vizsgálatok többszörös elvégzésének az elkerülése érdekében, azoknak a regisztrálóknak, akik bevezetett anyagokat kívánnak regisztrálni, az Ügynökség által kezelt adatbázisban a lehető leghamarabb előzetes regisztrálást kell kezdeményezniük. Olyan rendszert kell létrehozni, amely biztosítja a regisztrált anyagokra vonatkozó információk cseréjét elősegítő anyaginformációs cserefórumok (SIEF) létrehozását. A SIEF résztvevői körének magában kell foglalnia az egyazon bevezetett anyaggal kapcsolatban az Ügynökség számára információt benyújtó összes érintett szereplőt. Azoknak a potenciális regisztrálóknak, akiknek az adott anyag regisztrációjára vonatkozó összes lényeges információt át kell adniuk és meg kell kapniuk, valamint a tanulmányokért pénzügyi kompenzációban részesülő, de információkérésre nem jogosult más résztvevőknek egyaránt a résztvevői körbe kell tartozniuk. E rendszer gördülékeny működésének a biztosítása érdekében bizonyos kötelezettségeknek eleget kell tenniük. Amennyiben egy SIEF valamely tagja nem tesz eleget kötelezettségeinek, szankcionálni kell, de a többi tag számára lehetővé kell tenni saját regisztrálásuk előkészítésének a folytatását. Az előzetesen nem regisztrált anyagok esetében intézkedéseket kell hozni annak elősegítése érdekében, hogy a továbbfelhasználók alternatív szállítói forrásokat találjanak.

(55) Az önmagában vagy készítményekben található anyagok gyártóit és importőreit ösztönözni kell arra, hogy tájékoztassák az adott anyag továbbfelhasználóit az anyag regisztrálásával kapcsolatos szándékaikról. Amennyiben a gyártó vagy az importőr nem szándékozik regisztrálni az anyagot, ezt az információt a vonatkozó regisztrációs határidő előtt kellő idővel közölnie kell a továbbfelhasználóval, hogy lehetővé tegye számára alternatív szállítói források keresését.

(56) A vegyi anyagok kockázatának kezelése tekintetében a gyártók vagy importőrök felelősségének részét képezi az ezekre az anyagokra vonatkozó információk más szakemberekkel – például továbbfelhasználókkal vagy forgalmazókkal – való közlése. Továbbá, az árucikkek előállítói vagy importőrei kötelesek kérelemre tájékoztatást adni az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználóknak az árucikkek biztonságos használatáról. E fontos felelősséget a szállítói lánc egészére alkalmazni kell annak lehetővé tétele érdekében, hogy valamennyi szereplő teljesíthesse az anyagok felhasználásából eredő kockázatok kezelésével kapcsolatban rá háruló kötelezettségeket.

(57) Mivel az anyagok és készítmények szállítói láncán belül a meglévő biztonsági adatlapot már most is kommunikációs eszközként használják, ezt helyénvaló továbbfejleszteni és az e rendelet által létrehozott rendszer szerves részévé tenni.

(58) A felelősségi lánc létrehozása érdekében a továbbfelhasználóknak akkor feladatuk, hogy értékeljék az anyagok általuk alkalmazott felhasználásaiból eredő kockázatokat, ha a szállítóiktól kapott biztonsági adatlap nem terjed ki ezekre a felhasználásokra, kivéve akkor, ha az érintett továbbfelhasználó a szállító által ajánlottnál több biztonsági intézkedést tesz, valamint, ha a szállító nem volt köteles az adott kockázatok értékelésére vagy arra, hogy e kockázatokra vonatkozóan tájékoztatással szolgáljon. Ugyanebből az okból a továbbfelhasználóknak kell az anyagok általuk alkalmazott felhasználásaiból eredő kockázatokat kezelniük. Ezenkívül helyénvaló, hogy a különösen veszélyes anyagot tartalmazó árucikkek gyártója vagy importőre kellő információt biztosítson az ilyen árucikk biztonságos használata érdekében.

(59) A továbbfelhasználók által elvégzendő kémiai biztonsági értékelések végrehajtására vonatkozó követelményeket szintén részletesen meg kell határozni annak érdekében, hogy e felhasználók eleget tudjanak tenni kötelezettségeiknek. Ezeket a követelményeket kizárólag abban az esetben kell alkalmazni, ha valamely anyag vagy készítmény összmennyisége az 1 tonnát meghaladja. A továbbfelhasználónak azonban minden esetben meg kell vizsgálnia a felhasználást, valamint megfelelő kockázatkezelési intézkedéseket kell meghatároznia és alkalmaznia. A továbbfelhasználóknak a felhasználásra vonatkozóan bizonyos alapvető információkat közölniük kell az Ügynökséggel.

(60) Végrehajtás és értékelés céljából az anyagok továbbfelhasználói számára elő kell írni bizonyos alapvető információknak az Ügynökségnek történő bejelentését, ha az általuk folytatott felhasználás kívül esik az eredeti gyártó vagy importőr által közölt, a biztonsági adatlapon részletes ismertetett expozíciós forgatókönyvben meghatározott feltételeken, és ezeket a bejelentett információkat naprakészen kell tartaniuk.

(61) A végrehajthatóság és az arányosság érdekében helyénvaló a fenti bejelentési kötelezettség alól mentesíteni azokat a továbbfelhasználókat, akik valamely anyagból kis mennyiséget használnak fel.

(62) Meg kell könnyíteni a szállítói láncon belüli kétirányú kommunikációt. A Bizottságnak – a REACH végrehajtási projektek eredményeinek figyelembevételével – ki kell dolgoznia a felhasználások rövid általános leírásainak kategorizálására szolgáló rendszert.

(63) Szükséges továbbá annak biztosítása, hogy az ilyen információk gyűjtését a valós információs igényekhez igazítsák. E célból az értékelés keretében az Ügynökséget kötelezni kell arra, hogy hozza meg a gyártók vagy importőrök által javasolt vizsgálati programokra vonatkozó határozatokat. Az Ügynökségnek – a tagállamokkal együttműködésben – prioritást kell biztosítania bizonyos, például a különösen veszélyes anyagok számára.

(64) A szükségtelen állatkísérletek elkerülése érdekében az érdekelt feleknek 45 napos időszakot kell biztosítani, amelynek során a vizsgálati javaslat tárgyát képező érintett anyagra és kockázati végpontra vonatkozó tudományosan érvényes információkat és tanulmányokat nyújthatnak be. Az Ügynökség által átvett tudományosan érvényes információkat és tanulmányokat figyelembe kell venni a vizsgálati javaslatokra vonatkozó határozatok meghozatalakor.

(65) Ezenkívül bizalmat kell kelteni a regisztrálások általános minősége iránt, és gondoskodni kell arról, hogy a széles nyilvánosság és a vegyipar valamennyi érdekeltje bízzon abban, hogy a természetes vagy jogi személyek eleget tesznek a rájuk rótt kötelezettségeknek. Ennek megfelelően helyénvaló rendelkezések meghozatala a kockázatfelmérést végző, megfelelő tapasztalattal rendelkező személy által felülvizsgált információk feljegyzése érdekében, valamint a regisztrálások bizonyos százalékának a megfelelőség tekintetében történő, Ügynökség általi ellenőrzése érdekében.

(66) Az Ügynökséget arra is fel kell hatalmazni, hogy – az Ügynökség által elvégzett értékelések alapján – további tájékoztatást kérjen a gyártóktól, importőröktől vagy a továbbfelhasználóktól az olyan anyagokról, amelyek feltételezhetően kockázatot jelentenek az emberi egészség vagy a környezet számára, többek között a belső piacon való nagy mennyiségű jelenlétük miatt. Az Ügynökség által – a tagállamokkal együttműködésben – az anyagok elsőbbségi besorolása céljából kidolgozott kritériumok alapján létre kell hozni az anyagok értékelésére a közösségi gördülő cselekvési tervet, az abban foglalt anyagok értékelésével kapcsolatban a tagállamok illetékes hatóságaira támaszkodva. Amennyiben az engedélyköteles anyagok felhasználásából származó kockázattal megegyező szintű kockázat származik a telephelyen elkülönített intermedierek felhasználásából, a tagállamok illetékes hatóságai számára is lehetővé kell tenni, hogy indokolt esetben további tájékoztatást kérjenek.

(67) Az Ügynökség tagállami bizottságának keretén belüli, a határozattervezetekre vonatkozó kollektív megállapodásnak olyan hatékony rendszer alapját kell szolgálja, amely tiszteletben tartja a szubszidiaritás elvét, miközben fenntartja a belső piacot. Amennyiben egy vagy több tagállam vagy az Ügynökség nem ért egyet a határozattervezettel, azt központosított eljárás keretében kell elfogadni. Amennyiben a tagállami bizottság nem jut egyhangú megállapodásra, a Bizottság a bizottsági eljárással összhangban fogad el határozatot.

(68) Az értékelés arra a következtetésre vezethet, hogy a korlátozási vagy engedélyezési eljárások keretében intézkedést kell hozni, vagy más megfelelő jogszabály keretében kockázatkezelési intézkedést kell megfontolni. Az értékelési eljárások előrehaladására vonatkozó információkat ezért közzé kell tenni.

(69) Az emberi egészség – többek között az érintett emberi populációkra és esetleg bizonyos veszélyeztetett alpopulációkra tekintettel –, valamint a környezet megfelelően magas szintű védelmének biztosítása érdekében – az elővigyázatosság elvével összhangban – különös figyelmet kell fordítani a különösen veszélyes anyagokra. Engedélyt abban az esetben lehet megadni, ha az engedélyt kérelmező természetes vagy jogi személy az engedélyező hatóság felé igazolja, hogy az anyag használatából eredő, az emberi egészséget és a környezetet érintő veszélyeket megfelelően ellenőrzik. Egyéb esetekben a felhasználást akkor is lehet engedélyezni, ha igazolható, hogy az anyag felhasználásából származó társadalmi-gazdasági haszon meghaladja a felhasználással járó kockázatokat, és nem állnak rendelkezésre gazdaságilag és műszakilag kivitelezhető, alkalmas alternatív anyagok vagy technológiák. A belső piac megfelelő működésére figyelemmel helyénvaló, hogy az engedélyező hatóság a Bizottság legyen.

(70) A különösen veszélyes anyagok által az emberi egészségre vagy a környezetre gyakorolt káros hatásokat megfelelő kockázatkezelési intézkedésekkel kell megakadályozni annak biztosítására, hogy az anyagok bármilyen felhasználásából eredő kockázatok kellő mértékben ellenőrzöttek legyenek, és ezen anyagok megfelelő biztonságosabb anyagokkal való fokozatos felváltása céljából. A kockázatkezelési intézkedések alkalmazása során biztosítani kell, hogy az anyagok gyártása, forgalmazása és felhasználása során az ezen anyagoknak való kitettség – a kibocsátásokat és veszteségeket is beleértve – a teljes életciklus folyamán a káros hatások bekövetkeztével járó küszöbérték szintje alatt marad. Minden engedélyezett anyag esetében és minden olyan anyag esetében, amelynél az expozíció biztonságos szintje nem állapítható meg, a káros hatások valószínűségének minimálisra csökkentése érdekében mindig a műszakilag és gyakorlatilag lehetséges legnagyobb mértékig intézkedéseket kell hozni az expozíció és a kibocsátás minimalizálására. A megfelelő ellenőrzést biztosító intézkedéseket meg kell nevezni minden kémiai biztonsági jelentésben. Az intézkedéseket alkalmazni kell, és adott esetben javasolni kell az ellátási lánc későbbi szakaszain található többi szereplőnek is.

(71) A REACH végrehajtási projektek eredményeinek figyelembevételével a rákkeltő és mutagén anyagok küszöbértékeinek megállapítására szolgáló módszereket lehet kidolgozni. A vonatkozó mellékletet e módszerek alapján lehet módosítani, lehetővé téve – adott esetben – a küszöbértékeknek az emberi egészség és a környezet magas szintű védelmének biztosítása mellett történő alkalmazását.

(72) A különösen veszélyes anyagok megfelelő alternatív anyagokkal vagy technológiákkal való végleges helyettesítésére vonatkozó célkitűzés támogatása érdekében valamennyi engedélykérelmezőnek be kell nyújtania az alternatív megoldások elemzését, figyelemmel az azokkal járó kockázatokra, és a helyettesítés technikai és gazdasági megvalósíthatóságára, beleértve az engedélykérelmező által folytatott vagy folytatni tervezett kutatásra és fejlesztésre vonatkozó információt is. Az engedélyek megadása meghatározott időszak elteltével felülvizsgálat tárgyát képezi, amely időszakokat eseti alapon kell meghatározni, és általában különböző feltételekhez – többek között monitoringhoz – kötődik.

(73) Az önmagában, készítményben vagy árucikkben található anyag helyettesítését kell előírni akkor, ha az anyag gyártása, felhasználása vagy forgalomba hozatala elfogadhatatlan kockázatot jelent az emberi egészségre vagy a környezetre, figyelembe véve a megfelelő biztonságosabb alternatív anyagok és technológiák rendelkezésre állását és az elfogadhatatlan kockázatot jelentő anyag felhasználásaiból származó társadalmi-gazdasági előnyöket.

(74) Mindenkinek, aki különösen veszélyes anyagok önmagukban vagy készítményekben való felhasználásának vagy árucikkekké történő feldolgozásának engedélyezését kérelmezi, az alternatívák vizsgálatának, az alternatívák használatával összefüggő kockázatok, valamint a helyettesítés technikai és gazdasági megvalósíthatósága elemzésének elvégzésével meg kell fontolnia az ilyen anyagok megfelelő biztonságosabb alternatív anyagokkal való helyettesítését.

(75) A veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalmazására és felhasználására vonatkozó korlátozások bevezetésének lehetősége kisebb mentességekkel az e rendelet hatálya alá tartozó összes anyagra alkalmazandó. Továbbra is korlátozásokat kell bevezetni az 1. vagy 2. karcinogén, mutagén vagy teratogén kategóriába tartozó anyagok önmagukban vagy készítményekben történő fogyasztók általi használatra való forgalmazásával és felhasználásával kapcsolatban.

(76) A nemzetközi tapasztalatok azt mutatják, hogy a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező tulajdonságokkal, vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok különösen nagy kockázatot jelentenek, ezért ezeknek az anyagoknak az azonosítása céljából kritériumokat alakítottak ki. Egyes más anyagok esetében a kockázat elegendően magas ahhoz, hogy eseti alapon ezekkel is azonos módon foglalkozzanak. Az emberi egészség és a környezet magas szintű védelmének biztosítása érdekében az ilyen anyagok azonosítása terén meglévő és minden új tapasztalatot figyelembe véve felül kell vizsgálni, és adott esetben módosítani kell a XIII. mellékletben foglalt kritériumokat.

(77) Végrehajthatósági és a célszerűségi megfontolásokat tekintetbe véve, egyrészt a természetes vagy jogi személyek vonatkozásában, amelyeknek el kell készíteniük a kérelmeket és meg kell tenniük a megfelelő kockázatkezelési intézkedéseket, másrészt a hatóságok vonatkozásában, amelyeknek az engedélyezési kérelmeket fel kell dolgozniuk, egyidejűleg csak korlátozott számú anyagot szabad engedélyezési eljárás alá vonni, és a kérelmekre vonatkozóan reális határidőket kell megszabni, bizonyos felhasználásokat pedig mentesíteni kell. Az engedélyezés kritériumainak megfelelőként azonosított anyagokat fel kell venni az engedélyezési eljárásba való lehetséges bevonásra jelölt anyagok jegyzékébe. Ezen jegyzéken belül egyértelműen meg kell határozni az Ügynökség munkaprogramjában szereplő anyagokat.

(78) Az Ügynökségnek tanácsot kell adnia az engedélyezési eljárás alá vonandó anyagok fontossági sorrendjére vonatkozóan, annak biztosítása érdekében, hogy a határozatok a társadalmi igényeket, valamint a tudományos ismereteket és fejlődést tükrözzék.

(79) Az anyagra vonatkozó teljes tilalom azt jelentené, hogy az anyag semmilyen felhasználása nem engedélyezhető. Ebből következően ésszerűtlen lenne lehetővé tenni engedélyezési kérelmek benyújtását. Ilyen esetekben az anyagot törölni kell azoknak az anyagoknak a jegyzékéből, amelyek tekintetében kérelem nyújtható be, és fel kell venni a korlátozott anyagok jegyzékébe.

(80) A belső piac hatékony működésének fenntartása, valamint az emberi egészség, a biztonság és a környezet védelme érdekében biztosítani kell az engedélyezésre és a korlátozásra vonatkozó rendelkezések közötti megfelelő kölcsönhatást. Fenn kell tartani az anyagra vonatkozó azon korlátozásokat, amelyek már léteznek az adott anyagnak azon anyagok jegyzékébe való felvételekor, amelyek tekintetében engedélyezési kérelem nyújtható be. Az Ügynökségnek meg kell vizsgálnia, hogy a árucikkekben található anyagokból eredő kockázatokat megfelelően ellenőrzik-e, és amennyiben nem, dokumentációt kell készítenie az azon anyagokra vonatkozó további korlátozások bevezetésével kapcsolatban, amelyek felhasználása engedélyköteles.

(81) Az adott anyagok felhasználásainak az engedélyezésére vonatkozó összehangolt megközelítés biztosítása érdekében az Ügynökségnek véleményeket kell kiadnia a felhasználásokból eredő kockázatokról, beleértve, hogy az anyag megfelelően ellenőrizve van-e vagy nem, és harmadik felek által a hozzá benyújtott társadalmi-gazdasági elemzésekről. A Bizottságnak figyelembe kell vennie ezeket a véleményeket, amikor a engedélyezés megadásáról vagy elutasításáról dönt.

(82) Az engedélyezési követelmény hatékony felügyelete és végrehajtása érdekében a szállítóiknak kiadott engedélyből származó előnyöket élvező továbbfelhasználóknak tájékoztatniuk kell az Ügynökséget az anyagok általuk történő felhasználásáról.

(83) Az átfogóbb következtetések tagállamokon belüli vizsgálatának és a tagállamoknak a döntésekbe történő szorosabb bevonásának lehetővé tétele érdekében helyénvaló, hogy az engedélyek megadására vagy elutasítására vonatkozó végső döntéseket a Bizottság hozza meg a szabályozási bizottsági eljárásnak megfelelően.

(84) A jelenlegi rendszer felgyorsítása érdekében a korlátozási eljárás szerkezetét át kell alakítani, és annak a több alkalommal lényegesen módosított és kiigazított 76/769/EGK irányelv helyébe kell lépnie. A fenti irányelv szerint kidolgozott összes korlátozást az egyértelműség érdekében és ennek az új, meggyorsított korlátozási eljárásnak a kiindulópontjaként bele kell foglalni ebbe a rendeletbe. Adott esetben e rendelet XVII. mellékletének alkalmazását a Bizottság által kidolgozott iránymutatásokkal kell megkönnyíteni.

(85) A XVII. melléklet vonatkozásában a tagállamoknak meg kell engedni, hogy egy átmeneti időszakra szigorúbb korlátozásokat tarthassanak fenn, feltéve, hogy ezeket a korlátozásokat a Szerződéssel összhangban bejelentették. Ez az önmagukban, készítményekben vagy árucikkekben előforduló azon anyagokra vonatkozik, amelyek gyártása, forgalomba hozatala vagy felhasználása korlátozott. Ezeket a korlátozásokat a Bizottságnak össze kell gyűjtenie és közzé kell tennie. Ez lehetőséget teremt arra, hogy a Bizottság az érintett intézkedéseket egy esetleges harmonizáció céljából felülvizsgálja.

(86) A gyártó, az importőr és a továbbfelhasználó feladata kell, hogy legyen az emberi egészség és a környezet magas szintű védelmének biztosításához szükséges megfelelő kockázatkezelési intézkedések meghatározása az önmagukban, készítményben vagy árucikkben előforduló anyagok gyártásából, forgalomba hozatalából és felhasználásából eredő kockázatok ellen. Amennyiben azonban ezeket az intézkedéseket elégtelennek ítélik meg, és amennyiben a közösségi jogalkotás indokolt, megfelelő korlátozásokat kell meghatározni.

(87) Az emberi egészség és a környezet védelme érdekében az önmagukban, készítményben vagy árucikkben előforduló anyagok gyártására, forgalomba hozatalára vagy felhasználására vonatkozó korlátozások magukban foglalhatnak a gyártásra, forgalomba hozatalra vagy felhasználásra vonatkozó feltételeket vagy tiltásokat. Ezért fel kell sorolni az ilyen korlátozásokat és azok módosításait.

(88) A korlátozásra vonatkozó javaslat előkészítése érdekében, valamint annak érdekében, hogy az ilyen jogszabály hatékonyan működhessen, a tagállamok, az Ügynökség, a Közösség egyéb szervei, a Bizottság és az érdekelt felek között jó együttműködésnek, koordinációnak és kommunikációnak kell fennállnia.

(89) Annak érdekében, hogy a tagállamok lehetőséget kapjanak az emberi egészség és a környezet tekintetében fennálló konkrét kockázatra vonatkozó javaslatok benyújtására, a részletes követelményekkel összhangban dokumentációt kell összeállítaniuk. A dokumentációban meg kell indokolni a közösségi szintű intézkedés létjogosultságát.

(90) A korlátozások összehangolt megközelítésének biztosítása érdekében az Ügynökségnek ebben az eljárásban koordinátori szerepet kell betöltenie, például a megfelelő előadók kijelölése és a vonatkozó mellékletek követelményeinek való megfelelés ellenőrzése útján. Az Ügynökségnek jegyzéket kell vezetnie azon anyagokról, amelyekre vonatkozóan korlátozási dokumentáció készül.

(91) Annak érdekében, hogy a Bizottság lehetőséget kapjon az emberi egészség és a környezet tekintetében fennálló olyan konkrét kockázat kezelésére, amellyel közösségi szinten kell foglalkozni, meg kell tudnia bízni az Ügynökséget korlátozási dokumentáció elkészítésével.

(92) Az átláthatóság érdekében az Ügynökségnek a vonatkozó dokumentációt a javasolt korlátozásokkal együtt közzé kell tennie, és kérnie kell annak véleményezését.

(93) Az eljárás kellő időben történő lezárása érdekében az Ügynökségnek a javasolt intézkedésre és annak hatására vonatkozó véleményét az előadó által elkészített véleménytervezet alapján kell benyújtania.

(94) A korlátozási eljárás felgyorsítása érdekében a Bizottságnak az Ügynökség véleményének beérkezését követően, meghatározott időn belül el kell készítenie módosítástervezetét.

(95) Az Ügynökség központi szerepet tölt be a vegyi anyagokról szóló jogszabály, valamint a döntéshozatali folyamatok és tudományos alapjuk hitelességének a biztosításában az érdekeltek körében és a széles nyilvánosság előtt. Az Ügynökség kulcsszerepet játszik továbbá az e rendelethez kapcsolódó tájékoztatás összehangolásában, és annak végrehajtásában. Ezért elengedhetetlen, hogy a közösségi intézmények, a tagállamok, a széles nyilvánosság és az érdekelt felek bizalmat tápláljanak az Ügynökség iránt. Ebből az okból létfontosságú az Ügynökség függetlenségének, magas szintű tudományos, technikai és szabályozói kapacitásainak, valamint átláthatóságának és hatékonyságának a biztosítása.

(96) Az Ügynökség felépítésének alkalmasnak kell lennie az általa betöltendő feladatok ellátására. A hasonló közösségi intézmények esetében szerzett tapasztalatok e tekintetben bizonyos iránymutatást adnak, de a felépítést e rendelet konkrét igényeihez kell hozzáigazítani.

(97) A vegyi anyagok kockázataira és az ezen kockázatok kezelésére vonatkozó információk közlése lényeges elemét képezi az e rendelet által létrehozott rendszernek. Az Ügynökség által az összes érdekelt félnek nyújtandó iránymutatás elkészítése során figyelembe kell venni a vegyipari és más ágazatokból származó legjobb gyakorlatot.

(98) Az Ügynökség titkárságának a hatékonyság érdekében alapvetően technikai és igazgatási, valamint tudományos feladatokat kell ellátnia anélkül, hogy igénybe venné a tagállamok tudományos és technikai forrásait. Az ügyvezető igazgatónak biztosítania kell, hogy az Ügynökség feladatait függetlenül és eredményesen lássa el. Annak biztosítása érdekében, hogy az Ügynökség betöltse feladatát, az igazgatóság összetételét úgy kell kialakítani, hogy az képviseljen minden tagállamot, a Bizottságot és - az érdekeltek bevonása érdekében - a Bizottság által kijelölt más érdekelt feleket, és az Európai Parlamentet, valamint hogy legmagasabb szintű hozzáértés, megfelelő széles körű szakértelem a vegyi anyagok biztonsága vagy szabályozása területén, továbbá az általános pénzügyi és jogi ügyekben megfelelő szakértelem biztosítva legyen benne.

(99) Az Ügynökségnek rendelkeznie kell a feladatai ellátásához és szerepe betöltéséhez szükséges valamennyi eszközzel.

(100) Bizottsági rendeletben kell meghatározni a díjak összetételét és összegét, beleértve azon körülményeket is, amelyek esetén a díjak egy részét továbbítják az érintett tagállam illetékes hatóságának.

(101) Az Ügynökség igazgatóságnak rendelkeznie kell a szükséges hatáskörrel a költségvetés megállapításához és végrehajtása ellenőrzéséhez, a belső szabályzat elkészítéséhez, pénzügyi szabályzat elfogadásához és az ügyvezető igazgató kinevezéséhez.

(102) A kockázatértékelési bizottság és a társadalmi-gazdasági elemzésekkel foglalkozó bizottság révén az Ügynökségnek – saját szakterületén belül – át kell vennie a Bizottság mellett működő tudományos bizottságok szerepét a tudományos szakvélemények kiadása terén.

(103) Az Ügynökségnek a tagállamok bizottságán keresztül arra kell törekednie, hogy megállapodást érjen el a tagállamok hatóságai között az összehangolt megközelítést igénylő konkrét kérdések tekintetében.

(104) Szoros együttműködést kell biztosítani az Ügynökség és a tagállamokban működő illetékes hatóságok között, hogy a kockázatértékelési bizottság és a társadalmi-gazdasági elemzéssel foglalkozó bizottság tudományos szakvéleményei a Közösségben rendelkezésre álló, lehető legszélesebb tudományos és technikai szakértelmen alapuljanak. Ugyanebből a célból a bizottságok képesnek kell lenni további kiegészítő különleges szakértelem igénybevételére.

(105) A természetes vagy jogi személyeknek a vegyi anyagok biztonságos felhasználásának biztosítására vonatkozó fokozott felelősségére figyelemmel a végrehajtást erősíteni kell. Az Ügynökségnek ezért fórumot kell biztosítania a tagállamok számára a vegyi anyagokról szóló jogszabályok végrehajtásával kapcsolatos tevékenységeikre vonatkozó információk kicserélése és e tevékenységek összehangolása érdekében. A tagállamok között e tekintetben jelenleg fennálló nem hivatalos együttműködést elősegítené a hivatalosabb keret.

(106) Az Ügynökségen belül fellebbezési tanácsot kell felállítani az Ügynökség által hozott határozatok által érintett természetes vagy jogi személyek által benyújtott fellebbezések feldolgozásának biztosítása érdekében.

(107) Az Ügynökséget részben a természetes vagy jogi személyek által befizetett díjakból, részben pedig az Európai Közösségek általános költségvetéséből kell finanszírozni. Az Európai Közösségek általános költségvetésére terhelhető támogatások tekintetében a közösségi költségvetési eljárást kell alkalmazni. Ezen túlmenően, az elszámolások ellenőrzését a Számvevőszéknek kell elvégeznie az Európai Közösségek általános költségvetésére alkalmazandó költségvetési rendeletről szóló, 1605/2002/EK, Euratom tanácsi rendelet 185. cikkében említett szervekre vonatkozó költségvetési keretrendeletről szóló, 2002. december 23-i 2343/2002/EK, Euratom bizottsági rendelet[1] 91. cikkével összhangban.

(108) Amennyiben a Bizottság és az Ügynökség helyénvalónak tartja, lehetővé kell tenni harmadik országok képviselői számára az Ügynökség munkájában való részvételt.

(109) Az Ügynökségnek – a nemzetközi szabályozások harmonizációjában érdekelt szervezetekkel folytatott együttműködés révén – hozzá kell járulnia a Közösségnek és a tagállamoknak az ilyen harmonizációs tevékenységekben betöltött szerepéhez. A széleskörű nemzetközi konszenzus előmozdítása érdekében az Ügynökségnek figyelembe kell vennie a vegyi anyagok szabályozása területén meglévő és kialakulóban lévő nemzetközi szabványokat, például a vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszerét (GHS).

(110) Az Ügynökségnek kell biztosítania azt az infrastruktúrát, amelyre a természetes vagy jogi személyeknek az adatok megosztására vonatkozó rendelkezések szerinti kötelezettségeik teljesítéséhez szükségük van.

---

[1] HL L 357., 2002.12.31., 72. o.

(111) Fontos elkerülni az Ügynökség, valamint az emberi, illetve állatgyógyászati felhasználásra szánt gyógyszerek engedélyezésére és felügyeletére vonatkozó közösségi eljárások meghatározásáról és az Európai Gyógyszerügynökség létrehozásáról szóló, 2004. március 31-i 726/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet[1] által létrehozott Európai Gyógyszerügynökség (EMEA), az élelmiszerjog általános elveiről és követelményeiről, az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság létrehozásáról és az élelmiszerbiztonságra vonatkozó eljárások megállapításáról szóló, 2002. január 28-i 178/2002/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet[2] által létrehozott Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (EFSA), valamint a 2003. július 22-i tanácsi határozattal[3] létrehozott munkahelyi biztonsági, higiéniai és egészségvédelmi tanácsadó bizottság feladatának az összekeverését. Ebből következően az Ügynökségnek eljárási szabályzatot kell létrehoznia azokra az esetekre, amikor szükséges az EFSA-val vagy a munkahelyi biztonsági, higiéniai és egészségvédelmi tanácsadó bizottsággal való együttműködés. Ez a rendelet máskülönben nem érintheti a közösségi jogszabályok által az EMEA-ra, az EFSA-ra és a munkahelyi biztonsági, higiéniai és egészségvédelmi tanácsadó bizottságra ruházott hatásköröket.

(112) Az önmagukban vagy készítményekben előforduló vegyi anyagok belső piacának a működése, és egyúttal az emberi egészség és a környezet magas szintű védelmének biztosítása érdekében szabályokat kell megállapítani egy osztályozási és címkézési jegyzékre vonatkozóan.

(113) A regisztrálásra kötelezett vagy a 67/548/EGK irányelv 1. cikkének a hatálya alá tartozó és forgalomba hozott anyagok osztályba sorolását és címkézését ezért be kell jelenteni az Ügynökségnek, azoknak a jegyzékbe történő felvétele céljából.

---

1 HL L 136., 2004.4.30., 1. o.

2 HL L 31., 2002.2.1., 1. o. Az 1642/2003/EK rendelettel (HL L 245., 2003.9.29., 4. o.) módosított rendelet.

3 HL C 218., 2003.9.13., 1. o.

(114) A széles nyilvánosság és különösen a bizonyos anyagokkal érintkezésbe kerülő személyek összehangolt védelmének, valamint az osztályba sorolásra és címkézésre épülő közösségi jogszabályok megfelelő alkalmazásának biztosítása érdekében – amennyiben lehetséges – jegyzékben kell rögzíteni az ugyanazon anyag gyártói és importőrei által a 67/48/EGK irányelvvel és az 1999/45/EK irányelvvel összhangban elfogadott osztályba sorolást, valamint az egyes anyagok osztályba sorolásának és címkézésének összehangolása érdekében közösségi szinten hozott határozatokat. Ennek során teljes mértékben figyelembe kell venni a 67/548/EGK irányelv szerint elvégzett tevékenységekkel kapcsolatban elvégzett munkát és összegyűlt tapasztalatot, beleértve a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében felsorolt anyagok vagy anyagcsoportok osztályba sorolását és címkézését is.

(115) A források felhasználását a legveszélyesebb anyagokra kell összpontosítani. A 67/548/EGK irányelv I. mellékletébe emiatt akkor kell valamely anyagot felvenni, ha az megfelel azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1., 2. vagy 3. kategóriába tartozó rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagként, légzőszervi szenzibilizálóként besorolható, továbbá eseti alapon fel kell azt venni más hatásokra tekintettel is. Olyan rendelkezéseket kell hozni, amelyek lehetővé teszik az illetékes hatóságok számára, hogy javaslatokat nyújtsanak be az Ügynökségnek. Az Ügynökségnek véleményt kell adnia a javaslatról, az érdekelt feleknek pedig lehetőséget kell biztosítani, hogy ahhoz megjegyzéseket fűzhessenek. A Bizottságnak ezt követően kell határozatot hoznia.

(116) A tagállamok és az Ügynökség által e rendelet működéséről készített rendszeres jelentések nélkülözhetetlen eszközei lesznek ezen rendelet végrehajtása felügyeletének, valamint e terület folyamatai megfigyelésének. A jelentésekben szereplő megállapításokból levont következtetések hasznos és gyakorlati eszközei lesznek e rendelet felülvizsgálatának, és – adott esetben – a módosítási javaslatok megfogalmazásának.

(117) Az uniós polgárok számára biztosítani kell az olyan vegyi anyagokra vonatkozó információkhoz való hozzáférést, amelyekkel érintkezésbe kerülhetnek, hogy lehetőségük legyen arra, hogy megalapozott döntéseket hozzanak a vegyi anyagok felhasználásáról. Ezen cél megvalósításának átlátható eszköze, hogy a polgárok számára biztosítják az Ügynökség adatbázisában található alapvető adatokhoz – többek között a veszélyes tulajdonságok rövid leírásához, a címkézési követelményekhez és az engedélyezett felhasználásokat és a kockázatkezelési intézkedéseket is magukban foglaló vonatkozó közösségi jogszabályokhoz – való ingyenes és egyszerű hozzáférést. Az Ügynökségnek és a tagállamoknak lehetővé kell tenniük az információkhoz való hozzáférést a környezeti információkhoz való nyilvános hozzáférésről szóló, 2003. január 28-i 2003/4/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel[1], az Európai Parlament, a Tanács és a Bizottság dokumentumaihoz való nyilvános hozzáférésről szóló, 2001. május 30-i 1049/2001/EK európai parlamenti és tanácsi rendelettel[2], valamint a környezeti ügyekben az információhoz való hozzáférésről, a nyilvánosságnak a döntéshozatalban történő részvételéről és az igazságszolgáltatáshoz való jog biztosításáról szóló ENSZ-EGB egyezménnyel összhangban, amelynek a Közösség részes fele.

(118) Az információk e rendelet szerinti nyilvánosságra hozatala a 1049/2001/EK rendelet különleges követelményeinek hatálya alá tartozik. Az említett rendelet meghatározza az információk közzétételének kötelező határidőit, valamint az eljárási garanciákat, például a fellebbezés jogát. E követelmények Ügynökségre való alkalmazásának gyakorlati rendelkezéseit az igazgatóságnak kell elfogadnia.

---

1 HL L 41., 2003.2.14., 26. o.
2 HL L 145., 2001.5.31., 43. o.

(119) A tagállamok illetékes hatóságainak – a közösségi jogszabályok végrehajtásában való részvételükön kívül – a tagállamokban lévő érdekeltekhez való közelségük miatt szerepet kell játszaniuk a vegyi anyagok kockázataira és a természetes vagy jogi személyeknek a vegyi anyagokról szóló jogszabályok szerinti kötelezettségeire vonatkozó információcserében is. Ugyanakkor a globális kommunikációs folyamat koherenciájának és hatékonyságának biztosítása érdekében szoros együttműködésre van szükség az Ügynökség, a Bizottság és a tagállamok illetékes hatóságai között.

(120) Az e rendelet által létrehozott rendszer hatékony működése érdekében a tagállamok, az Ügynökség és a Bizottság között jó együttműködésnek, koordinációnak és információcserének kell megvalósulnia a végrehajtás tekintetében.

(121) E rendelet betartásának a biztosítása érdekében a tagállamoknak hatékony felügyeleti és ellenőrző intézkedéseket kell életbe léptetniük. Meg kell tervezni és végre kell hajtani a szükséges ellenőrzéseket, és azok eredményeiről jelentést kell készíteni.

(122) A tagállamok által folytatott végrehajtási tevékenységek átláthatóságának, pártatlanságának és egységességének a biztosítása érdekében a tagállamoknak ki kell alakítaniuk a szankciók megfelelő keretrendszerét a szabálysértések hatékony, arányos és visszatartó hatású szankcionálása céljából, mivel a szabályok megsértése az emberi egészség és a környezet károsodását eredményezheti.

(123) Az e rendelet és bizonyos módosításainak végrehajtásához szükséges intézkedéseket a Bizottságra ruházott végrehajtási hatáskörök gyakorlására vonatkozó eljárások megállapításáról szóló, 1999. június 28-i 1999/468/EK tanácsi határozattal[1] összhangban kell elfogadni.

(124) A Bizottságot fel kell hatalmazni különösen arra, , hogy bizonyos esetekben módosítsa a mellékleteket, meghatározza a vizsgálati módszerekre vonatkozó szabályokat, változtassa a megfelelőség ellenőrzésére kiválasztott dokumentáció százalékos arányát, és módosítsa a kiválasztás kritériumait, valamint meghatározza, mi minősül a vizsgálatok technikailag megvalósíthatatlan voltát igazoló megfelelő indoklásnak. Mivel ezek az intézkedések általános hatályúak és e rendelet nem alapvető fontosságú elemeinek módosítására vagy e rendelet új, nem alapvető fontosságú elemekkel történő kiegészítésére irányulnak, azokat az 1999/468/EK tanácsi határozat 5a. cikkében meghatározott ellenőrzéssel történő szabályozási bizottsági eljárással összhangban kell elfogadni.

(125) Elengedhetetlen, hogy a vegyi anyagokat az e rendelet rendelkezéseinek teljes alkalmazhatóságáig tartó átmeneti időszakban is – és különösen az Ügynökség indulási időszaka alatt – hatékonyan és kellő időben szabályozzák. Ezért rendelkezni kell arról, hogy a Bizottság biztosítsa az Ügynökség felállításához szükséges támogatást, beleértve a szerződések megkötését és ideiglenes ügyvezető igazgató kinevezését addig, amíg az Ügynökség igazgatósága maga nevezhet ki ügyvezető igazgatót.

---

[1] HL L 184., 1999.7.17., 23. o. A 2006/512/EK tanácsi határozattal (HL L 200., 2006.7.22., 11. o.) módosított határozat.

(126) A 793/93/EGK rendelet és a 76/769/EGK irányelv alapján elvégzett munka teljes hasznosítása, valamint annak elkerülése érdekében, hogy ez a munka kárba vesszen, a Bizottságot az indulási időszak alatt fel kell hatalmazni arra, hogy erre a munkára alapozva, az e rendeletben megállapított teljes korlátozási eljárás követése nélkül korlátozásokat kezdeményezzen. E rendelet hatálybalépésekor valamennyi fenti elemet fel kell használni a kockázatcsökkentési intézkedések támogatása érdekében.

(127) Az új rendszerre való zökkenőmentes áttérés érdekében e rendelet rendelkezéseit helyénvaló fokozatosan hatályba léptetni. Ezen túlmenően a rendelkezések fokozatos hatálybalépése valamennyi érintett fél – hatóságok, természetes vagy jogi személyek, valamint érdekelt felek – számára lehetővé teszi, hogy forrásaikat a megfelelő időpontokban az új feladatokra való felkészülésre összpontosítsák.

(128) Ez a rendelet a 76/769/EGK irányelv, a 91/155/EGK bizottsági irányelv[1], a 93/67/EGK bizottsági irányelv[2], a 93/105/EK bizottsági irányelv[3], a 2000/21/EK bizottsági irányelv[4], az 1488/94/EK bizottsági rendelet[5] helyébe lép. Ezeket a rendeleteket ezért hatályon kívül kell helyezni.

(129) A következetesség érdekében módosítani kell az 1999/45/EK irányelvet, amely az e rendelet hatálya alá tartozó kérdésekkel foglalkozik.

---

1 A 88/379/EGK tanácsi irányelv 10. cikke végrehajtásának megfelelően, a veszélyes készítményekre vonatkozó különös információk rendszerével kapcsolatos részletes rendelkezések meghatározásáról és megállapításáról szóló, 1991. március 5-i 91/155/EGK bizottsági irányelv (HL L 76., 1991.3.22., 35. o.). A legutóbb a 2001/58/EK irányelvvel (HL L 212., 2001.8.7., 24. o.) módosított irányelv.

2 A 67/548/EGK tanácsi irányelvnek megfelelően bejelentett anyagok emberre és környezetre jelentett kockázatának a vizsgálatára vonatkozó alapelvek megállapításáról szóló, 1993. július 20-i 93/67/EGK bizottsági irányelv (HL L 227., 1993.9.8., 9. o.).

3 A 67/548/EGK tanácsi irányelv hetedik módosításának 12. cikkében említett műszaki dossziéhoz szükséges információkat tartalmazó VII. D. melléklet megállapításáról szóló, 1993. november 25-i 93/105/EK bizottsági irányelv (HL L 294., 1993.11.30., 21. o.).

4 A 67/548/EGK tanácsi irányelv 13. cikke (1) bekezdésének ötödik francia bekezdésében említett közösségi joganyag listájáról szóló, 2000. április 25-i 2000/21/EK bizottsági irányelv (HL L 103., 2000.4.28., 70. o.).

5 Az 1993. március 23-i 793/93/EGK tanácsi rendelet és a létező anyagok embert és környezetet érintő kockázatainak becslésére vonatkozó elveknek a 793/93/EGK tanácsi rendelettel összhangban történő megállapításáról szóló, 1994. június 28-i 1488/94/EK bizottsági rendelet (HL L 161., 1994.6.29., 3. o.).

(130) Mivel a rendelet célját, nevezetesen az anyagokra vonatkozó szabályok megállapítását és a Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozását a tagállamok nem tudják kielégítően megvalósítani, és ezért azok közösségi szinten jobban megvalósíthatók, a Közösség intézkedéseket hozhat a Szerződés 5. cikkében foglalt szubszidiaritás elvének megfelelően. Az abban a cikkben foglalt arányosság elvének megfelelően ez a rendelet nem lépi túl az e célok eléréséhez szükséges mértéket.

(131) E rendelet figyelembe veszi azokat az alapvető jogokat és elveket, amelyeket különösen az Európai Unió alapjogi chartája[1] elismer. Különösen törekszik annak biztosítására, hogy a környezetvédelem és a fenntartható fejlődésnek a charta 37. cikkében garantált elveit teljes mértékben betartsa,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

[1] HL C 364., 2000.12.18., 1. o.

TARTALOMJEGYZÉK

		Oldal
I. CÍM	ÁLTALÁNOS KÉRDÉSEK	
1. fejezet	Cél, hatály és alkalmazás	
2. fejezet	Fogalommeghatározások és általános rendelkezés	
II. CÍM	ANYAGOK REGISZTRÁLÁSA	
1. Fejezet	Általános regisztrálási kötelezettség és tájékoztatási követelmények	
2. fejezet	Regisztráltnak tekintett anyagok	
3. fejezet	Regisztrálási kötelezettség és információs követelmények az elkülönített intermedierek bizonyos típusai tekintetében	
4. fejezet	Valamennyi regisztrálásra vonatkozó közös rendelkezések	
5. fejezet	A bevezetett anyagokra és a bejelentett anyagokra alkalmazandó átmeneti rendelkezések	

III. CÍM	ADATOK MEGOSZTÁSA ÉS A SZÜKSÉGTELEN VIZSGÁLATOK ELKERÜLÉSE	
1. fejezet	Célkitűzések és általános szabályok	
2. fejezet	A nem bevezetett anyagokra és az előzetes regisztrálást el nem végző, a bevezetett anyagot regisztrálókra vonatkozó szabályok	
3. fejezet	A bevezetett anyagokra vonatkozó szabályok	
IV. CÍM	TÁJÉKOZTATÁS A SZÁLLÍTÓI LÁNCBAN	
V. CÍM	A TOVÁBBFELHASZNÁLÓK	
VI. CÍM	ÉRTÉKELÉS	
1. fejezet	A dokumentáció értékelése	
2. fejezet	Az anyagok értékelése	
3. fejezet	Az intermedierek értékelése	
4. fejezet	Közös rendelkezések	

VII. CÍM	ENGEDÉLYEZÉS	
1. fejezet	Engedélyezési követelmények	
2. fejezet	Az engedélyek megadása	
3. fejezet	Engedélyezés a szállítói láncban	
VIII. CÍM	EGYES VESZÉLYES ANYAGOK ÉS KÉSZÍTMÉNYEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALMAZÁSÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK	
I. fejezet	Általános kérdések	
2. fejezet	A korlátozásokkal kapcsolatos eljárás	
IX. CÍM	DÍJAK	
X. CÍM	AZ ÜGYNÖKSÉG	
XI. CÍM	OSZTÁLYOZÁSI ÉS CÍMKÉZÉSI JEGYZÉK	
XII. CÍM	INFORMÁCIÓK	
XIII. CÍM	ILLETÉKES HATÓSÁGOK	
XIV. CÍM	VÉGREHAJTÁS	
XV. CÍM	ÁTMENETI ÉS ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK	

I. MELLÉKLET	AZ ANYAGOK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS A KÉMIAI BIZTONSÁGI JELENTÉSEK ELKÉSZÍTÉSÉVEL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	
II. MELLÉKLET	ÚTMUTATÓ A BIZTONSÁGI ADATLAPOK ELKÉSZÍTÉSÉHEZ	
III. MELLÉKLET	AZ 1–10 TONNA MENNYISÉGBEN REGISZTRÁLT ANYAGOKRA VONATKOZÓ KRITÉRIUMOK	
IV. MELLÉKLET	A REGISZTRÁLÁSI KÖTELEZETTSÉG ALÓLI MENTESSÉGEK A 2. CIKK (7) BEKEZDÉSÉNEK A) PONTJA ÉRTELMÉBEN	
V. MELLÉKLET	A REGISZTRÁLÁSI KÖTELEZETTSÉG ALÓLI MENTESSÉGEK A 2. CIKK (7) BEKEZDÉSÉNEK B) PONTJA ÉRTELMÉBEN	
VI. MELLÉKLET	A 10. CIKKBEN EMLÍTETT TÁJÉKOZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK	
VII. MELLÉKLET	A LEGALÁBB 1 TONNA MENNYISÉGBEN GYÁRTOTT VAGY BEHOZOTT ANYAGOKRA VONATKOZÓ EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	

VIII. MELLÉKLET	A LEGALÁBB 10 TONNA MENNYISÉGBEN GYÁRTOTT VAGY BEHOZOTT ANYAGOKRA VONATKOZÓ EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	
IX. MELLÉKLET	A LEGALÁBB 100 TONNA MENNYISÉGBEN GYÁRTOTT VAGY BEHOZOTT ANYAGOKRA VONATKOZÓ EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	
X. MELLÉKLET	AZ 1000 TONNA VAGY AZT MEGHALADÓ MENNYISÉGBEN GYÁRTOTT VAGY BEHOZOTT ANYAGOKRA VONATKOZÓ EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	
XI. MELLÉKLET	A VII–X. MELLÉKLETBEN MEGHATÁROZOTT EGYSÉGES VIZSGÁLATI RENDSZERTŐL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI	
XII. MELLÉKLET	ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK A TOVÁBBFELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA AZ ANYAGOK ÉRTÉKELÉSÉRŐL ÉS A KÉMIAI BIZTONSÁGI JELENTÉSEK ELKÉSZÍTÉSÉRŐL	

XIII. MELLÉKLET	A BIOAKKUMULATÍV, PERZISZTENS ÉS MÉRGEZŐ ANYAGOK, VALAMINT A NAGYON BIOAKKUMULATÍV ÉS NAGYON PERZISZTENS ANYAGOK AZONOSÍTÁSI KRITÉRIUMAI	
XIV. MELLÉKLET	AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE	
XV. MELLÉKLET	DOKUMENTÁCIÓK	
XVI. MELLÉKLET	TÁRSADALMI-GAZDASÁGI ELEMZÉS	
XVII. MELLÉKLET	EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK	

I. CÍM
ÁLTALÁNOS KÉRDÉSEK

1. fejezet
Cél, hatály és alkalmazás

1. cikk

Cél és hatály

(1) E rendelet célja az emberi egészség és a környezet magas szintű védelmének, beleértve az anyagokkal kapcsolatos veszélyek felmérése alternatív vizsgálati módszereinek támogatását is, valamint az anyagok belső piaci szabad forgalmának biztosítása a versenyképesség és az innováció ösztönzésével egyidejűleg.

(2) Ez a rendelet a 3. cikk szerinti vegyi anyagokra és készítményekre vonatkozó rendelkezéseket állapít meg. Ezeket a rendelkezéseket az önmagukban, készítményekben vagy árucikkekben előforduló ilyen anyagok gyártására, forgalomba hozatalára vagy felhasználására, valamint a készítmények forgalomba hozatalára kell alkalmazni.

(3) Ez a rendelet azon az elven nyugszik, hogy a gyártók, importőrök és a továbbfelhasználók kötelessége biztosítani, hogy olyan anyagokat gyártsanak, hozzanak forgalomba vagy használjanak fel, amelyek nincsenek káros hatással az emberi egészségre vagy a környezetre. Az abban található rendelkezések az elővigyázatosság elvén alapulnak.

2. cikk

Alkalmazás

(1) Ezt a rendeletet nem kell alkalmazni a következőkre:

a) a munkavállalók és a lakosság egészségének az ionizáló sugárzásból származó veszélyekkel szembeni védelmét szolgáló alapvető biztonsági előírások megállapításáról szóló, 1996. május 13-i 96/29/Euratom tanácsi irányelv[1] hatálya alá tartozó radioaktív anyagok;

b) olyan önmagukban, készítményekben vagy árucikkekben előforduló anyagok, amelyek vámfelügyelet alatt állnak, feltéve, hogy semmilyen módon nem kezelik vagy dolgozzák fel őket, továbbá amelyeket újrakivitel céljából ideiglenesen tárolnak vagy amelyek vámszabad területen vagy vámszabad raktárban találhatók, vagy tranzitáruk;

c) nem elkülönített intermedierek;

d) a veszélyes anyagok és a veszélyes készítményekben előforduló veszélyes anyagok vasúti, közúti, belvízi, tengeri vagy légi szállítása.

(2) A 2006/12/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben[2] meghatározott hulladék nem minősül az e rendelet 3. cikke szerinti anyagnak, készítménynek vagy árucikknek.

(3) A tagállamok biztosíthatnak e rendelet alóli mentességet bizonyos, önmagukban, készítményben vagy árucikkben előforduló anyagok vonatkozásában, amennyiben ez a honvédelem érdekében szükséges.

---

[1] HL L 159., 1996.6.29., 1. o.
[2] HL L 114., 2006.4.27., 9. o.

(4) Ezt a rendeletet a következő joganyagok sérelme nélkül kell alkalmazni:

a) a közösségi, munkahellyel kapcsolatos és környezetvédelmi jogszabályok, ideértve a munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről szóló, 1989. június 12-i 89/391/EGK tanácsi irányelvet[1], a környezetszennyezés integrált megelőzéséről és csökkentéséről szóló, 1996. szeptember 24-i 96/61/EK tanácsi irányelvet[2]; a 98/24/EK irányelvet, a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról szóló, 2000. október 23-i 2000/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvet[3] és a 2004/37/EK irányelvet;

b) a 76/768/EGK irányelv a hatálya alá tartozó, gerinces állatokkal folytatott kísérletek tekintetében.

(5) A II., V., VI. és VII. cím rendelkezéseit nem kell alkalmazni, amennyiben az anyagot a következő módon használják fel:

a) a 726/2004/EK rendelet, az állatgyógyászati készítmények közösségi kódexéről szóló, 2001. november 6-i 2001/82/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv[4] és az emberi felhasználásra szánt gyógyszerek közösségi kódexéről szóló, 2001. november 6-i 2001/83/EK[5] európai parlamenti és tanácsi irányelv hatálya alá tartozó ember- és állatgyógyászatban alkalmazott gyógyszerkészítményekben;

---

1 HL L 183., 1989.6.29., 1. o. A legutóbb az 1882/2003/EK rendelettel módosított irányelv.

2 HL L 257., 1996.10.10., 26. o. A legutóbb a 166/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelettel módosított irányelv (HL L 33., 2006.2.4., 1. o.).

3 HL L 327., 2000.12.22., 1. o. A 2455/2001/EK európai parlamenti és tanácsi határozattal (HL L 331., 2003.12.15., 1. o.) módosított irányelv.

4 HL L 311., 2001.11.28., 1.o. A legutóbb a 2004/28/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel (HL L 136., 2004.4.30., 58. o.) módosított irányelv.

5 HL L 311., 2001.11.28., 67.o. A legutóbb a 2004/27/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel (HL L 136., 2004.4.30., 34. o.) módosított irányelv.

b) a 178/2002/EK rendelet szerinti élelmiszerekben és takarmányokban, ideértve az alábbi felhasználásokat is:

i. az emberi fogyasztásra szánt élelmiszerekben felhasználásra engedélyezett élelmiszer-adalékanyagokra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1988. december 21-i 89/107/EGK tanácsi irányelv[1] hatálya alá tartozó, élelmiszerekben használt élelmiszer-adalékanyagként;

ii. az élelmiszerekben felhasználandó aromaanyagokra és az előállításukhoz szükséges alapanyagokra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1988. június 22-i 88/388/EGK tanácsi irányelv[2] és a 2232/96/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet alkalmazásában az élelmiszerekben, illetve azok felületén használt aromaanyagok nyilvántartásának elfogadásáról szóló, 1999. február 23-i 1999/217/EK bizottsági határozat[3] hatálya alá tartozó, élelmiszerekben használt aromaanyagként;

iii. a takarmányozási célra felhasznált adalékanyagokról szóló, 2003. szeptember 22-i 1831/2003/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet[4] hatálya alá tartozó, takarmányokhoz használt adalékanyagként;

iv. a takarmányozási célra felhasznált egyes árucikkekről szóló, 1982. június 30-i 82/471/EGK tanácsi irányelv[5] hatálya alá tartozó, takarmányozási célra felhasznált anyagként.

---

1 HL L 40., 1989.2.11., 27. o. A legutóbb az 1882/2003/EK rendelettel módosított irányelv.
2 HL L 184., 1988.7.15., 61. o. A legutóbb az 1882/2003/EK rendelettel módosított irányelv.
3 HL L 84., 1999.3.27., 1. o. A legutóbb a 2004/357/EK határozattal (HL L 113., 2004.4.20., 28. o.) módosított határozat.
4 HL L 268., 2003.10.18., 29. o. A 378/2005/EK bizottsági rendelettel (HL L 59., 2005.3.5., 8. o.) módosított rendelet.
5 HL L 213., 1982.7.21., 8. o. A legutóbb a 2004/116/EK bizottsági irányelvvel (HL L 379., 2004.12.24., 81. o.) módosított irányelv.

(6) A IV. cím rendelkezéseit nem kell alkalmazni a végső felhasználónak szánt, készárucikknek minősülő következő készítményekre:

a) a 726/2004/EGK rendelet és a 2001/82/EK irányelv hatálya alá tartozó, és a 2001/83/EK irányelvben meghatározottak szerinti emberi vagy állatgyógyászatban alkalmazott gyógyszerkészítmények;

b) a 76/768/EGK irányelvben meghatározott kozmetikai árucikkek;

c) invazív vagy az emberi testtel közvetlen fizikai kapcsolatban alkalmazott orvostechnikai eszközök, amennyiben közösségi intézkedések olyan rendelkezéseket tartalmaznak a veszélyes anyagok és készítmények osztályba sorolására és címkézésére, amelyek az 1999/45/EK irányelvnek megfelelő szintű tájékoztatást és védelmet biztosítanak;

d) a 178/2002/EK rendelet szerinti élelmiszerek és takarmányok, beleértve az alábbi felhasználásokat is:

i. a 89/107/EGK irányelv hatálya alá tartozó, élelmiszerekben használt élelmiszer-adalékanyagként;

ii. a 88/388/EGK irányelv és az 1999/217/EK határozat hatálya alá tartozó, élelmiszerekben használt aromaanyagként;

iii. az 1831/2003/EK rendelet hatálya alá tartozó, takarmányokhoz használt adalékanyagként;

iv. a 82/471/EGK irányelv hatálya alá tartozó, takarmányozási célra felhasznált anyagként.

(7) A II., V. és VI. cím alól az alábbiak mentesülnek:

a) A IV. mellékletben szereplő anyagok, mivel ezen anyagokról elegendő információ áll rendelkezésre, hogy lényegi tulajdonságaik miatt minimális kockázatot jelentő anyagként tartják őket számon;

b) az V. melléklet alá tartozó anyagok, melyekre vonatkozóan a regisztrálás indokolatlannak vagy szükségtelennek tekinthető, és az e cím alóli mentesülésük nem érinti e rendelet célját;

c) a II. címmel összhangban regisztrált, önmagukban vagy készítményekben előforduló anyagok, amelyeket a szállítói lánc valamely szereplője a Közösségből kivitt, majd ugyanazon szállítói lánc ugyanazon vagy másik szereplője a Közösségbe újra behozott, aki bizonyítani tudja a következőt:

i. az újrabehozott anyag azonos a kivitt anyaggal;

ii. a 31. vagy 32. cikkel összhangban ellátták a kivitt anyagra vonatkozó tájékoztatással.

d) a II. címmel összhangban regisztrált és a Közösségben visszanyert, önmagukban, készítményekben vagy árucikkekben előforduló anyagok, amennyiben:

i. a visszanyerési folyamat által eredményezett anyag azonos a II. címmel összhangban regisztrált anyaggal; és

ii. a visszanyerést végző létesítmény rendelkezik a 31. vagy 32. cikk által előírt, a II. címmel összhangban regisztrált anyagra vonatkozó információval.

(8) A telephelyen elkülönített intermedierek és a szállított elkülönített intermedierek mentesülnek a következők alól:

a) a II. cím 1. fejezete a 8. és 9. cikk kivételével; és

b) a VII. cím.

(9) A II. és a VI. cím rendelkezéseit a polimerekre nem kell alkalmazni.

2. fejezet

Fogalommeghatározások és általános rendelkezés

3. cikk

Fogalommeghatározások

E rendelet alkalmazásában:

1. „anyag”: olyan természetes állapotban előforduló vagy gyártási folyamatból származó kémiai elem és vegyületei, amely az anyag stabilitásának megőrzéséhez szükséges adalékanyagot és az alkalmazott folyamatból származó szennyezőt is tartalmazhat, de nem tartalmaz olyan oldószert, amely az anyag stabilitásának befolyásolása vagy összetételének megváltoztatása nélkül elkülöníthető;

2. „készítmény”: a kettő vagy több anyagot tartalmazó keverék vagy oldat;

3. „árucikk”: olyan tárgy, amely az előállítás során a funkcióját a kémiai összetételnél nagyobb mértékben meghatározó különleges formát, felületet vagy alakot kap;

4. „árucikkek előállítója”: olyan természetes vagy jogi személy, aki vagy amely a Közösségen belül árucikkeket készít vagy szerel össze;

5. „polimer”: monomer egységek egy vagy több típusának sorozatával jellemzett molekulákból álló anyag. Az ilyen molekulák széles molekulasúly-tartományban oszlanak el, amelyben a molekulasúly különbségét elsősorban a monomer egységek számának különbsége okozza. A polimer a következőkből áll:

   a) a legalább három monomer egységet tartalmazó molekulák egyszerű súlytöbbsége, amelyek legalább egy másik monomer egységhez vagy egyéb reagenshez kovalens kötéssel kapcsolódnak;

   b) az azonos molekulasúlyú molekulák kevesebb mint egyszerű súlytöbbsége.

   Ennek a meghatározásnak az összefüggésében a „monomer egység” a polimerben található monomer anyag kötött formáját jelenti;

6. „monomer”: olyan anyag, amely képes kovalens kötést alkotni további hasonló vagy különböző molekulasorokkal a meghatározott folyamatban használt, érintett polimerképző reakció feltételei szerint;

7. „regisztráló”: valamely anyag azon gyártója vagy importőre, vagy valamely árucikk azon előállítója vagy importőre, amely egy anyagra vonatkozóan regisztrálási dokumentációt nyújt be;

8. „gyártás”: anyagok előállítása vagy kitermelése természetes állapotban;

9. „gyártó”: a Közösségben letelepedett természetes vagy jogi személy, aki a Közösségben anyagot gyárt;

10. „behozatal”: a Közösség vámterületére történő fizikai behozatal;

11. „importőr”: az a Közösségben letelepedett természetes vagy jogi személy, aki a behozatalért felel;

12. „forgalomba hozatal”: a harmadik fél számára fizetés ellenében vagy ingyenesen történő beszállítás vagy rendelkezésre bocsátás. A behozatal forgalomba hozatalnak minősül;

13. „továbbfelhasználó”: az a gyártótól vagy importőrtől különböző, a Közösségben letelepedett természetes vagy jogi személy, aki vagy amely ipari vagy foglalkozásszerű tevékenységei során az anyagot önmagában vagy készítményben felhasználja. A forgalmazó vagy a fogyasztó nem továbbfelhasználó. A 2. cikk (7) bekezdésének c) pontja alapján mentesített újraimportáló továbbfelhasználónak minősül;

14. „forgalmazó”: a Közösségen belül letelepedett természetes vagy jogi személy, beleértve a kiskereskedőt is, aki az önmagában vagy készítményben előforduló anyagot kizárólag harmadik felek számára tárolja és forgalomba hozza;

15. „intermedier”: a kémiai feldolgozás céljából gyártott és annak során felhasznált vagy másik anyaggá való átalakítás céljából kémiai feldolgozás (a továbbiakban: a szintézis) során felhasznált anyag:

a) „nem elkülönített intermedier”: olyan intermedier, amelyet a szintézis során nem távolítanak el szándékosan (kivéve mintavétel céljából) abból a berendezésből, amelyben a szintézis végbemegy. Az ilyen berendezés a reaktort, kiegészítő berendezéseit és azokat a berendezéseket foglalja magában, amelyeken az anyag(ok) a folytonos vagy szakaszos folyamat során áthalad(nak), valamint a reakció következő lépése érdekében az egyik tartóedényből a másikba való átjuttatáshoz használt csőrendszert, de nem foglalja magában azokat a tartályokat és más tartóedényeket, amelyekben az anyago(ka)t a gyártás után tárolják;

b) „telephelyen elkülönített intermedier”: olyan intermedier, amely nem felel meg a nem elkülönített intermedier kritériumainak, és amelynek esetében a intermedier gyártására és az adott intermedierből az egyéb anyag(ok) szintézisére egyazon – egy vagy több jogi személy által üzemeltetett – telephelyen kerül sor;

c) „szállított elkülönített intermedier”: olyan intermedier, amely nem felel meg a nem elkülönített intermedier kritériumainak, és amelyet más telephelyek között szállítmányoznak vagy beszállítanak;

16. „telephely”: olyan közös helyszín, ahol – amennyiben az anyag(ok)nak egynél több gyártója van – bizonyos infrastruktúrákat és létesítményeket közösen használnak;

17. „a szállítói lánc szereplői”: valamennyi gyártó és / vagy importőr és / vagy továbbfelhasználó a szállítói láncon belül;

18. „Ügynökség”: az e rendelettel felállított Európai Vegyianyag-ügynökség;

19. „illetékes hatóság”: a tagállamok által az e rendeletből eredő kötelezettségek végrehajtására létrehozott hatóság vagy hatóságok vagy szervek;

20. „bevezetett anyag”: olyan anyag, amely az alábbi kritériumok legalább egyikének megfelel:

    a) szerepel a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS);

    b) az anyagot az e rendelet hatálybalépését megelőző 15 év alatt legalább egyszer a Közösségben vagy az Európai Unióhoz 1995. január 1-jén vagy 2004. május 1-jén csatlakozott országokban gyártották, de a gyártó vagy az importőr nem hozta forgalomba, feltéve, hogy a gyártó vagy az importőr rendelkezik az ezt igazoló okmányokkal;

c) az anyagot a Közösségben vagy az Európai Unióhoz 1995. január 1-jén vagy 2004. május 1-jén csatlakozott országokban e rendelet hatályba lépése előtt a gyártó vagy importőr forgalomba hozta, és azt úgy tekintették, mint a 67/548/EGK irányelv 8. cikke (1) bekezdésének első francia bekezdésével összhangban bejelentett anyagot, de nem felel meg az e rendeletben a polimerekre vonatkozóan megállapított meghatározásnak, feltéve, hogy a gyártó vagy az importőr rendelkezik az ezt igazoló okmányokkal;

21. „bejelentett anyag”: olyan anyag, amelyre vonatkozóan bejelentést nyújtottak be, és amelyet a 67/548/EGK irányelvvel összhangban forgalomba lehet hozni;

22. „termék- és folyamatorientált kutatás és fejlesztés”: a termékfejlesztéssel és valamely – önmagában, készítményekben vagy árucikkekben előforduló – anyag továbbfejlesztésével kapcsolatos tudományos fejlesztés, amelynek során a termelési folyamat fejlesztésére és/vagy az anyag alkalmazási területeinek a vizsgálatára kísérleti üzemeket vesznek igénybe vagy próbatermelést végeznek;

23. „tudományos kutatás és fejlesztés”: ellenőrzött feltételek mellett, évi 1 tonnánál kisebb mennyiségben végzett tudományos kísérletezés, elemzés vagy kémiai kutatás;

24. „felhasználás”: bármely feldolgozás, összeállítás, fogyasztás, tárolás, tartás, kezelés, tartályokba való töltés, egyik tartályból egy másikba való áttöltés, keverés, árucikk előállítása és minden egyéb felhasználás;

25. „a regisztráló saját felhasználása”: a regisztráló által alkalmazott ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás;

26. „azonosított felhasználás”: valamely anyag önmagában vagy készítményben való olyan felhasználása, vagy valamely készítmény olyan felhasználása, amely a szállítói lánc valamely szereplőjének a szándékában áll, beleértve saját felhasználását, vagy amelyről őt a közvetlenül őt követő felhasználó írásban tájékoztatta;

27. „teljes vizsgálati jelentés”: az információ megszerzése érdekében végrehajtott tevékenység teljes és átfogó leírása. Ez kiterjed a tudományos szakirodalomban megjelentetett, az elvégzett vizsgálatot bemutató teljes tanulmányra, vagy a vizsgáló laboratórium által készített, az elvégzett vizsgálatot leíró teljes jelentésre;

28. „átfogó vizsgálati összefoglalás”: egy teljes vizsgálati jelentés célkitűzéseinek, módszereinek, eredményeinek és következtetéseinek a részletes összefoglalása, amely elegendő információt nyújt a vizsgálat független értékeléséhez, és minimálisra csökkenti a teljes vizsgálati jelentés tanulmányozásának szükségességét;

29. „vizsgálati összefoglalás”: egy teljes vizsgálati jelentés célkitűzéseinek, módszereinek, eredményeinek és következtetéseinek összefoglalása, amely elegendő információt nyújt a vizsgálat relevanciájának értékeléséhez;

30. „évi”: ellenkező rendelkezés hiányában naptári évet jelent. A legalább három egymást követő évben behozott vagy gyártott bevezetett anyagokra vonatkozóan az éves mennyiséget a megelőző három naptári évben termelt vagy behozott mennyiség átlaga alapján kell kiszámítani.

31. „korlátozás”: a gyártásra, felhasználásra vagy a forgalomba hozatalra vonatkozó feltétel vagy tiltás;

32. „szállító”: egy anyag vagy készítmény szállítója bármely gyártó, importőr, továbbfelhasználó vagy forgalmazó, aki az anyagot – önmagában vagy készítményben – vagy a készítményt forgalomba hozza;

33. „árucikk szállítója”: egy árucikk gyártója vagy importőre, egy árucikket piaci forgalomba hozó forgalmazó vagy más szereplő a szállítói láncban;

34. „átvevő fél”: egy anyag vagy készítmény tekintetében azon továbbfelhasználó vagy forgalmazó, akinek az anyagot vagy a készítményt szállítják;

35. „az árucikk átvevője”: azon ipari vagy foglalkozásszerű felhasználó vagy forgalmazó, a fogyasztók kivételével, akinek a árucikket szállítják;

36. „KKV”: a mikro-, kis- és középvállalkozások meghatározásáról szóló 2003. május 6-i bizottsági ajánlásban[1] meghatározott kis- és középvállalkozások;

37. „expozíciós forgatókönyv”: az anyag gyártásának vagy életciklusa során való felhasználásának, a humán és környezeti expozíció gyártó vagy importőr általi ellenőrzésének módját – beleértve a kockázatkezelési intézkedéseket és üzemi feltételeket is –, valamint a gyártó vagy importőr által a humán és környezeti expozíció ellenőrzésének tekintetében a továbbfelhasználó számára nyújtott ajánlást leíró feltételek. Ezek az expozíciós forgatókönyvek – értelemszerűen – egy vagy több meghatározott eljárásra vagy felhasználási módra terjedhetnek ki;

[1] HL L 124., 2003.5.20., 36.o.

38. „felhasználási és expozíciós kategória”: az eljárások és a felhasználás széles körére kiterjedő expozíciós forgatókönyv, amelyben legalább a felhasználás rövid általános leírása formájában közlik az eljárásokat és felhasználásokat;

39. „természetben előforduló anyagok”: feldolgozatlan vagy kizárólag kézzel, mechanikusan vagy gravitációs úton, vízben való oldással, úsztatással, centrifugálással, vízgőz desztillációval, vagy kizárólag víz eltávolítása céljából hevítéssel feldolgozott, vagy levegőből – bármilyen módon – kivont, természetesen előforduló anyag;

40. „kémiailag nem átalakított anyag”: olyan anyag, amelynek kémiai szerkezete – vegyi eljárást vagy kezelést, vagy fizikai ásványtani átalakítást, például a szennyezők eltávolítását követően is – változatlan marad;

41. „ötvözet”: olyan makroszkopikus méretekben homogén fém anyag, amely két vagy több olyan módon vegyített elemből áll, amely nem teszi lehetővé azok mechanikus eszközzel való szétválasztását.

4. cikk

Általános rendelkezés

Bármely gyártó, importőr vagy adott esetben továbbfelhasználó – az e rendelet szerinti kötelezettségeinek való megfelelés tekintetében teljes felelősségét megtartva – egy harmadik felet képviselőként nevezhet ki a 11. cikk és a 19. cikk, a III. cím és az 53. cikk szerinti valamennyi eljáráshoz, ideértve a más gyártókkal, importőrökkel, vagy adott esetben továbbfelhasználókkal folytatott megbeszéléseket is. Ezekben az esetekben az Ügynökség általában nem nevezi meg a képviselőt kinevező gyártót vagy importőrt vagy továbbfelhasználót a többi gyártó, importőr vagy adott esetben továbbfelhasználó számára.

II. CÍM
ANYAGOK REGISZTRÁLÁSA

1. fejezet
Általános regisztrálási kötelezettség és információs követelmények

5. cikk

Adatok hiányában a forgalomba hozatal tilalma

A 6., 7., 21. és 23. cikkre is figyelemmel a Közösségben nem gyárthatók és nem hozhatók forgalomba önmagukban, készítményekben vagy árucikkekben előforduló anyagok, kivéve, ha ezeket e cím vonatkozó rendelkezéseivel összhangban regisztrálták, amennyiben ez az előírás.

6. cikk

Az önmagukban vagy készítményekben előforduló anyagokra vonatkozó általános regisztrálási kötelezettség

(1) Ha e rendelet másképp nem rendelkezik, az évi 1 tonnát elérő vagy meghaladó mennyiségű, önmagában vagy egy vagy több készítményben előforduló anyag gyártója vagy importőre regisztrálási kérelmet nyújt be az Ügynökségnek.

(2) Az olyan monomerek tekintetében, amelyeket telephelyen elkülönített intermedierként vagy szállított elkülönített intermedierként használnak, a 17. és a 18. cikk nem alkalmazandó.

(3) A polimerek gyártói és importőrei regisztrálási kérelmet nyújtanak be az Ügynökségnek a szállítói lánc korábbi szereplője által még nem regisztrált monomer anyag(ok) vagy más anyag(ok) tekintetében, ha mindkét alábbi feltétel teljesül:

a) a polimer legalább 2 vagy több tömegszázalékban (w/w) tartalmaz ilyen monomer anyag(ok)at vagy – monomeregységek és kémiai kötéssel kapcsolódó anyag(ok) formájában – más anyag(ok)at;

b) az ilyen monomer anyag(ok) vagy más anyag(ok) összmennyisége eléri vagy meghaladja az évi 1 tonnát.

(4) A regisztrálás iránti kérelmet a IX. címmel összhangban meghatározott díjjal együtt kell benyújtani.

7. cikk

A árucikkekben előforduló anyagok regisztrálása és bejelentése

(1) Árucikkek előállítói vagy importőrei regisztrálási kérelmet nyújtanak be az Ügynökségnek az adott árucikkekben található bármely anyag tekintetében, amennyiben mindkét alábbi feltétel teljesül:

a) az anyag előállítónként vagy importőrönként összesen évi 1 tonnát meghaladó mennyiségben van jelen az adott árucikkekben;

b) az anyagot szokásos vagy ésszerűen előrelátható felhasználási feltételek mellett a környezetbe kívánják juttatni.

A regisztrálás iránti kérelmet a IX. címmel összhangban meghatározott díjjal együtt kell benyújtani.

(2) Árucikkek előállítói vagy importőrei e cikk (3) bekezdésével összhangban bejelentik az Ügynökségnek, ha az anyag megfelel az 57. cikkben szereplő kritériumoknak és az 59. cikk (1) bekezdése szerint azonosított anyag, amennyiben mindkét alábbi feltétel teljesül:

a) az anyag előállítónként vagy importőrönként összesen évi 1 tonnát meghaladó mennyiségben van jelen az adott árucikkekben;

b) az anyag 0,1 tömegszázaléknál nagyobb koncentrációban van jelen az adott árucikkekben.

(3) A (2) bekezdést nem kell alkalmazni, amennyiben a árucikkek előállítói vagy importőrei képesek kizárni a humán vagy környezeti expozíciót szokásos vagy ésszerűen előrelátható felhasználási feltételek mellett, beleértve az ártalmatlanítást. Ilyen esetekben a gyár vagy az importőr az árucikk átvevője számára megfelelő útmutatásokat ad.

(4) Az értesítésnek az alábbi információkat kell tartalmaznia:

a) a gyártó vagy importőr megnevezése és elérhetőségei a VI. melléklet 1. szakaszában meghatározottaknak megfelelően, a felhasználási telephelyek kivételével;

b) a 20. cikk (1) bekezdésében említett regisztrációs szám(ok), amennyiben az(ok) rendelkezésre áll(nak);

c) az anyag(ok) azonosító adatai a VI. melléklet 2.1– 2.3.4. szakaszában meghatározottak szerint;

d) az anyag(ok) osztályba sorolása a VI. melléklet 4.1. és 4.2. szakaszában meghatározottak szerint;

e) az anyag(ok) felhasználására (felhasználásaira) vonatkozó a VI. melléklet 3.5. szakaszában meghatározottak szerint és a árucikkek felhasználására vonatkozó rövid ismertető;

f) az anyag(ok) mennyiségi tartománya, úgymint 1–10 tonna, 10–100 tonna és így tovább.

(5) Az Ügynökség hozhat olyan határozatot, amely előírja az árucikkek előállítóinak vagy importőreinek, hogy e címmel összhangban nyújtsanak be regisztrálási kérelmet az adott árucikkekben található anyagra, amennyiben az alábbi feltételek mindegyike teljesül:

a) az anyag évente előállítónként vagy importőrönként összesen az 1 tonnát meghaladó mennyiségben van jelen a árucikkben;

b) az Ügynökség megalapozottan feltételezi, hogy:

i. a árucikkekből az anyag kibocsátódik a környezetbe, és

ii. az anyagnak a árucikkekből való kibocsátása kockázatot jelent az emberi egészségre vagy a környezetre nézve;

c) az anyagra nem vonatkozik az (1) bekezdés.

A regisztrálás iránti kérelmet a IX. címmel összhangban meghatározott díjjal együtt kell benyújtani.

(6) Az (1)–(5) bekezdést nem kell alkalmazni azokra az anyagokra, amelyeket az adott felhasználás tekintetében már regisztráltak.

(7) 2011. június 1-jétől a (2) (3) és (4) bekezdést hat hónappal az anyagnak az 59. cikk (1) bekezdése szerinti azonosítását követően kell alkalmazni.

(8) Az (1)–(7) bekezdés végrehajtására vonatkozó intézkedéseket a 133. cikk (3) bekezdésében említett eljárással összhangban kell elfogadni.

8. cikk

A nem közösségi gyártó egyedüli képviselője

(1) Az a Közösségen kívül letelepedett természetes vagy jogi személy, aki a Közösségbe behozott, önmagában, készítményekben vagy árucikkekben előforduló anyagot gyárt, készítményt vagy árucikket előállít, kölcsönös megállapodással kinevezhet egy, a Közösségben letelepedett természetes vagy jogi személyt, hogy egyedüli képviselőjeként tegyen eleget az e cím alapján az importőrökre rótt kötelezettségeknek.

(2) A képviselő eleget tesz az importőrök e rendelet alapján fennálló valamennyi egyéb kötelezettségének is. E célból elegendő tapasztalattal kell rendelkeznie az anyagok gyakorlati kezelése terén és tájékozottsággal az anyagokat illetően, továbbá – a 36. cikk sérelme nélkül – a behozott mennyiségekre és az ezeket átvevő fogyasztókra vonatkozó hozzáférhető és naprakész információkkal, valamint a 31. cikkben említett biztonsági adatlap legújabb változatának az átadására vonatkozó információkkal kell rendelkeznie.

(3) Amennyiben az (1) és (2) bekezdéssel összhangban képviselőt neveznek ki, a nem közösségi gyártó tájékoztatja a kinevezésről az azonos szállítói láncba tartozó importőr(öke)t. Ezek az importőrök e rendelet alkalmazásában továbbfelhasználóknak minősülnek.

9. cikk

Mentesség az általános regisztrálási kötelezettség alól a termék- és folyamatorientált kutatásra és fejlesztésre számára (PPORD)

(1) A 5., 6., 7., 17., 18. és a 21. cikk öt éven át nem alkalmazandó a termék- és folyamatorientált kutatás és fejlesztés céljából és a termék- és folyamatorientált kutatás és fejlesztés céljára korlátozódó mennyiségben, a Közösségben valamely gyártó vagy importőr vagy az árucikk előállítója által önállóan vagy jegyzékbe vett vevőkkel együttműködve gyártott vagy behozott anyagokra.

(2) Az (1) bekezdés alkalmazásában a gyártó vagy az importőr vagy az árucikk előállítója továbbítja az Ügynökségnek a következő információkat:

a) a gyártó vagy importőr vagy az árucikk előállítójának megnevezése a VI. melléklet 1. szakaszában meghatározottaknak megfelelően;

b) az anyag azonosító adatai a VI. melléklet 2. szakaszában meghatározottaknak megfelelően;

c) az anyag osztályba sorolása – ha van ilyen – a VI. melléklet 4. szakaszában meghatározottaknak megfelelően;

d) a becsült mennyiség a V. melléklet 3.1. szakaszában meghatározottaknak megfelelően;

e) az (1) bekezdésben említett vevőjegyzék, névvel és címmel.

A bejelentést a IX. címmel összhangban meghatározott díjjal együtt kell benyújtani.

Az (1) bekezdésben meghatározott időtartam a bejelentésnek az Ügynökséghez való beérkezésekor kezdődik meg.

(3) Az Ügynökség ellenőrzi a bejelentő által nyújtott tájékoztatás teljességét, és a 20. cikk (2) bekezdését szükség szerint kiigazítva kell alkalmazni. Az Ügynökség számmal és érkezési dátummal látja el a bejelentést, amely a bejelentés Ügynökséghez való beérkezésének a dátuma, és ezt a számot és dátumot haladéktalanul közli az érintett gyártóval vagy importőrrel vagy az árucikk előállítójával. Az Ügynökség ezeket az információkat továbbítja az érintett tagállam(ok) illetékes hatóságának is.

(4) Az Ügynökség határozhat úgy, hogy – a munkavállalók és a környezet védelmére vonatkozó jogszabályokban előírt követelményekkel összhangban – feltételeket szab annak biztosítása érdekében, hogy az anyagot vagy azt a készítményt vagy árucikket, amelybe az anyagot beépítették, kizárólag a (2) bekezdés e) pontjában említett jegyzékbe vett vevők személyzete, ésszerűen ellenőrzött feltételek mellett kezelhesse, és azt sem önmagában, sem készítményben vagy árucikkben ne bocsáthassák a széles nyilvánosság rendelkezésére, valamint hogy a megmaradó mennyiségeket a mentességi időszakot követően ártalmatlanítás céljából újra gyűjtsék össze.

Ilyen esetekben az Ügynökség felkérheti a bejelentőt, hogy adja meg a szükséges kiegészítő információkat.

(5) Ellentétes értesítés hiányában az anyag gyártója vagy importőre vagy az árucikk előállítója vagy importőre legkorábban két héttel a bejelentést követően gyárthatja vagy importálhatja az anyagot, illetve állíthatja elő vagy hozhatja be az árucikkeket.

(6) A gyártó vagy importőr vagy az árucikk előállítója betartja az Ügynökség által a (4) bekezdéssel összhangban megszabott feltételeket.

(7) Az Ügynökség dönthet úgy, hogy kérésre az öt éves mentességi időszakot további legfeljebb öt évvel, vagy a kizárólag az ember- vagy állatgyógyászatban használt gyógyszerkészítmények fejlesztése során használt anyagok, illetve a forgalomba nem hozott anyagok esetében további legfeljebb tíz évvel meghosszabbítja, ha a gyártó vagy az importőr vagy az árucikk előállítója bizonyítani tudja, hogy a kutatási és fejlesztési program indokolttá teszi ezt a meghosszabbítást.

(8) Az Ügynökség haladéktalanul közli a határozattervezeteket valamennyi olyan tagállam illetékes hatóságaival, amelyekben a gyártásra, behozatalra, előállításra vagy árucikk- és folyamatorientált kutatásra sor kerül.

Az Ügynökség a (4) és a (7) bekezdésben meghatározott határozatok meghozatalakor figyelembe veszi az illetékes hatóságok észrevételeit.

(9) Az Ügynökség és az érintett tagállamok illetékes hatóságai az (1)–(8) bekezdéssel összhangban benyújtott információkat mindenkor bizalmasan kezelik.

(10) Az Ügynökség e cikk (4) és (7) bekezdése szerinti határozatai ellen a 91., 92. és 93. cikkel összhangban fellebbezést lehet benyújtani.

10. cikk

Általános regisztrálási célból benyújtandó információk

Az 6. cikk vagy a 7. cikk (1) vagy (5) bekezdése által előírt regisztrálási kérelem az alábbi információkat tartalmazza:

a) technikai dokumentáció, amely az alábbiakat tartalmazza:

i. a gyártó(k) vagy az importőr(ök) megnevezése a VI. melléklet 1. szakaszában meghatározottak szerint;

ii. az anyag azonosító adatai a VI. melléklet 2. szakaszában meghatározottaknak megfelelően;

iii. az anyag gyártására és felhasználására (felhasználásaira) vonatkozó információk a VI. melléklet 3. szakaszának megfelelően; ezek az információk feltüntetik a regisztráló által azonosított valamennyi felhasználás megnevezését. Ezek az információk – amennyiben a regisztráló azt megfelelőnek tekinti – magukban foglalják a vonatkozó felhasználási és expozíciós kategóriákat;

iv. az anyag osztályba sorolása és címkézése a VI. melléklet 4. szakaszában meghatározottak szerint;

v. az anyag biztonságos felhasználására vonatkozó útmutatás a VI. melléklet 5. szakaszában meghatározottak szerint;

vi. az VII–XI. melléklet alkalmazásából származó információk vizsgálati összefoglalásai;

vii. az VII–XI. melléklet alkalmazásából származó információk átfogó vizsgálati összefoglalása, ha ezt az I. melléklet előírja;

viii. annak jelzése, hogy a iii., iv., vi., vii. alpont vagy b) albekezdése szerint benyújtott mely információkat vizsgálta felül a gyártó vagy importőr által kiválasztott, megfelelő tapasztalattal rendelkező értékelő;

ix. vizsgálati javaslatok, amennyiben azokat a IX–X. melléklet felsorolja;

x. 1–10 tonna mennyiségű anyagok esetében expozíciós információ a VI. melléklet 6. szakaszában meghatározottak szerint;

xi. az arra irányuló kérelem, hogy a 119. cikk (2) bekezdésében szereplő információk közül a gyártó vagy az importőr megítélése szerint melyeket nem lehet a 77. cikk (2) bekezdése e) pontjának megfelelően nyilvánosságra hozni az interneten, beleértve annak indoklását, hogy a nyilvánosságra hozatal miért károsíthatná az ő, vagy bármely más érdekelt fél kereskedelmi érdekeit.

A 25. cikk (3) bekezdése, a 27. cikk (6) bekezdése vagy a 30. cikk (3) bekezdése alá tartozó esetek kivételével, a regisztráló jogos birtokában kell lennie a vi. és a vii. alpont alapján a regisztrálás céljából összefoglalt teljes vizsgálati jelentésnek, vagy engedéllyel kell rendelkeznie ahhoz, hogy hivatkozhasson erre.

b) kémiai biztonsági jelentés, amennyiben a 14. cikk azt előírja, az I. mellékletben meghatározott formátumban. Amennyiben azt a regisztráló megfelelőnek tartja, e jelentés 5. és 6. szakasza tartalmazhatja a vonatkozó felhasználási és expozíciós kategóriákat.

11. cikk

Adatok közös benyújtása több regisztráló által

(1) Amennyiben valamely anyagot a Közösségben egy vagy több gyártó szándékozik gyártani, és/vagy egy vagy több importőr szándékozik behozni, és/vagy az anyagot regisztrálni kell a 7. cikk szerint, az alábbiakat kell alkalmazni:

A (3) bekezdésre is figyelemmel, a 10. cikk a) pontjának iv., vi., vii. és ix. alpontjában meghatározott információkat, valamint a 10. cikk a) pontjának viii. alpontja szerinti bármely ide vonatkozó jelzést először egy, a további hozzájáruló regisztrálók jóváhagyásával eljáró regisztráló nyújtja be (a továbbiakban: a vezető regisztráló).

Ezt követően minden regisztráló külön nyújtja be a 10. cikk a) pontjának i., ii., iii. és x. alpontjában meghatározott adatokat, valamint a 10. cikk a) pontjának viii. alpontja szerinti ide vonatkozó jelzést.

A regisztrálók maguk döntik el, hogy a 10. cikk a) pontjának v. alpontjában és b) pontjában meghatározott információkat és a 10. cikk a) pontjának viii. alpontja szerinti bármely vonatkozó feltüntetést külön nyújtják be, vagy ezeket az információkat egy, a többiek nevében eljáró regisztráló nyújtja be.

(2) Valamennyi regisztrálónak a 10. cikk a) pontjának iv., vi., vii. és ix. alpontjában meghatározott információk tekintetében csak a regisztrálás céljából a saját mennyiségi tartományán belül szükséges információk erejéig kell az (1) bekezdésnek megfelelnie, a 12. cikkel összhangban.

(3) Valamely regisztráló a 10. cikk a) pontjának iv., vi., vii., vagy ix. pontjában említett adatokat benyújthatja külön, amennyiben:

a) aránytalanul költséges lenne ezeket az információkat együttesen benyújtani; vagy

b) ezen információk együttes benyújtása az információk olyan közzétételéhez vezetne, amelyet a gyártó vagy importőr kereskedelmi szempontból érzékenynek ítél, és amely valószínűleg jelentős kereskedelmi hátránnyal járna számára; vagy

c) nem ért egyet a vezető regisztrálóval az információk kiválasztásában.

Az a), b) vagy c) pont fennállása esetén a regisztrálónak a dokumentációval együtt az arra vonatkozó magyarázatot is be kell nyújtania, – az adott helyzetnek megfelelően – hogy a költségek miért lennének aránytalanok, az információ közzététele miért járna számára valószínűleg jelentős kereskedelmi hátránnyal, valamint a véleménykülönbség természetéről.

(4) A regisztrálás iránti kérelmet a IX. címmel összhangban meghatározott díjjal együtt kell benyújtani.

12. cikk

A mennyiségtől függően benyújtandó információk

(1) A 10. cikk a) pontjában említett technikai dokumentáció az említett rendelkezés vi. és vii. alpontjai szerint minden vonatkozó, a regisztráló rendelkezésére álló fiziko-kémiai, toxikológiai és ökotoxikológiai információt, és minimálisan a következőket tartalmazza:

a) a gyártónként vagy importőrönként legalább évi egy tonna mennyiségben gyártott vagy behozott nem bevezetett anyagok és az III. mellékletben foglalt kritériumok egyikének vagy mindkettőnek megfelelő bevezetett anyagok tekintetében az VII. mellékletben meghatározott információk;

b) az VII. melléklet 7. szakaszában meghatározott fiziko-kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk a gyártónként vagy importőrönként legalább évi egy tonna mennyiségben gyártott vagy behozott azon nem bevezetett anyagok tekintetében, amelyek nem felelnek meg a III. mellékletben foglalt kritériumok egyikének sem;

c) a gyártónként vagy importőrönként legalább évi tíz tonna mennyiségben gyártott vagy behozott anyagok tekintetében az VII. és VIII. mellékletben meghatározott információk;

d) a gyártónként vagy importőrönként legalább évi száz tonna mennyiségben gyártott vagy behozott anyagok tekintetében az VII. és a VIII. mellékletben meghatározott információk, valamint vizsgálati javaslatok a IX. mellékletben meghatározott információknak a biztosítására;

e) a gyártónként vagy importőrönként legalább évi ezer tonna mennyiségben gyártott vagy behozott anyagok tekintetében az VII. és a VIII. mellékletben meghatározott információk, valamint vizsgálati javaslatok a IX. és X. mellékletben meghatározott információknak a biztosítására.

(2) Amennyiben egy anyagnak a gyártónként vagy importőrönként már regisztrált mennyisége eléri a következő mennyiségi küszöbértéket, a gyártó vagy importőr haladéktalanul köteles tájékoztatni az Ügynökséget az (1) bekezdés szerint előírt kiegészítő információkról. A 26. cikk (3) és (4) bekezdését szükség szerint kiigazítva kell alkalmazni.

(3) Ezt a cikket az árucikkek előállítóira szükség szerint kiigazítva kell alkalmazni.

13. cikk

Az anyagok lényegi tulajdonságaira vonatkozó információk megszerzésének általános követelményei

(1) Az anyagok lényegi tulajdonságaira vonatkozó információk a vizsgálatokon kívül más eszközökkel is megszerezhetőek, amennyiben a XI. mellékletben foglalt feltételek teljesülnek. Különösen az emberi toxicitás esetében kell – amikor csak lehetséges – az információkat a gerinceseken végzett állatkísérleteken kívül más eszközökkel, alternatív módszerek, úgymint az in vitro módszerek, vagy a molekulaszerkezet és a biológiai hatás közötti minőségi vagy mennyiségi összefüggés-modellek felhasználása vagy szerkezetileg rokon anyagokból nyert információk (csoportosítás vagy kereszthivatkozás) segítségével megszerezni. A VIII. melléklet 8.6 és 8.7 szakasza, a IX. és a X. melléklet szerinti vizsgálatok elhagyhatóak, amennyiben a XI. melléklet 3. szakaszában meghatározott, az expozícióra és a végrehajtott kockázatkezelési intézkedésekre vonatkozó információ azt indokolja.

(2) E módszereket rendszeresen felül kell vizsgálni, és tovább kell fejleszteni a gerinces állatokon végzett kísérletek és az érintett állatok számának a csökkentése érdekében. A Bizottság az érdekelt felekkel folytatott konzultációt követően adott esetben a lehető leghamarabb javaslatot készít a 133. cikk (4) bekezdésében említett eljárással összhangban elfogadott, a vizsgálati módszerekről szóló bizottsági rendelet, és e rendelet mellékletei – amennyiben azok lényegesek – módosítása céljából az állatkísérletek kiváltása, azok számának csökkentése vagy az állatkísérletek finomítása érdekében. Ezen bizottsági rendelet módosításait a (3) bekezdésben meghatározott eljárással összhangban fogadják el, az ezen rendelet mellékleteinek módosításait pedig a 131. cikkben említett eljárással összhangban fogadják el.

(3) Amennyiben az anyagok lényegi tulajdonságaira vonatkozó információk megszerzéséhez az anyagokkal folytatott vizsgálatok szükségesek, e vizsgálatokat a Bizottság rendeletében megállapított vizsgálati módszerekkel összhangban vagy más, az Ügynökség vagy a Bizottság által megfelelőnek elismert nemzetközi vizsgálati módszerekkel összhangban kell lefolytatni.-Az említett rendeletet, amely e rendelet nem alapvető fontosságú elemeinek kiegészítéssel történő módosítására irányul, a Bizottság a 133. cikk (4) bekezdésében említett eljárással összhangban fogadja el.

Az anyagok lényegi tulajdonságaira vonatkozó információk más vizsgálati módszerekkel is megszerezhetők, amennyiben teljesülnek a XI. mellékletben meghatározott feltételek.

(4) Az ökotoxikológiai és toxikológiai vizsgálatokat és elemzéseket a helyes laboratóriumi gyakorlatnak a 2004/10/EK irányelvben meghatározott alapelveivel vagy más, az Ügynökség vagy a Bizottság által azokkal egyenértékűként elismert nemzetközi szabványokkal és – amennyiben alkalmazható – a 86/609/EGK irányelv rendelkezéseivel összhangban kell elvégezni.

(5) Amennyiben egy anyagot már regisztráltak, az új regisztrálónak jogában áll az ugyanazon anyag tekintetében korábban benyújtott vizsgálati összefoglalásokra és átfogó vizsgálati összefoglalásokra hivatkozni, feltéve, hogy bizonyítani tudja, hogy a regisztrálás alatt álló anyag – a tisztasági fok és a szennyezők jellegének tekintetében is – azonos a korábban regisztrálttal, és hogy rendelkezik a korábbi regisztráló(k) engedélyével ahhoz, hogy a regisztrálás céljából a teljes vizsgálati jelentésre hivatkozzon.

Az új regisztráló nem hivatkozhat az ilyen vizsgálatokra a VI. melléklet 2. szakaszában előírt információk biztosítása érdekében.

14. cikk

Kémiai biztonsági jelentés és a kockázatcsökkentési intézkedések alkalmazására és ajánlására vonatkozó kötelezettség

(1) A 98/24/EK irányelv 4. cikkének sérelme nélkül, az e fejezet alapján regisztrálásköteles valamennyi anyag tekintetében kémiai biztonsági értékelést kell végezni és kémiai biztonsági jelentést kell készíteni évente és regisztrálónként legalább tíz tonna mennyiség esetén.

A kémiai biztonsági jelentés a kémiai biztonsági értékelést dokumentálja, amelyet a (2)–(7) bekezdéssel és az I. melléklettel összhangban kell elvégezni vagy minden egyes önmagában vagy készítményben vagy árucikkben előforduló anyag, vagy az anyagok csoportja tekintetében.

(2) Az (1) bekezdés szerinti kémiai biztonsági értékelést nem szükséges elvégezni a készítményben előforduló olyan anyag tekintetében, amelynek koncentrációja a készítményben kisebb, mint a következők közül a legalacsonyabb:

a) az 1999/45/EK irányelv 3. cikkének (3) bekezdésében lévő táblázatban meghatározott, alkalmazandó koncentrációk;

b) a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében megadott koncentrációs határértékek;

c) az 1999/45/EK irányelv II. mellékletének B. részében megadott koncentrációs határértékek;

d) az 1999/45/EK irányelv III. mellékletének a B. részében megadott koncentrációs határértékek;

e) az e rendelet XI. címe alapján létrehozott osztályba sorolási és címkézési jegyzék megállapodás szerinti bejegyzésében megadott koncentrációs határértékek;

f) 0,1 tömegszázalék (w/w), ha az anyag megfelel az e cikk XIII. mellékletében szereplő kritériumoknak.

(3) Az anyag kémiai biztonsági értékelése a következő lépéseket tartalmazza:

a) az emberi egészség tekintetében fennálló veszély értékelése;

b) fiziko-kémiai veszélyek értékelése;

c) a környezet tekintetében fennálló veszély értékelése;

d) a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) tulajdonságok értékelése.

(4) Amennyiben – a (3) bekezdés a)–d) lépéseinek a végrehajtása eredményeként – a regisztráló megállapítja, hogy az anyag a 67/548/EGK irányelvvel összhangban megfelel a veszélyes anyagként való besorolás kritériumainak, vagy PBT vagy vPvB tulajdonságokkal rendelkező anyagként értékelhető, a kémiai biztonsági értékelés a következő kiegészítő lépéseket is tartalmazza:

a) az expozíció értékelése, többek között expozíciós forgatókönyv(ek) készítése (vagy – amennyiben alkalmazható – a vonatkozó felhasználási és expozíciós kategóriák meghatározása) és az expozíció becslése;

b) kockázatjellemzés.

Az expozíciós forgatókönyvek (amennyiben alkalmazható, a megfelelő felhasználási és az expozíciós kategóriák), az expozíció becslése és a kockázatjellemzés a regisztráló valamennyi azonosított felhasználására kitér.

(5) A kémiai biztonsági jelentésnek nem kell kitérnie azokra a kockázatokra, amelyek az emberi egészség tekintetében a következő végfelhasználásokból erednek:

a) az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő anyagokról és tárgyakról, valamint a 80/590/EGK és a 89/109/EGK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2004. október 27-i 1935/2004/EK rendelet[1] hatálya alá tartozó, élelmiszerekkel érintkező anyagokban;

b) a 76/768/EGK irányelv hatálya alá tartozó kozmetikai termékekben.

(6) A kémiai biztonsági értékelés során azonosított kockázatok megfelelő ellenőrzése érdekében valamennyi regisztráló meghatározza és alkalmazza a megfelelő intézkedéseket, és – adott esetben – ezekre vonatkozó ajánlásokat tesz az általa a 31. cikkel összhangban nyújtott biztonsági adatlapon.

(7) A kémiai biztonsági értékelés lefolytatására kötelezett bármely regisztráló hozzáférhetővé teszi és naprakészen tartja kémiai biztonsági jelentését.

[1] HL L 338., 2004.11.13., 4. o.

2. fejezet

Regisztráltnak tekintett anyagok

15. cikk

Növényvédő szerekben és biocid termékekben előforduló anyagok

(1) A kizárólag növényvédő szerekben való felhasználásra gyártott vagy behozott hatóanyagok és összetevők, amelyek a 91/414/EGK irányelv[1] I. mellékletében vagy a 3600/92/EGK rendeletben[2], a 703/2001/EK rendeletben[3], az 1490/2002/EK rendeletben[4], a 2003/565/EK határozatban[5] szerepelnek, valamint bármely olyan anyag, amelynek tekintetében a 91/414/EGK irányelv 6. cikke alapján a Bizottság határozatot hozott a dokumentáció hiánytalanságáról, regisztráltnak tekintendők, továbbá a növényvédő termékként történő felhasználásra való gyártás és behozatal tekintetében a regisztrálás teljesnek, és következésképpen az e rendelet 1. és 5. fejezete követelményeinek megfelelőnek minősül.

---

1 A növényvédő szerek forgalomba hozataláról szóló, 1991. július 15-i 91/414/EGK tanácsi irányelv (HL L 230., 1991.8.19., 1. o.). A legutóbb a 2006/19/EK irányelvvel (HL L 44., 2006.2.15., 15. o.) módosított irányelv.

2 A növényvédő szerek forgalomba hozataláról szóló 91/414/EGK tanácsi irányelv 8. cikkének (2) bekezdésében említett munkaprogram első szakaszának végrehajtására vonatkozó részletes szabályok megállapításáról szóló, 1992. december 11-i 3600/92/EGK tanácsi rendelet (HL L 366., 1992.12.15., 10. o.). A legutóbb a 2266/2000/EK bizottsági rendelettel (HL L 259., 2000.10.13., 27. o.) módosított rendelet.

3 A 91/414/EK tanácsi irányelv 8. cikkének (2) bekezdésében említett munkaprogram második szakaszában értékelendő növényvédő szerek hatóanyagainak megállapításáról, és az e hatóanyagok referensének kijelölt tagállamok jegyzékének felülvizsgálatáról szóló, 2001. április 6-i 703/2001/EK bizottsági rendelet (HL L 98., 2001.4.7., 6. o.).

4 A 91/414/EGK tanácsi irányelv 8. cikkének (2) bekezdésében említett munkaprogram harmadik szakaszának végrehajtásáról szóló további részletes szabályok megállapításáról szóló, 2002. augusztus 14-i 1490/2002/EK bizottsági rendelet (HL L 224., 2002.8.21., 23. o.). A legutóbb az 1744/2004/EK bizottsági rendelettel (HL L 311., 2004.10.8., 23. o.) módosított rendelet.

5 A 91/414/EGK tanácsi határozat 8. cikke (2) bekezdésében említett időtartam meghosszabbításáról szóló, 2003. július 25-i 2003/565/EK bizottsági határozat (HL L 192., 2003.7.31., 40. o.).

(2) A kizárólag biocid termékekben való felhasználásra gyártott vagy behozott hatóanyagok, amelyek a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló, 1998. február 16-i 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv[1] I., IA. vagy IB. mellékletében vagy a 98/8/EK irányelv 16. cikkének (2) bekezdésében említett tízéves munkaprogram második szakaszáról, valamint az 1896/2000/EK rendelet módosításáról szóló, 2003. november 4-i 2032/2003/EK bizottsági rendeletben[2] {a második felülvizsgálatról szóló rendelet} szerepelnek, a 98/8/EK irányelv 16. cikkének (2) bekezdése második albekezdésében említett határozat időpontjáig regisztráltnak tekintendők, és a biocid termékben történő felhasználásokra való gyártás vagy behozatal tekintetében a regisztrálás teljesnek, és ezzel az 1. és 5. fejezet, valamint a 22. cikk követelményeinek megfelelőnek minősül.

16. cikk

A Bizottság, az Ügynökség és a regisztráltnak minősülő anyagok regisztrálóinak feladatai

(1) A Bizottság vagy a vonatkozó közösségi testület az Ügynökség rendelkezésére bocsátja a 10. cikk által előírtakkal egyenértékű információt a 15. cikk szerint regisztráltnak tekintett anyagok tekintetében. Az Ügynökség ezt az információt vagy az arra való hivatkozást szerepelteti az adatbázisaiban és erről 2008. december 1-jéig értesíti az illetékes hatóságokat.

(2) A 15. cikk szerint regisztráltnak tekintett anyagok vonatkozásában a 21., 22., és a 25-28. cikket nem kell alkalmazni.

---

[1] HL L 123., 1998.4.24., 1. o. A legutóbb az 1882/2003/EK rendelettel módosított irányelv.

[2] HL L 307., 2003.11.24., 1. o. Az 1048/2005/EK rendelettel (HL L 178., 2005.7.9., 1. o.) módosított rendelet.

3. fejezet

Regisztrálási kötelezettség és információs követelmények az elkülönített intermedierek bizonyos típusai tekintetében

17. cikk

A telephelyen elkülönített intermedierek regisztrálása

(1) Valamennyi olyan gyártó, aki legalább évi egy tonna mennyiségben telephelyen elkülönített intermediert gyárt, a telephelyen elkülönített intermedier tekintetében regisztrálási dokumentációt nyújt be az Ügynökségnek.

(2) A telephelyen elkülönített intermedier regisztrálási dokumentációja tartalmazza valamennyi alábbi információt, amennyiben a gyártó azokat további vizsgálatok lefolytatása nélkül képes benyújtani:

a) a gyártó megnevezése a VI. melléklet 1. szakaszában meghatározottaknak megfelelően;

b) a intermedier azonosító adatai a VI. melléklet 2.1.-2.3.4. szakaszában meghatározottaknak megfelelően;

c) a intermedier osztályba sorolása a VI. melléklet 4. szakaszában meghatározottaknak megfelelően;

d) a intermedier fiziko-kémiai, emberi egészséggel vagy környezettel kapcsolatos tulajdonságaira vonatkozóan rendelkezésre álló információk. Amennyiben teljes vizsgálati jelentés rendelkezésre áll, a vizsgálat összefoglalóját kell benyújtani;

e) a felhasználás rövid általános leírása a VI. melléklet 3.5. szakaszában meghatározottak szerint;

f) az alkalmazott kockázatkezelési intézkedésekre vonatkozó részletek.

A 25. cikk (3) bekezdése, a 27. cikk (6) bekezdése vagy a 30. cikk (3) bekezdése alá tartozó esetek kivételével, a regisztráló jogos birtokában kell lennie a vi. és a vii. alpont alapján a regisztrálás céljából összefoglalt teljes vizsgálati jelentésnek, vagy engedéllyel kell rendelkeznie ahhoz, hogy hivatkozhasson erre.

A regisztrálás iránti kérelmet a IX. címmel összhangban meghatározott díjjal együtt kell benyújtani.

(3) A (2) bekezdést kizárólag olyan telephelyen elkülönített intermedierek esetében kell alkalmazni, amelyek esetén a gyártó megerősíti, hogy az anyag gyártása és felhasználása kizárólag szigorúan ellenőrzött körülmények között megy végbe, és az anyagot technikai eszközökkel teljes életciklusa alatt szigorúan zárt rendszerben tartják. Az ellenőrzési és eljárási technológiákat a kibocsátás és bármilyen abból eredő expozíció minimalizálására alkalmazzák.

Amennyiben ezek a feltételek nem teljesülnek, a regisztrálási dokumentációnak tartalmaznia kell a 10. cikkben meghatározott információt.

18. cikk

Szállított elkülönített intermedierek regisztrálása

(1) Valamennyi olyan gyártó vagy importőr, aki legalább évi egy tonna mennyiségben gyárt vagy hoz be szállított elkülönített intermedieret, a szállított elkülönített intermedier tekintetében regisztrálási dokumentációt nyújt be az Ügynökséghez.

(2) A szállított elkülönített intermedier regisztrálása valamennyi alábbi információt tartalmazza:

a) a gyártó vagy importőr megnevezése a VI. melléklet 1. szakaszában meghatározottaknak megfelelően;

b) a intermedier azonosító adatai a VI. melléklet 2.1.-2.3.4. szakaszában meghatározottaknak megfelelően;

c) a intermedier osztályba sorolása a VI. melléklet 4. szakaszában meghatározottaknak megfelelően;

d) a intermedier fiziko-kémiai, emberi egészséggel vagy környezettel kapcsolatos tulajdonságaira vonatkozóan rendelkezésre álló információk. Amennyiben teljes vizsgálati jelentés rendelkezésre áll, a vizsgálat összefoglalóját kell benyújtani;

e) a felhasználás rövid általános leírása a VI. melléklet 3.5. szakaszában meghatározottak szerint;

f) az alkalmazott, és a felhasználó részére a (4) bekezdéssel összhangban ajánlott kockázatkezelési intézkedésekre vonatkozó információ.

A 25. cikk (3) bekezdése, a 27. cikk (6) bekezdése vagy a 30. cikk (3) bekezdése alá tartozó esetek kivételével, a regisztráló jogos birtokában kell lennie a vi. és a vii. alpont alapján a regisztrálás céljából összefoglalt teljes vizsgálati jelentésnek, vagy engedéllyel kell rendelkeznie ahhoz, hogy hivatkozhasson erre.

A regisztrálás iránti kérelmet a IX. címmel összhangban meghatározott díjjal együtt kell benyújtani.

(3) A gyártónként vagy importőrönként évi ezer tonna feletti mennyiségű szállított elkülönített intermedier regisztrálási dokumentációja a (2) bekezdés alapján előírt információkon kívül tartalmazza az V. mellékletben meghatározott információkat is.

Ezen információk megszerzésére a 13. cikket kell alkalmazni.

(4) A (2) és a (3) bekezdést kizárólag az olyan szállított elkülönített intermedierek esetében kell alkalmazni, amelyek esetén a gyártó vagy importőr maga megerősíti vagy kijelenti, hogy a felhasználótól megerősítést kapott arra vonatkozóan, hogy az adott intermedier felhasználásával más anyag(ok) szintézise más telephelyeken a következő szigorúan ellenőrzött feltételek mellett megy végbe:

a) az anyagot technikai eszközökkel teljes életciklusa alatt szigorúan zárt rendszerben tartják, beleértve a felszerelés gyártását, tisztítását, takarítását és karbantartását, a mintavételt, az elemzést, a berendezések vagy tartóedények berakodását és kirakodását, hulladékkezelést vagy -tisztítást és -tárolást;

b) Az eljárási és ellenőrzési technológiákat a kibocsátás és bármilyen abból eredő expozíció minimalizálására alkalmazzák;

c) az anyagot kizárólag megfelelően képzett és jogosult személyzet kezeli;

d) takarítási és karbantartási munkák esetében a rendszer megnyitása és a rendszerbe való belépés előtt különleges eljárásokat alkalmaznak, mint például öblítés és átmosás;

e) baleset esetén és amennyiben hulladék keletkezik, a tisztítási vagy takarítási és karbantartási eljárások során eljárási és/vagy ellenőrzései technológiákat alkalmaznak a kibocsátás és az abból eredő expozíció minimalizálása érdekében;

f) az anyagkezelési eljárások jól dokumentáltak, és ezeket a telephely üzemeltetője szigorúan felügyeli.

Amennyiben az első albekezdésben felsorolt feltételek nem teljesülnek, a regisztrálási dokumentációnak tartalmaznia kell a 10. cikkben meghatározott adatokat.

19. cikk

Elkülönített intermedierekre vonatkozó adatok közös benyújtása több regisztráló által

(1) Amennyiben valamely telephelyen elkülönített intermediert vagy szállított elkülönített intermediert a Közösségben egy vagy több gyártó szándékozik gyártani, és/vagy egy vagy több importőr szándékozik behozni, az alábbiakat kell alkalmazni:

E cikk (2) bekezdésére is figyelemmel, 17. cikk (2) bekezdésének c) és d) pontjában, valamint a 18. cikk (2) bekezdésének c) és d) pontjában meghatározott információkat először egy, a további hozzájáruló gyártó(k) vagy importőr(ök) jóváhagyásával eljáró gyártó vagy importőr nyújtja be (a továbbiakban: a vezető regisztráló).

Ezt követően minden regisztráló külön nyújtja be a 17. cikk (2) bekezdésének a), b), e) és f) pontjában, valamint a 18. cikk (2) bekezdésének a), b), e) és f) pontjában meghatározott információkat.

(2) Valamely gyártó vagy importőr a 17. cikk (2) bekezdésének c) vagy d) pontjában és a 18. cikk (2) bekezdésének c) vagy d) pontjában említett adatokat benyújthatja külön, amennyiben:

a) aránytalanul költséges lenne számára ezeket az információkat együttesen benyújtani; vagy

b) ezen információk együttes benyújtása az információk olyan közzétételéhez vezetne, amelyet a gyártó vagy importőr kereskedelmi szempontból érzékenynek ítél, és amely valószínűleg jelentős kereskedelmi hátránnyal járna számára; vagy

c) nem ért egyet a vezető regisztrálóval az információk kiválasztása tekintetében.

Az a) b) vagy c) pont fennállása esetén a gyártónak vagy importőrnek a dokumentációval együtt az arra vonatkozó magyarázatot is be kell nyújtania – az adott helyzetnek megfelelően –, hogy a költségek miért lennének aránytalanok, az információ közzététele miért járna számára valószínűleg jelentős kereskedelmi hátránnyal, valamint a véleménykülönbség természetéről.

(3) A regisztrálás iránti kérelmet a IX. címmel összhangban meghatározott díjjal együtt kell benyújtani.

4. fejezet

Valamennyi regisztrálásra vonatkozó közös rendelkezések

20. cikk

Az Ügynökség kötelezettségei

(1) Az Ügynökség minden regisztrálási kérelmet érkezési számmal lát el, amelyet a regisztrálásra vonatkozó teljes levelezésben használni kell mindaddig, amíg a regisztrálás hiánytalannak minősül, valamint érkezési dátummal, ami a regisztrálási kérelem Ügynökséghez való beérkezésének dátuma.

(2) Az Ügynökség ellenőrzi minden egyes regisztrálási dokumentáció hiánytalanságát annak megállapítása érdekében, hogy a 10. és a 12. cikk, vagy a 17. vagy a 18. cikk alapján előírt valamennyi elemet benyújtották-e, valamint hogy a 6. cikk (4) bekezdésében, a 7. cikk (1) bekezdésében, a 7. cikk (5) bekezdésében, a 17. cikk (2) bekezdésében vagy a 18. cikk (2) bekezdésében említett regisztrálási díjat befizették-e. A hiánytalanság ellenőrzése nem foglalja magában a benyújtott adatok vagy indoklások minőségének vagy megfelelő voltának értékelését.

Az érkezési dátumtól számított három héten belül vagy – a határidőt közvetlenül megelőző kéthónapos időszakban benyújtott, bevezetett anyagokra vonatkozó regisztrálások esetében – a 23. cikkben meghatározott vonatkozó határidőt megelőző három hónapon belül az Ügynökség elvégzi a hiánytalanság ellenőrzését.

Amennyiben egy regisztrálási kérelem hiányos, az Ügynökség a második albekezdésben említett három hetes vagy három hónapos időszak lejárta előtt tájékoztatja a regisztrálót arról, hogy milyen további információkra van szükség ahhoz, hogy a regisztrálás hiánytalan legyen, és ezek megadására ésszerű határidőt szab. A regisztráló kiegészíti a regisztrálási kérelmét és a meghatározott határidőn belül benyújtja az Ügynökségnek. Az Ügynökség a további információk érkezési dátumát a regisztráló felé megerősíti. Az Ügynökség a benyújtott további információk figyelembevételével újra ellenőrzi a hiánytalanságot.

Az Ügynökség elutasítja a regisztrálást, amennyiben a regisztráló a meghatározott határidőn belül nem gondoskodik a regisztrálás hiánytalanságáról. Ilyen esetben a regisztrálási díj nem visszatéríthető.

(3) A regisztrálás hiánytalansága esetén az Ügynökség az érintett anyagot regisztrációs számmal és regisztrálási dátummal látja el, amely azonos az érkezési dátummal. Az Ügynökség haladéktalanul közli ezt a regisztrációs számot és dátumot az érintett regisztrálóval. A regisztrációs számot a regisztrálásra vonatkozó teljes további levelezésben használni kell.

(4) Az Ügynökség az érkezés dátumától számított 30 napon belül értesíti az érintett tagállam illetékes hatóságát arról, hogy az Ügynökség adatbázisában a következő információk rendelkezésre állnak:

a) a regisztrálási dokumentáció az érkezés vagy a regisztrálás számával,

b) az érkezés vagy a regisztrálás időpontja,

c) a hiánytalanság ellenőrzésének eredménye, és

d) bármilyen további információ iránti kérelem és annak határideje, a (2) bekezdés harmadik albekezdésének megfelelően.

Az érintett tagállam az a tagállam, amelyben a gyártásra sor kerül, vagy amelyben az importőr letelepedett.

Amennyiben a gyártó egynél több tagállamban rendelkezik termelőhellyel, az érintett tagállam az a tagállam, amelyben a gyártó központja található. Azok a tagállamok is értesítést kapnak, amelyekben a termelőhelyek találhatóak.

Az Ügynökség haladéktalanul értesíti az érintett tagállam(ok) illetékes hatóságát, amennyiben a regisztráló által benyújtott további információk az Ügynökség adatbázisában rendelkezésre állnak.

(5) Az e cikk (2) bekezdése szerinti ügynökségi határozatok ellen a 91., 92. és 93. cikkel összhangban lehet fellebbezni.

(6) Amennyiben egy új regisztráló egy adott anyagra vonatkozó kiegészítő információt nyújt be az Ügynökséghez, az Ügynökség értesíti a meglévő regisztrálókat arról, hogy ez az információ az adatbázisban a 22. cikk céljából rendelkezésre áll.

21. cikk

Anyagok gyártása és behozatala

(1) A 27. cikk (8) bekezdésének sérelme nélkül, a regisztráló megkezdheti vagy folytathatja az anyag gyártását vagy behozatalát vagy az árucikk előállítását vagy behozatalát, ha az Ügynökség – a 20. cikk (2) bekezdésével összhangban – a benyújtási dátumot követő három héten belül nem küld ezzel ellentétes értesítést.

A 27. cikk (2) bekezdésének sérelme nélkül, bevezetett anyagok regisztrálása esetében az ilyen regisztráló folytathatja az anyag gyártását vagy behozatalát vagy az árucikk előállítását vagy behozatalát, ha az Ügynökség – a 20. cikk (2) bekezdésével összhangban – a benyújtási dátumot követő három héten belül nem küld ezzel ellentétes értesítést vagy ha a benyújtás a 23. cikkben foglalt vonatkozó határidőt megelőző kéthónapos időszakon belül történt, ha az Ügynökség – a 20. cikk (2) bekezdésével összhangban – ezen határidőtől számított három hónapon belül nem küld ezzel ellentétes értesítést.

A 27. cikk (8) bekezdésének sérelme nélkül, egy regisztrálásnak a 22. cikk szerinti naprakésszé tétele esetében a regisztráló folytathatja az anyag gyártását vagy behozatalát, vagy az árucikk előállítását vagy behozatalát ha az Ügynökség – a 20. cikk (2) bekezdésével összhangban – a naprakésszé tétel dátumát követő három héten belül nem küld ezzel ellentétes értesítést.

(2) Amennyiben az Ügynökség a regisztrálót a 20. cikk (2) bekezdésének harmadik albekezdésével összhangban további információk benyújtására szólította fel, a regisztráló – a 27. cikk (8) bekezdésének sérelme nélkül – megkezdheti az anyag gyártását vagy behozatalát vagy az árucikk előállítását vagy behozatalát, amennyiben az Ügynökség a regisztrálási dokumentáció hiányosságának a megszüntetéséhez szükséges további információknak az Ügynökséghez való beérkezését követő három héten belül nem küld ezzel ellentétes értesítést.

(3) Amennyiben – a 11. vagy 19. cikknek megfelelően – egy vezető regisztráló a regisztrálási dokumentáció egyes részeit más regisztrálók nevében nyújtja be, ezen más regisztrálók mindegyike kizárólag az e cikk (1) vagy (2) bekezdésében megállapított határidő lejártát követően gyárthatják vagy hozhatják be az anyagot, vagy állíthatják elő vagy hozhatják be az árucikkeket, és kizárólag azzal a feltétellel, hogy az Ügynökség a többiek nevében eljáró vezető regisztráló regisztrációja tekintetében nem küld ezzel ellentétes értesítést.

22. cikk

A regisztrálók további kötelezettségei

(1) A regisztrálást követően a regisztráló feladata, hogy saját kezdeményezésére a regisztrálást indokolatlan késedelem nélkül naprakésszé tegye a vonatkozó új információkkal és azokat az Ügynökséghez benyújtsa a következő esetekben:

a) a státuszában – például gyártó, importőr vagy árucikkek előállítója – vagy az azonosítására alkalmas adataiban – például neve vagy címe – bekövetkező változások;

b) az anyag összetételének megváltozása a VI. melléklet 2. szakaszának megfelelően;

c) az általa gyártott vagy behozott éves vagy összmennyiség megváltozása vagy az általa előállított vagy behozott árucikkekben található anyagok mennyiségének megváltozása, amennyiben az a mennyiségi tartomány megváltozását, beleértve a gyártás vagy behozatal megszűnését, eredményezi;

d) az anyag gyártásának vagy behozatalának céljához képest új meghatározott felhasználások és a VI. melléklet 3.7. szakasza szerint ellenjavallt új felhasználások;

e) az anyagnak az emberi egészség és/vagy a környezet tekintetében fennálló kockázatára vonatkozó jelentős új ismeretek, amelyekkel kapcsolatban ésszerűen elvárható, hogy azokról tudomást szerezzen, és amelyek változásokhoz vezetnek a biztonsági adatlapban vagy a kémiai biztonsági jelentésben;

f) bármilyen változás az anyag osztályba sorolásában vagy címkézésében;

g) a kémiai biztonsági jelentés vagy a VI. melléklet 5. szakaszának frissítése vagy módosítása;

h) a regisztráló felismeri a IX. vagy X. mellékletben felsorolt vizsgálat elvégzésének szükségességét, amely esetben ki kell dolgozni a vizsgálati javaslatot;

i) bármilyen változás a regisztrálásban szereplő információkhoz adott hozzáférés vonatkozásában.

Az Ügynökség ezeket az információkat továbbítja az érintett tagállam illetékes hatóságának.

(2) A regisztráló – az adott döntésben meghatározott határidőn belül – benyújtja az Ügynökséghez a regisztrálás naprakésszé tett változatát, amely tartalmazza azokat az információkat, amelyeket a 40., 41. vagy 46. cikknek megfelelően hozott döntés megkövetel vagy amelyek figyelembe veszik a 60. és a 73. cikknek megfelelően hozott döntést. Az Ügynökség tájékoztatja a vonatkozó tagállamnak az illetékes hatóságát arról, hogy adatbázisában az információk rendelkezésre állnak.

(3) Az Ügynökség a 20. cikk (2) bekezdése első és második albekezdésével összhangban ellenőrzi valamennyi naprakésszé tett regisztrálási dokumentáció hiánytalanságát. Amennyiben a naprakésszé tett változat megfelel a 12. cikk (2) bekezdésének és ezen cikk (1) bekezdése c) pontjának, az Ügynökség ellenőrzi a regisztráló által nyújtott információk hiánytalanságát, és a 20. cikk (2) bekezdését – szükség szerint kiigazítva – kell alkalmazni.

(4) A 10. vagy a 17. cikk hatálya alá tartozó esetekben az (1) bekezdés c) pontjában meghatározott információkat minden egyes regisztráló külön nyújtja be.

(5) Az aktualizálást a IX. címmel összhangban meghatározott díj vonatkozó részével együtt kell benyújtani.

5. fejezet

A bevezetett anyagokra és a bejelentett anyagokra alkalmazandó átmeneti rendelkezések

23. cikk

A bevezetett anyagokra vonatkozó különleges rendelkezések

(1) Az 5. cikket, a 6. cikket, a 7. cikk (1) bekezdését, a 17. cikket, a 18. cikket, valamint a 21. cikket 2010. december 1-jéig a következő anyagokra nem kell alkalmazni:

a) a 67/548/EGK irányelvvel összhangban az 1. vagy 2. kategóriába tartozó rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagként besorolt bevezetett anyagok, amelyeket 2007. június 1-jét követően legalább egyszer gyártónként vagy importőrönként legalább évi egy tonna mennyiségben a Közösségben gyártanak vagy oda behoznak;

b) a 67/548/EGK irányelvvel összhangban a vízi élőlényekre nagyon mérgezőként besorolt bevezetett anyagok, amelyek hosszú távú káros hatásokat okozhatnak a vízi környezetben (R50/53), és amelyeket 2007. június 1-jét követően legalább egyszer gyártónként vagy importőrönként legalább évi száz tonna mennyiségben a Közösségben gyártanak vagy oda behoznak;

c) olyan bevezetett anyagok, amelyeket 2007. június 1-jét követően legalább egyszer, gyártónként vagy importőrönként legalább évi ezer tonna mennyiségben a Közösségben gyártanak vagy oda behoznak.

(2) Az 5., a 6. cikket, a 7. cikk (1) bekezdését, a 17. cikket, a 18. cikket, valamint a 21. cikket 2013. június 1-jéig nem kell alkalmazni az olyan bevezetett anyagokra, amelyeket 2007. június 1-jét követően legalább egyszer, gyártónként vagy importőrönként legalább évi száz tonna mennyiségben a Közösségben gyártanak vagy oda behoznak.

(3) Az 5., a 6. cikket, a 7. cikk (1) bekezdését, a 17. cikket, a 18. cikket, valamint a 21. cikket 2018. június 1-jéig nem kell alkalmazni az olyan bevezetett anyagokra, amelyeket 2007. június 1-jét követően legalább egyszer, gyártónként vagy importőrönként legalább évi egy tonna mennyiségben a Közösségben gyártanak vagy oda behoznak.

(4) Az (1)–(3) bekezdés sérelme nélkül a vonatkozó határidő előtt bármikor be lehet nyújtani regisztrációt.

(5) Ez a cikk szükség szerint kiigazítva alkalmazandó a 7. cikk szerint regisztrált anyagokra is.

24. cikk

Bejelentett anyagok

(1) A 67/548/EGK irányelvvel összhangban benyújtott bejelentés e cím alkalmazása szempontjából regisztrálásnak minősül, és az Ügynökség 2008. december 1-jéig regisztrációs számot ad ki.

(2) Amennyiben valamely bejelentett anyag gyártónként vagy importőrönként gyártott vagy behozott mennyisége eléri a 12. cikkben megadott következő mennyiségi küszöböt, a 10. és a 12. cikkel összhangban be kell nyújtani az adott mennyiségi küszöbnek megfelelő előírt pótlólagos információkat, valamint a valamennyi alacsonyabb mennyiségi küszöbnek megfelelő információkat, kivéve akkor, ha ezeket a fenti cikkekkel összhangban már benyújtották.

III. CÍM
ADATOK MEGOSZTÁSA ÉS A SZÜKSÉGTELEN VIZSGÁLATOK ELKERÜLÉSE

1. fejezet
Célkitűzések és általános szabályok

25. cikk

Célkitűzések és általános szabályok

(1) Az állatkísérletek elkerülése érdekében e rendelet céljából csak akkor folytathatók kísérletek gerinces állatokon, ha a szükséges ismeretek másképp nem szerezhetők meg. Szükséges továbbá olyan intézkedések meghozatala is, amelyek korlátozzák az egyéb kísérletek ismétlését.

(2) Az információk e rendelettel összhangban történő megosztása és közös benyújtása a technikai adatokat és különösen az anyagok lényegi tulajdonságaival kapcsolatos információkat érinti. A regisztrálók tartózkodnak a piaci magatartásukra vonatkozó információk kicserélésétől, különösen a termelési kapacitások, termelési vagy értékesítési mennyiségek, behozatali mennyiségek vagy piaci részesedések tekintetében.

(3) Az e rendelettel összhangban történő regisztrálás keretében legalább 12 évvel korábban benyújtott vizsgálati összefoglalásokat és átfogó vizsgálati összefoglalásokat egy másik gyártó vagy importőr felhasználhatja regisztrálás céljából.

2. fejezet

A nem bevezetett anyagokra és az előzetes regisztrálást el nem végző, a bevezetett anyagot regisztrálókra vonatkozó szabályok

26. cikk

A regisztrálás előtti tájékozódási kötelezettség

(1) Valamely nem bevezetett anyag valamennyi potenciális regisztrálója, vagy a 28. cikknek megfelelően az előzetes regisztrálást el nem végző, valamely bevezetett anyag potenciális regisztrálója megkeresést intéz az Ügynökséghez annak megállapítása érdekében, hogy ugyanazon anyagra nyújtottak-e már be regisztrálást. A megkereséssel együtt a következő információkat nyújtja be az Ügynökségnek:

a) megnevezése a VI. melléklet 1. szakaszában meghatározottaknak megfelelően, a felhasználási telephelyek kivételével;

b) az anyag azonosító adatai a VI. melléklet 2. szakaszában meghatározottaknak megfelelően;

c) mely információs követelmények miatt kellene olyan új vizsgálatokat végeznie, amelyek gerinces állatokkal folytatott kísérleteket foglalnának magukban;

d) mely információs követelmények miatt kellene más új vizsgálatokat végeznie.

(2) Amennyiben ugyanazt az anyagot korábban nem regisztrálták, az Ügynökség ennek megfelelően tájékoztatja a potenciális regisztrálót.

(3) Amennyiben ugyanazt az anyagot a megelőző 12 éven belül regisztrálták, az Ügynökség haladéktalanul tájékoztatja a potenciális regisztrálót a korábbi regisztráló(k) nevéről és címéről, valamint az általuk már benyújtott vonatkozó összefoglalásokról vagy – adott esetben – átfogó vizsgálati összefoglalásokról.

A gerinces állatokat érintő vizsgálatok nem ismételhetők meg.

Az Ügynökség ezzel egyidejűleg tájékoztatja a korábbi regisztrálókat a potenciális regisztráló nevéről és címéről. A rendelkezésre álló vizsgálatokat a potenciális regisztrálóval megosztják, a 27. cikknek megfelelően.

(4) Amennyiben ugyanarra az anyagra vonatkozóan több potenciális regisztráló intézett megkeresést az Ügynökséghez, az Ügynökség valamennyi potenciális regisztrálót haladéktalanul tájékoztatja a többi potenciális regisztráló nevéről és címéről.

27. cikk

A regisztrált anyagokra vonatkozó meglévő adatok megosztása

(1) Amennyiben valamely anyagot a 26. cikk (3) bekezdésében említett, a megelőző 12 éven belül regisztrálták, a potenciális regisztráló:

a) gerinces állatokat érintő kísérletekre vonatkozó információ esetében mindenképpen, és

b) gerinces állatokat nem érintő kísérletekre vonatkozó információ esetében esetlegesen,

elkéri a korábbi regisztráló(k)tól a 10. cikk a) pontjának vi. és vii. alpontja tekintetében a regisztráláshoz szükséges információkat.

(2) Amennyiben az infomációkérés az (1) bekezdés szerint történt, az (1) bekezdésben említett potenciális és a korábbi regisztráló(k) mindent megtesznek annak érdekében, hogy megállapodjanak az információ megosztásában, amelyre a 10. cikk a) pontjának vi. és vii. alpontja tekintetében a potenciális regisztrálónak szüksége van. Az ilyen megállapodás helyettesíthető azzal, hogy az ügyet döntőbizottság elé viszik, és elfogadják a döntőbizottsági végzést.

(3) A korábbi regisztráló és a potenciális regisztráló(k) mindent megtesznek annak biztosítására, hogy az információ megosztásának költségeit méltányos, átlátható és megkülönböztetéstől mentes módon határozzák meg. Ezt meg lehet könnyíteni az említett elveken alapuló és az Ügynökség által a 77. cikk (2) bekezdésének g) pontjával összhangban elfogadott költségmegosztási iránymutatások követésével. A regisztrálóknak csak azon információk költségeihez kell hozzájárulniuk, amelyeket a regisztrálási kötelezettség teljesítése érdekében be kell nyújtaniuk.

(4) Az információ megosztására irányuló megállapodás létrejöttével a korábbi regisztráló az új regisztráló rendelkezésére bocsátja a megállapodás szerinti információt és engedélyt ad az új regisztrálónak a korábbi regisztráló teljes regisztrálási dokumentációjára történő hivatkozásra.

(5) Amennyiben nem sikerül megállapodásra jutni, a potenciális regisztráló(k) erről – legkorábban egy hónappal azt követően, hogy megkapta/megkapták az Ügynökségtől a korábbi regisztráló(ek) nevét és címét – tájékoztatja/tájékoztatják az Ügynökséget és a korábbi regisztráló(ka)t.

(6) A 4. cikkben említett információk kézhezvételét követő egy hónapon belül az Ügynökség engedélyezi a potenciális regisztrálónak, hogy az általa kért információkra hivatkozzon regisztrálási dokumentációjában, annak függvényében, hogy a potenciális regisztráló az Ügynökség kérésére igazolja, hogy költségmegosztás alapján kifizette a korábbi regisztráló(k)at azért az információért. A korábbi regisztráló(k) igényt tart(anak) a potenciális regisztrálóval szemben a felmerült költségek arányos megosztására. Az arányos megosztás kiszámításában segíthet a 77. cikk (2) bekezdésének g) pontjával összhangban az Ügynökség által elfogadott iránymutatás. Azzal a feltétellel, hogy teljes körűen a rendelkezésére bocsátja a számára szükséges vizsgálati jelentéseket, a korábbi regisztráló(k) igényt tart(anak) a potenciális regisztrálóval szemben a felmerült költségek egyenlő megosztására, amely igény a nemzeti bíróságokon érvényesíthető.

(7) Az e cikk (6) bekezdése szerinti ügynökségi határozatok ellen a 91., 92. és 93. cikkel összhangban fellebbezés nyújtható be.

(8) Ha a korábbi regisztráló ezt kéri, a 19. cikk (1) bekezdése szerinti regisztrálási várakozási idő az új regisztráló számára négy hónappal meghosszabbodik.

3. fejezet

A bevezetett anyagokra vonatkozó szabályok

28. cikk

A bevezetett anyagok előzetes regisztrálására vonatkozó kötelezettség

(1) A 23. cikkben meghatározott átmeneti szabályok kihasználása érdekében valamely, évente legalább egy tonna mennyiségű bevezetett anyag – korlátozás nélkül beleértve az intermediereket – minden potenciális regisztrálója benyújtja az Ügynökségnek a következő információkat:

a) az anyag nevét a VI. melléklet 2. szakaszában meghatározottaknak megfelelően, beleértve annak EINECS- és CAS-számát is, vagy amennyiben az nem áll rendelkezésre, bármilyen más azonosító kódját;

b) nevét és címét és a kapcsolattartó személy nevét és – adott esetben – a 4. cikknek megfelelően őt képviselő személy nevét és címét, a VI. melléklet 1. szakaszában meghatározottaknak megfelelően;

c) a regisztrálás tervezett határideje és mennyiségi tartománya;

d) az anyag(ok) nevét a VI. melléklet 2. szakaszában meghatározottaknak megfelelően, beleértve azok EINECS- és CAS-számát is, vagy amennyiben azok nem állnak rendelkezésre, bármilyen más azonosító kódokat, amelyek tekintetében a rendelkezésre álló információk a IX. melléklet 1.3. és 1.5. szakaszának alkalmazásához relevánsak.

(2) Az (1) bekezdésben említett információkat be kell nyújtani 2008. június 1-jén kezdődő és 2008. december 1-jén befejeződő időszakon belül.

(3) Azok a regisztrálók, akik nem nyújtják be az (1) bekezdés alapján előírt információkat, nem támaszkodhatnak a 23. cikkre.

(4) Az Ügynökség 2009. január 1-jéig a honlapján közzéteszi az (1) bekezdés a) és d) pontjában említett anyagok jegyzékét. Ez a jegyzék kizárólag az anyagok nevéből és – amennyiben rendelkezésre áll – azok EINECS- és CAS-számából, valamint más azonosító kódjaiból, és az első tervezett regisztrációs határidőből áll.

(5) A jegyzék közzététele után a jegyzékben nem szereplő továbbfelhasználó értesítheti az Ügynökséget az anyaggal kapcsolatos érdekeltségéről, az elérhetőségéről és a jelenlegi szállítója adatairól. Az Ügynökség a honlapján közzéteszi az anyag nevét és egy potenciális regisztrálónak kérésre megadja a továbbfelhasználó elérhetőségét.

(6) Azok a potenciális regisztrálók, akik/amelyek valamely bevezetett anyagot 2008. december 1-jét követően évente 1 tonna vagy annál nagyobb mennyiségben gyártanak vagy hoznak be/importálnak első alkalommal, vagy első alkalommal használnak valamely bevezetett anyagot árucikkek gyártása során vagy első alkalommal hoznak be regisztrációköteles bevezetett anyagot tartalmazó árucikket, támaszkodhatnak a 23. cikkre, feltéve, hogy az e cikk (1) bekezdésében említett információkat az anyag első, évente 1 tonna vagy annál nagyobb mennyiségben történő gyártását, behozatalát vagy felhasználását megelőző hat hónapon belül, de legkésőbb 12 hónappal a 23. cikkben említett vonatkozó határidőt megelőzően benyújtják az Ügynökségnek.

(7) Az Ügynökség által az e cikk (4) bekezdésével összhangban közzétett jegyzékben szereplő bevezetett anyagokat évente 1 tonnánál kisebb mennyiségben gyártók vagy importálók, valamint az ilyen anyagot továbbfelhasználók és az ilyen anyagokról információval rendelkező harmadik felek benyújthatják az Ügynökség részére az e cikk (1) bekezdésében említett vagy egyéb vonatkozó információkat az ilyen anyagokra, a 29. cikkben említett anyaginformációs cserefórumon való részvétel céljából.

29. cikk

Anyaginformációs cserefórumok

(1) Az Ügynökségnek – a 28. cikkel összhangban – ugyanazon bevezetett anyagra vonatkozóan információt benyújtó valamennyi potenciális regisztráló, továbbfelhasználó és harmadik fél, vagy valamennyi olyan potenciális regisztráló, továbbfelhasználó és harmadik fél akinek/amelynek az információit az Ügynökség a 15. cikkel összhangban birtokolja, vagy azok a regisztrálók, akik a 23. cikk (3) bekezdésében meghatározott határidő előtt regisztrálási kérelmet nyújtottak be ugyanerre a bevezetett anyagra, anyaginformációs cserefórum (SIEF) résztvevőjévé válik.

(2) Az egyes SIEF-ek célja:

a) a 10. cikk a) pontjának vi. és vii. alpontjában meghatározott információk potenciális regisztrálók közötti cseréjének a regisztrálás céljait szolgáló megkönnyítése, és ezáltal a vizsgálatok többszörös végrehajtásának elkerülése; és

b) megállapodás az anyag osztályba sorolásáról és címkézéséről, amennyiben az osztályba sorolás és a címkézés tekintetében véleménykülönbség áll fenn a potenciális regisztrálók között.

(3) A SIEF résztvevői a többi résztvevőt ellátják a meglévő tanulmányokkal, válaszolnak más résztvevők információkéréseire, közösen meghatározzák, hogy milyen további vizsgálatokra van szükség a (2) bekezdés a) pontjában foglalt célok elérése érdekében, és megszervezik, hogy ezek a tenulmányok elkészüljenek. Minden SIEF 2018. június 1-jéig működik.

30. cikk

Vizsgálatokkal kapcsolatos adatok megosztása

(1) Mielőtt a regisztrálás céljából, a tájékoztatási követelmények teljesítése érdekében vizsgálatok elvégzésére kerül sor, a SIEF résztvevő a SIEF-en belüli kommunikáció révén megállapítja, hogy vonatkozó tanulmány rendelkezésre áll-e. Amennyiben a SIEF-en belül rendelkezésre áll vonatkozó tanulmány, – beleértve a gerinces állatokon végzett vizsgálatokat magában foglaló tanulmányokat – az adott SIEF résztvevője kéri a tanulmány rendelkezésre bocsátását. Amennyiben gerinces állatokon végzett vizsgálatokat nem magában foglaló vonatkozó tanulmány rendelkezésre áll a SIEF-en belül, a SIEF résztvevője kérheti a tanulmány rendelkezésre bocsátását.

A tanulmány tulajdonosa a kérést követő egy hónapon belül a költségeit igazoló bizonyítékkal szolgál a kérelmező résztvevő(k) számára. A résztvevő(k) és a tanulmány tulajdonosa mindent megtesznek annak érdekében, hogy az információ megosztásának költségeit méltányos, átlátható és megkülönböztetéstől mentes módon határozzák meg. Ezaz említett elveken alapuló és az Ügynökség által a 77. cikk (2) bekezdésének g) pontjával összhangban elfogadott költségmegosztási iránymutatások követésével könnyíthető meg. Amennyiben nem sikerül megállapodásra jutniuk, a költséget egyenlő arányban osztják el. A tulajdonos a megállapodott összeg kézhezvételét követő két héten belül engedélyt ad a teljes vizsgálati jelentésnek a regisztrálás céljaira történő felhasználására. A regisztrálóknak csak azon információk költségeihez kell hozzájárulniuk, amelyeket a saját regisztrálási kötelezettségük teljesítése érdekében be kell nyújtaniuk.

(2) Amennyiben a SIEF-en belül nem áll rendelkezésre vonatkozó, vizsgálatokat magában foglaló tanulmány, akkor minden egyes SIEF-en belül tájékoztatási követelményenként kizárólag egy vizsgálatot kell elvégezni a SIEF-nek a többiek nevében eljáró egy résztvevője által. A SIEF minden ésszerű lépést megtesz annak érdekében, hogy az Ügynökség által meghatározott határidőn belül megállapodásra jusson arról, mely résztvevője végzi el a vizsgálatot a többiek nevében és nyújtja be annak összefoglalását vagy átfogó vizsgálati összefoglalását az Ügynökségnek. Amennyiben nem sikerül megállapodásra jutniuk, az Ügynökség határozza meg, hogy mely regisztrálónak vagy továbbfelhasználónak kell elvégeznie a vizsgálatot. A SIEF valamennyi vizsgálatot kérő résztvevője olyan mértékben járul hozzá a vizsgálat elvégzésének költségeihez, amely megfelel a résztvevő lehetséges regisztrálók számának. Azok a résztvevők, akik a vizsgálatot nem maguk végzik el, a vizsgálatot elvégző résztvevő részére történt kifizetést követő két héten belül jogosultak lesznek a teljes vizsgálati jelentés átvételére.

(3) Amennyiben az (1) bekezdésben említett, gerinces állatokon végzett vizsgálatokat magában foglaló tanulmány tulajdonosa megtagadja az adott tanulmánnyal kapcsolatos költségei igazolásának vagy magának a tanulmánynak más résztvevő(k) részére történő átadását, a regisztrálást nem folytathatja addig, amíg nem nyújt információkat a többi résztvevő számára. A többi résztvevő a vonatkozó tájékoztatási követelmény teljesítése nélkül folytatja a regisztrálást, az indoknak a regisztrálási dokumentációban való kifejtése mellett. A tanulmányt kizárólag abban az esetben kell megismételni, ha az információk birtokosa a többi regisztráló általi regisztrálás időpontját követő 12 hónapon belül nem adja át számukra az információkat és az Ügynökség úgy határoz, hogy a többi résztvevőnek a vizsgálatot meg kell ismételnie. Amennyiben azonban egy másik regisztráló már benyújtott olyan regisztrálási kérelmet, amely – adott esetben – ezt az információt tartalmazza, az Ügynökség engedélyt ad a a többi résztvevő számára arra, hogy regisztrálási dokumentációjában erre az információra hivatkozzon. A másik regisztráló – amennyiben a teljes vizsgálati jelentést a többi résztvevő rendelkezésére bocsátja – igényt tarthat a többi résztvevővel szemben a költségek egyenlő megosztására, amelyet a nemzeti bíróságok előtt érvényesíthet.

(4) Amennyiben az (1) bekezdésben említett, gerinces állatokon végzett vizsgálatokat nem tartalmazó tanulmány tulajdonosa megtagadja az adott tanulmánnyal kapcsolatos költségei igazolásának vagy magának a tanulmánynak más résztvevő(k) számára történő átadását, a SIEF többi résztvevője oly módon folytatja a regisztrálást, mintha a SIEF-en belül nem állna rendelkezésre vonatkozó tanulmány.

(5) Az e cikk (2) és (3) bekezdése szerinti ügynökségi határozatok ellen a 91., 92. és 93. cikkel összhangban lehet fellebbezni.

(6) A tanulmány tulajdonosa, aki az e cikk (3) vagy (4) bekezdésében említettek szerint megtagadja a költségek igazolásainak vagy magának a tanulmánynak az átadását, a 126. cikkel összhangban büntetendő.

IV. CÍM
TÁJÉKOZTATÁS
A SZÁLLÍTÓI LÁNCBAN

31. cikk

A biztonsági adatlapokra vonatkozó követelmények

(1) Az anyag vagy készítmény szállítója az anyag vagy készítmény átvevőjét ellátja az II. melléklettel összhangban összeállított biztonsági adatlappal, amennyiben:

a) egy anyag vagy készítmény megfelel azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelvvel összhangban veszélyes anyagként sorolandó be, vagy

b) egy anyag a XIII. mellékletben meghatározott kritériumokkal összhangban a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PVP) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag, vagy

c) egy anyagot az a) és b) pontban említettektől eltérő okokból vettek fel az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban létrehozott jegyzékbe.

(2) A szállítói lánc bármely olyan szereplője, aki a 14. vagy a 376. cikk alapján kémiai biztonsági értékelés elvégzésére kötelezett, biztosítja, hogy a biztonsági adatlapon lévő információk megegyezzenek az adott értékelésben szereplő információkkal. Amennyiben a biztonsági adatlapot készítménnyel kapcsolatban állítják össze, és a szállítói lánc szereplője a készítmény tekintetében kémia biztonsági értékelést készített, elegendő, ha a biztonsági adatlapon szereplő információk a készítményre vonatkozó kémiai biztonsági jelentéssel, nem pedig a készítményben lévő egyes anyagokra vonatkozó kémiai biztonsági jelentéssel egyeznek meg.

(3) A szállító az átvevő felet – annak kérésére – az II. melléklettel összhangban összeállított biztonsági adatlappal látja el, amennyiben valamely készítmény nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1999/45/EK irányelv 5., 6. és 7. cikkével összhangban veszélyes anyagként sorolandó be, de:

a) nem gáznemű készítmények esetében ≥ 1 tömegszázalék, gáznemű készítmények esetében pedig ≥ 0,2 térfogatszázalék egyedi koncentrációban legalább egy olyan anyagot tartalmaz, amely az emberi egészségre vagy a környezetre veszélyt jelent, vagy

b) nem gáznemű készítmények esetében ≥ 1 tömegszázalék egyedi koncentrációban legalább egy olyan anyagot tartalmaz, amely a XIII. mellékletben meghatározott kritériumokkal összhangban a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag, vagy amelyet az a) pontban említettektől eltérő okokból vettek fel az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban létrehozott jegyzékbe,

c) vagy olyan anyagot tartalmaz, amelynek tekintetében közösségi munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

(4) Nem kell összeállítani a biztonsági adatlapot, amennyiben a lakossági felhasználásra kereskedelmi forgalomba kerülő veszélyes anyagokhoz vagy készítményekhez elegendő információt biztosítanak ahhoz, hogy a felhasználók megtegyék a szükséges intézkedéseket az emberi egészség, a biztonság és a környezet védelme érdekében, kivéve, ha a továbbfelhasználó vagy a forgalmazó azt kéri.

(5) A biztonsági adatlapot – amennyiben az érintett tagállam(ok) másként nem rendelkezik, illetve rendelkeznek – azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén kell biztosítani, amelyekben az anyag vagy készítmény forgalomba kerül.

(6) A biztonsági adatlapot dátummal látják el, és az a következő pontokat tartalmazza:

1. az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása;
2. a veszélyek azonosítása;
3. összetétel/tájékoztatás az alkotórészekről;
4. elsősegélynyújtási intézkedések;
5. tűzvédelmi intézkedések;
6. intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén;
7. kezelés és tárolás;
8. az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések;
9. fizikai és kémiai tulajdonságok;
10. stabilitás és reakcióképesség;
11. toxikológiai információk;

12. ökológiai információk;

13. ártalmatlanítási útmutató;

14. szállítási információk;

15. szabályozási információk;

16. egyéb információk.

(7) A szállatói lánc azon szereplője, aki a 14. vagy a 37. cikkel összhangban kémiai biztonsági jelentés elkészítésére kötelezett, a vonatkozó expozíciós forgatókönyveket (adott esetben a felhasználási és az expozíciós kategóriákat is beleértve) beilleszti a biztonsági adatlapnak az azonosított felhasználásokra, és többek között a XI. melléklet 3. szakaszának alkalmazásából fakadó egyedi feltételekre vonatkozó mellékletébe.

A továbbfelhasználó az azonosított felhasználásokra vonatkozó biztonsági adatlap összeállításakor átveszi a vonatkozó expozíciós forgatókönyveket a számára átadott biztonsági adatlapból, és felhasználja annak egyéb vonatkozó információit is.

A forgalmazó továbbadja azokat a vonatkozó expozíciós forgatókönyveket, amelyek az azon felhasználásokra vonatkozó biztonsági adatlap összeállításakor a részére átadott biztonsági adatlapból származnak, amely felhasználások tekintetében a 37. cikk (2) bekezdésével összhangban információt adott tovább, és felhasználja a kapott biztonsági adatlap egyéb vonatkozó információit is.

(8) A biztonsági adatlapot díjmentesen, papíron vagy elektronikus formában kell átadni.

(9) A szállítók a biztonsági adatlapot a következő alkalmakkor haladéktalanul aktualizálják:

a) olyan új információ rendelkezésre állásra esetén, amely hatással lehet a kockázatkezelési intézkedésekre, vagy új veszélyességi adatok rendelkezésre állása esetén ;

b) miután az engedélyt megadták vagy elutasították;

c) miután korlátozást szabtak meg.

Az információk új, dátummal ellátott változatát, amelyet „Felülvizsgálat: (dátum)” megjelöléssel látnak el, valamennyi olyan korábbi átvevő félnek díjmentesen, papíron vagy elektronikus formában biztosítják, akit a megelőző 12 hónapban az anyaggal vagy készítménnyel elláttak. A regisztrálást követő bármilyen aktualizálásnak tartalmaznia kell a regisztrációs számot.

32. cikk

Információk közlésére vonatkozó kötelezettség a szállítói láncban lefelé az önmagukban vagy készítményekben előforduló olyan anyagok tekintetében, amelyekhez nem szükséges biztonsági adatlap

(1) Az önmagában vagy készítményben előforduló anyag bármely szállítója, akinek a 31. cikkel összhangban nem kell biztonsági adatlapot biztosítania, a következő információkat közli az átvevő féllel:

a) a 20. cikk (3) bekezdésében említett regisztrációs szám(ok) – amennyiben az(ok) rendelkezésre áll(nak) – az olyan anyagok tekintetében, amelyekről az e bekezdés b), c) vagy d) pontja értelmében információt adtak át;

b) ha az anyag engedélyköteles, ezt a tényt, valamint az e szállítói láncban, a VII. cím alapján megadott vagy elutasított engedély adatai;

c) a VIII. cím alapján megszabott korlátozás részletei;

d) a megfelelő kockázatkezelési intézkedések meghatározásához és alkalmazásához szükséges bármely egyéb rendelkezésre álló és az anyagra vonatkozó lényeges információ, többek között a XI. melléklet 3. szakaszának alkalmazásából fakadó egyedi feltételek.

(2) Az (1) bekezdésben említett információt díjmentesen, papíron vagy elektronikus formában, legkésőbb az önmagában vagy készítményben előforduló anyagnak a 2007. június 1-jét követő első szállításának időpontjában kell átadni.

(3) A szállítók a biztonsági adatlapot a következő alkalmakkor haladéktalanul aktualizálják:

a) olyan új információ rendelkezésre állása esetén, amely hatással lehet a kockázatkezelési intézkedésekre vagy új veszélyességi adatok rendelkezésre állása esetén;

b) miután az engedélyt megadták vagy elutasították;

c) miután korlátozást szabtak meg.

Az aktualizált információkat díjmentesen, papíron vagy elektronikus formában át kell adni továbbá valamennyi olyan korábbi átvevő félnek, akit a megelőző 12 hónapban az anyaggal vagy készítménnyel elláttak. A regisztrálást követő bármilyen aktualizálásnak tartalmaznia kell a regisztrációs számot.

33. cikk

Kötelezettség az árucikkekben lévő anyagokra vonatkozó információk közlésére

(1) Az 57. cikkben foglalt kritériumoknak megfelelő és az 59. cikk (1) bekezdésében meghatározott anyagot 0,1 tömegszázalékot (w/w) meghaladó koncentrációban tartalmazó árucikk szállítója az átvevő felet az árucikk biztonságos felhasználását lehetővé tévő elegendő – a szállító rendelkezésére álló – információval látja el, beleértve többek között legalább az anyag nevét.

(2) Egy fogyasztó kérésére az 57. cikkben foglalt kritériumoknak megfelelő és az 59. cikk (1) bekezdésében meghatározott anyagot 0,1 tömegszázalékot (w/w) meghaladó koncentrációban tartalmazó árucikk szállítója a fogyasztót az árucikk biztonságos felhasználását lehetővé tévő elegendő – a szállító rendelkezésére álló – információval látja el, beleértve többek között legalább az anyag nevét.

A vonatkozó információkat a kérés kézhezvételétől számított 45 napon belül díjmentesen kell biztosítani.

34. cikk

Az anyagokra és készítményekre vonatkozó információk közlésének kötelezettsége a szállítói láncban felfelé haladva

Az anyag vagy készítmény szállítói láncának valamennyi szereplője közli a következő információkat a szállítói láncban felfelé haladva a következő szereplővel vagy forgalmazóval:

a) a veszélyes tulajdonságokra vonatkozó új információk, tekintet nélkül az érintett felhasználásokra;

b) kizárólag azonosított felhasználások tekintetében, bármely egyéb információ, amely megkérdőjelezheti a számára átadott biztonsági adatlapon meghatározott kockázatkezelési intézkedések megfelelőségét.

A forgalmazók ezeket az információkat továbbadják a szállítói láncban felfelé haladva a következő szereplőnek vagy forgalmazónak.

35. cikk

Munkavállalók hozzáférése az információkhoz

A munkaadó biztosítja a munkavállalók és képviselőik hozzáférését a 31. és a 32. cikkel összhangban az olyan anyagokra vagy készítményekre vonatkozóan biztosított információkhoz, amelyeket munkájuk során felhasználnak vagy amelyek veszélyeinek ki lehetnek téve.

36. cikk

Az információk megőrzésére vonatkozó kötelezettség

(1) Minden egyes gyártó, importőr, továbbfelhasználó vagy forgalmazó összegyűjti az e rendelet szerinti kötelességei végrehajtásához szükséges információkat, és azokat az anyagnak vagy készítménynek az általa utoljára történő gyártását, behozatalát, szállítását vagy felhasználását követően legalább 10 éven át megőrzi. A gyártó, importőr, továbbfelhasználó vagy forgalmazó ezeket az információkat – a II. és a VI. cím sérelme nélkül – kérésre haladéktalanul benyújtja azon tagállam illetékes hatóságának, amelyben letelepedett vagy az Ügynökségnek, vagy a rendelkezésükre bocsátja.

(2) Amennyiben a regisztráló, továbbfelhasználó vagy forgalmazó megszünteti tevékenységét vagy azt részben vagy egészben harmadik fél részére adja át, az (1) bekezdése szerinti kötelezettségek a regisztráló, továbbfelhasználó vagy forgalmazó helyett a regisztráló, továbbfelhasználó vagy forgalmazó vállalkozásának felszámolásáért felelős felet, vagy az érintett anyag vagy készítmény piaci értékesítésének felelősségét vállaló felet terhelik.

V. CÍM
A TOVÁBBFELHASZNÁLÓK

37. cikk

A továbbfelhasználó által elvégzett kémiai biztonsági értékelések és a kockázatcsökkentési intézkedések meghatározásával, alkalmazásával és ajánlásával kapcsolatos kötelezettség

(1) A továbbfelhasználó a regisztrálás előkészítésének segítése érdekében információkat bocsáthat rendelkezésre.

(2) Valamennyi továbbfelhasználónak jogában áll, hogy az önmagában vagy készítményben előforduló anyagot szállító gyártót, importőrt, továbbfelhasználót vagy forgalmazót írásban (papíron vagy elektronikus formában) tájékoztasson valamely felhasználásról – de legalább a felhasználás rövid általános leírásáról – abból a célból, hogy az azonosított felhasználássá váljon. Ennek során megfelelő információkat bocsát rendelkezésre ahhoz, hogy az anyagot szállító gyártó, importőr vagy továbbfelhasználó a gyártó, importőr vagy továbbfelhasználó kémiai biztonsági értékelésében expozíciós forgatókönyvet, vagy adott esetben egy felhasználási és expozíciós kategóriát dolgozhasson ki az adott felhasználásra.

A forgalmazók az ilyen információkat továbbadják a szállítói láncban felfelé haladva a következő szereplőnek vagy forgalmazónak. Az ilyen információval ellátott továbbfelhasználók expozíciós forgatókönyvet dolgozhatnak ki az azonosított felhasználás(ok)ra, vagy továbbadhatják az információt a szállítói láncban felfelé haladva a következő szereplőnek.

(3) Regisztrált anyagok esetében a gyártó, importőr vagy továbbfelhasználó teljesíti a 14. cikkben meghatározott kötelezettségeket, vagy mielőtt az e cikk (2) bekezdésében említett kérést benyújtó továbbfelhasználónak teljesíti az önmagában vagy készítményben előforduló anyag következő szállítását, feltéve, hogy a kérést a szállítás előtt legalább 1 hónappal nyújtották be, vagy – ha ez következik be később – a kérelmet követően 1 hónappal.

Bevezetett anyagok esetében a gyártó, importőr vagy továbbfelhasználó a 23. cikkben meghatározott vonatkozó határidő lejárta előtt teljesíti ezt a kérelmet, valamint a 14. cikkben megállapított kötelezettségeket, feltéve, hogy a továbbfelhasználó az említett határidő előtt legalább 12 hónappal benyújtja a kérését.

Amennyiben a felhasználás 14. cikk szerinti értékelésének elvégzése után a gyártó, importőr vagy továbbfelhasználó azt nem tudja azonosított felhasználásként rögzíteni emberi egészség és a környezet védelme szempontjából, haladéktalanul írásban tájékoztatja az Ügynökséget és a továbbfelhasználót döntése okáról/okairól, és az anyagot nem szállítja a továbbfelhasználó(k)nak ezen okoknak a 31. és 32. cikkben említett információkba foglalása nélkül. A gyártó vagy importőr ezt – a VI. melléket 3.7 szakaszában foglalt – a felhasználást a 22. cikk (1) bekezdésének d) pontjával összhangban regisztrálási kérelme naprakésszé tétele során ismerteti.

(4) Önmagában vagy készítményben előforduló anyag továbbfelhasználója a XII. melléklettel összhangban kémiai biztonsági jelentést dolgoz ki azokra a felhasználásokra, amelyek eltérnek a számára átadott biztonsági adatlap expozíciós forgatókönyvében, vagy adott esetben felhasználási és expozíciós kategóriájában szereplő feltételektől, vagy azokra a felhasználásokra, amelyekkel szemben szállítója ellenjavallattal él.

A továbbfelhasználónak a következő esetekben nem kell kémiai biztonsági jelentést készítenie:

a) az adott anyaggal vagy készítménnyel kapcsolatban a 31. cikkel összhangban nem kell benyújtani biztonsági adatlapot;

b) a szállítójának a 14. cikkel összhangban nem kell elkészítenie a kémiai biztonsági jelentést;

c) a továbbfelhasználó az anyagot vagy készítményt legfeljebb évi 1 tonna összmennyiségben használja fel;

d) a továbbfelhasználó olyan expozíciós forgatókönyvet dolgoz ki vagy ajánl, amely legalább a számára átadott biztonsági adatlapon található expozíciós forgatókönyvben szereplő feltételeket tartalmazza;

e) az anyag készítményben a 14. cikk (2) bekezdésében meghatározott bármely koncentrációnál alacsonyabb koncentrációban van jelen;

f) a továbbfelhasználó az anyagot árucikk- és folyamatorientált kutatás és fejlesztés céljából használja, feltéve, hogy az emberi egészséget és a környezetet fenyegető kockázatokat a munkavállalók és a környezet védelmét célzó jogszabályokban előírtakkal összhangban megfelelően ellenőrzik.

(5) Valamennyi továbbfelhasználó megfelelő intézkedéseket határoz meg, alkalmaz és – adott esetben – ajánl a következő dokumentumok valamelyikében meghatározott kockázatok megfelelő ellenőrzésére:

a) a számára átadott biztonsági adatlap(ok);

b) saját kémiai biztonsági értékelése;

c) a számára a 32. cikkel összhangban átadott kockázatkezelési intézkedésekre vonatkozó bármilyen információ.

(6) Amennyiben a továbbfelhasználó nem készít a (4) bekezdés c) pontjával összhangban kémiai biztonsági jelentést, megvizsgálja az anyag felhasználását, valamint meghatározza és alkalmazza az emberi egészség és a környezet szempontjából fennálló kockázatok megfelelő ellenőrzésének biztosításához szükséges helyénvaló kockázatkezelési intézkedéseket. Adott esetben ezt az információt az általa készített biztonsági adatlapok valamelyike tartalmazza.

(7) A továbbfelhasználók naprakészen tartják és megőrzik kémiai biztonsági jelentésüket.

(8) Az e cikk (4) bekezdésével összhangban elkészített kémiai biztonsági jelentésnek nem kell kitérnie a 14. cikk (5) bekezdésében meghatározott végfelhasználásokból eredő, az emberi egészséget érintő kockázatokra.

38. cikk

A továbbfelhasználók adatszolgáltatási kötelezettsége

(1) A szállítói lánc elején elhelyezkedő szereplő által a 6. vagy a 18. cikkel összhangban regisztrált anyag egy meghatározott felhasználásának megkezdése vagy folytatása előtt a továbbfelhasználó közli az Ügynökséggel az ezen cikk (2) bekezdésében meghatározott információkat, az alábbi esetekben:

a) a továbbfelhasználónak a 37. cikk (4) bekezdésével összhangban kémiai biztonsági jelentést kell készítenie; vagy

b) a továbbfelhasználó a 37. cikk (4) bekezdésének c) vagy f) pontjában meghatározott mentességet alkalmazza.

(2) A továbbfelhasználó többek között az alábbi információkat közli:

a) személyazonossága és kapcsolattartási adatai a VI. melléklet 1.1. szakaszában meghatározottaknak megfelelően;

b) a 20. cikk (3) bekezdésében említett regisztrációs szám(ok), amennyiben az(ok) rendelkezésre áll(nak);

c) az anyag(ok) azonosítója a VI. melléklet 2.1–2.3.4. szakaszában meghatározottak szerint;

d) a gyártó(k), az importőr(ök) vagy egyéb szállító személyazonossága a VI. melléklet 1.1. szakaszában meghatározottak szerint;

e) a VI. melléklet 3.5. szakaszában meghatározott felhasználás(ok), valamint a felhasználás(ok) feltételeinek rövid, általános leírása;

f) azt az esetet kivéve, amikor a továbbfelhasználó a 37. cikk (4) bekezdésének c) pontjában szereplő mentességet alkalmazza, a gerinces állatokon végzendő kiegészítő vizsgálatokra vonatkozó javaslat, amennyiben ezt a továbbfelhasználó a kémiai biztonsági jelentés elkészítése szempontjából szükségesnek tartja.

(3) Az (1) bekezdéssel összhangban közölt információkban bekövetkezett változás esetén a továbbfelhasználó haladéktalanul aktualizálja ezeket az információkat.

(4) A továbbfelhasználó jelentést tesz az Ügynökségnek, ha másként sorolta be az anyagot, mint a szállítója.

(5) Azt az esetet kivéve, amikor a továbbfelhasználó a 37. cikk (4) bekezdésének c) pontjában szereplő mentességet alkalmazza, az e cikk (1)–(4) bekezdése szerinti jelentést nem kell megtenni az önmagában vagy készítményben előforduló anyag vonatkozásában, ha a továbbfelhasználó azt az adott felhasználás tekintetében évi 1 tonnánál kisebb mennyiségben használja fel.

39. cikk

A továbbfelhasználóra vonatkozó kötelezettségek alkalmazása

(1) A továbbfelhasználóknak legkésőbb 12 hónappal a szállítóik által a biztonsági adatlapon közölt regisztrációs szám kézhezvételét követően teljesíteniük kell a 37. cikk követelményeit.

(2) A továbbfelhasználóknak legkésőbb 6 hónappal a szállítóik által a biztonsági adatlapon közölt regisztrációs szám kézhezvételét követően teljesíteniük kell a 38. cikk követelményeit.

VI. CÍM
ÉRTÉKELÉS

1. fejezet
A dokumentáció értékelése

40. cikk

A vizsgálati javaslatok ellenőrzése

(1) Az Ügynökség ellenőrzi a regisztrációban vagy a továbbfelhasználó jelentésében szereplő bármely olyan vizsgálati javaslatot, amely valamely anyaggal kapcsolatban a IX. és X. mellékletben meghatározott információk biztosítására vonatkozik. Elsőbbséget kell biztosítani azon anyagok regisztrálásának, amelyek a PBT, vPvB, túlérzékenységet kiváltó és/vagy rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító (CMR) tulajdonságokkal rendelkeznek vagy rendelkezhetnek, vagy olyan, a 67/548/EGK irányelv alapján veszélyesként besorolt anyagok évi 100 tonnát meghaladó mennyiségben, amelyek felhasználásai kiterjedt és diffúz expozíciót eredményeznek.

(2) A gerinceseken végzett vizsgálatokat is magukban foglaló vizsgálati javaslatokkal összefüggő információkat közzé kell tenni az Ügynökség honlapján. Az Ügynökség közzéteszi honlapján az anyag nevét, azt a veszélyességi végpontot, amelyre a gerinceseken végzendő vizsgálati javaslat irányul, és azt a dátumot, ameddig a harmadik felektől származó információkat be kell nyújtani. Az Ügynökség harmadik feleket kér fel arra, hogy a közzétételt követő 45 napon belül az Ügynökség által előírt formátumban nyújtsanak be tudományosan érvényes információkat és tanulmányokat a vizsgálati javaslatban szereplő kérdéses anyaggal vagy veszélyességi végponttal kapcsolatban. A (3) bekezdéssel összhangban meghozott határozatában az Ügynökség figyelembe veszi az összes beérkezett, tudományosan érvényes információt és tanulmányt.

(3) Az (1) bekezdés szerinti vizsgálat alapján az Ügynökség elkészíti a következő határozatok valamelyikének tervezetét, és ezt a határozatot az 50. és 51. cikkben megállapított eljárásnak megfelelően elfogadja:

a) olyan határozat, amely előírja az érintett regisztráló(k) vagy a továbbfelhasználó(k) számára a javasolt vizsgálat elvégzését, és meghatározza a vizsgálati összefoglalásnak vagy az átfogó vizsgálati összefoglalásnak a benyújtására vonatkozó határidőt, amennyiben azt az I. melléklet előírja;

b) az a) pontnak megfelelő határozat, amely módosítja a vizsgálat elvégzésének feltételeit;

c) az a), b) vagy d) pontnak megfelelő határozat, amely a regisztráló(ek) vagy továbbfelhasználó(k) számára egy vagy több további vizsgálat elvégzését írja elő, amennyiben a vizsgálati javaslat nem felel meg a IX., X. és XI. mellékletben foglaltaknak;

d) a vizsgálati javaslatot elutasító határozat;

e) az a), b) vagy c) pontnak megfelelő határozat, amennyiben ugyanazon anyag vonatkozásában több regisztráló vagy továbbfelhasználó is javaslatot nyújtott be ugyanarra a vizsgálatra, lehetőséget adva számukra arra, hogy megállapodást érjenek el a vizsgálatot valamennyiük nevében elvégző regisztrálóról és az Ügynökség 90 napon belül történő tájékoztatásáról. Amennyiben az Ügynökséget az ilyen megállapodásról nem tájékoztatják 90 napon belül, az kijelöli az egyik regisztrálót vagy adott esetben az egyik továbbfelhasználót, hogy valamennyiük nevében végezze el a vizsgálatot.

(4) A regisztráló vagy a továbbfelhasználó az ilyen további információkat a meghatározott határidőn belül benyújtja az Ügynökségnek.

41. cikk

A regisztrálások megfelelőségének ellenőrzése

(1) Az Ügynökség bármely regisztrálást megvizsgálhat annak ellenőrzése érdekében, hogy:

a) a 10. cikk alapján benyújtott műszaki dokumentáció(k) adatai megfelelnek a 10., 12. és 13. cikk, valamint a III. és VI–X. melléklet követelményeinek;

b) a műszaki dokumentáció(k)ban benyújtott egységesen előírt tájékoztatási követelmények eltérő alkalmazásai és az azokra vonatkozó indoklások megfelelnek az ilyen eltérő alkalmazásokra irányadó, az VII–X. mellékletben meghatározott szabályoknak, valamint a XI. mellékletben meghatározott általános szabályoknak;

c) az előírt kémiai biztonsági értékelés és a kémiai biztonsági jelentés megfelel az I. melléklet követelményeinek, és a javasolt kockázatkezelési intézkedések megfelelőek.

d) a 11. cikk (2a) bekezdésével vagy a 19. cikk (2) bekezdésével összhangban benyújtott bármely magyarázat objektív megalapozottságú.

(2) Az Ügynökség által megfelelés szempontjából ellenőrzött dokumentációk listáját a tagállamok illetékes hatóságainak rendelkezésére kell bocsátani.

(3) Az (1) bekezdés szerint elvégzett vizsgálat alapján az Ügynökség dokumentáció megfelelőségével kapcsolatos értékelés megkezdésétől számított 12 hónapon belül olyan határozattervezetet készíthet elő, amely a regisztráló(k) számára előírja az ahhoz szükséges információk benyújtását, hogy a regisztrálás(ok) megfeleljen(ek) a vonatkozó tájékoztatási követelményeknek, és megfelelő határidőt határoz meg további információk benyújtására. Az ilyen határozatot az 50. és 51. cikkben megállapított eljárással összhangban kell meghozni.

(4) A regisztráló az előírt információkat a meghatározott határidőn belül benyújtja az Ügynökségnek.

(5) Annak biztosítása érdekében, hogy a regisztrálási dokumentációk eleget tegyenek e rendeletnek, az Ügynökség kiválasztja az Ügynökséghez az egyes mennyiségi tartományokban beérkezett összes dokumentáció legalább 5%-át azok megfelelőségének ellenőrzésére. Az Ügynökség – nem kizárólagos módon – elsőbbséget biztosít azoknak a dokumentációknak, amelyek esetében az alábbi kritériumok legalább egyike teljesül:

a) a dokumentáció – a 11. cikk (3) bekezdésében meghatározottaknak megfelelően külön benyújtva – a 10. cikk a) pontjának iv., vi., és/vagy vii. alpontjában foglalt információkat tartalmaz; vagy

b) a dokumentáció évi 1 tonna vagy azt meghaladó mennyiségben gyártott vagy behozott anyagra vonatkozik, amely esetében nem teljesülnek az VII. mellékletnek az esettől függően a 12. cikk (1) bekezdésének a) pontja vagy a 12. cikk (1) bekezdésének b) pontja értelmében vonatkozó követelményei; vagy

c) a dokumentáció tárgya egy, a 44. cikk (2) bekezdésében említett közösségi gördülő cselekvési tervben felsorolt anyag.

(6) Bármely harmadik fél benyújthat az Ügynökségnek elektronikus úton információt a 28. cikk (4) bekezdésében említett listán szereplő anyagokra vonatkozóan. Az Ügynökség ezt az információt a 124. cikkel összhangban benyújtott információval együtt megvizsgálja a dokumentációk ellenőrzése és kiválasztása során.

(7) Az Ügynökséggel folytatott konzultációt követően a Bizottság határozhat a kiválasztott dokumentációk százalékaránya megváltoztatásáról, és a 133. cikk (4) bekezdésében említett eljárással összhangban a (5) bekezdésben foglalt kritériumokat módosíthatja, vagy azokhoz továbbiakat csatolhat.

42. cikk

A benyújtott információk ellenőrzése és a dokumentáció értékelését követő intézkedések

(1) Az Ügynökség megvizsgálja a 40. vagy 41. cikk alapján hozott határozat eredményeként benyújtott információkat, és – szükség esetén – e cikkekkel összhangban kidolgozza a megfelelő határozatokat.

(2) A dokumentáció értékelésének befejezését követően az Ügynökség értesíti a Bizottságot és a tagállamok illetékes hatóságait a szerzett információkról és a levont következtetésekről. Az illetékes hatóságok a 45. cikk (5) bekezdése, az 59. cikk (3) bekezdése és a 69. cikk (4) bekezdésének alkalmazása céljából felhasználja az értékelés alapján szerzett információkat. Az Ügynökség a 44. cikk alkalmazása céljából felhasználja az értékelés alapján szerzett információkat.

43. cikk

A vizsgálati javaslatok ellenőrzésével kapcsolatos eljárás és határidők

(1) A nem bevezetett anyagok esetében az Ügynökség a vizsgálati javaslatot tartalmazó regisztrálás vagy a továbbfelhasználónak a vizsgálati javaslatot tartalmazó jelentésének a kézhezvételét követő 180 napon belül a 40. cikk (3) bekezdésével összhangban határozattervezetet készít elő.

(2) Bevezetett anyagok esetében az Ügynökség a 40. cikk (3) bekezdésével összhangban határozattervezeteket készít elő:

a) 2012. december 1-jéig a 2010. december 1-jéig átvett valamennyi regisztrálással kapcsolatban, amelyek a IX. és X. melléklet tájékoztatási követelményeinek teljesítése érdekében vizsgálati javaslatokat tartalmaznak;

b) 2016. június 1-jéig a 2013. június 1-jéig átvett valamennyi regisztrálással kapcsolatban, amelyek kizárólag a IX. melléklet tájékoztatási követelményeinek teljesítése érdekében tartalmaznak vizsgálati javaslatokat;

c) 2022. június 1-jéig a 2018. június 1-jéig átvett, vizsgálati javaslatokat tartalmazó valamennyi regisztrálással kapcsolatban.

(3) A 40. cikk értelmében értékelt regisztrálási dokumentációk jegyzékét a tagállamok számára hozzáférhetővé kell tenni.

2. fejezet

Az anyagok értékelése

44. cikk

Az anyagok értékelésének kritériumai

(1) Az összehangolt megközelítés biztosítása érdekében az Ügynökség – a tagállamokkal együttműködésben – a további értékelés céljából kidolgozza az anyagok elsőbbségi kritériumait. Az anyagok elsőbbségi sorrendjét a kockázat-alapú megközelítés alapján állapítják meg. A kritériumok az alábbiakat veszik figyelembe:

a) veszélyességre vonatkozó információ, például az anyag szerkezeti hasonlósága az aggodalomra okot adó ismert anyagokkal vagy a perzisztens és bioakkumulációra hajlamos anyagokkal, amelyek alapján feltételezhető, hogy az anyag vagy valamelyik átalakulási termékének tulajdonságai aggodalomra adnak okot, vagy az anyag tartósan megmarad és biológiailag felhalmozódhat;

b) az expozícióra vonatkozó információk;

c) az anyag mennyisége, beleértve a több regisztráló által benyújtott regisztrálás alapján megállapított összmennyiséget is.

(2) Az Ügynökség az (1) bekezdésben meghatározott kritériumokat közösségi gördülő cselekvési terv összeállítására használja fel, amely három éves időszakra terjed ki és meghatározza az egyes években értékelendő anyagokat. Valamely anyagot akkor kell a tervekbe felvenni, ha okkal feltételezhető (a dokumentációnak az Ügynökség által elvégzett értékelése vagy egyéb megfelelő forrás – többek között a regisztrálási dokumentációban szereplő információk – alapján), hogy egy adott anyag az emberi egészségre vagy a környezetre veszélyt jelent. Az Ügynökség 2011. december 1-jéig benyújtja a tagállamoknak az első gördülő cselekvési terv tervezetét. Az Ügynökség minden évben február 28-ig benyújtja az évente aktualizált gördülő cselekvési terv tervezetét a tagállamoknak.

Az Ügynökség a 76. cikk (1) bekezdésének e) pontja alapján létrejött tagállami bizottság (a továbbiakban: a tagállami bizottság) véleménye alapján elfogadja és weboldalán nyilvánosságra hozza a közösségi gördülő cselekvési terv végleges változatát, és meghatározza azokat a tagállamokat, amelyek elvégzik a tervben szereplő – a 45. cikk alapján meghatározott – anyagok értékelését.

45. cikk

Az illetékes hatóság

(1) Az Ügynökség felelős az anyagok értékelési folyamatának koordinálásáért és a közösségi gördülő cselekvési tervben szereplő anyagok értékelésének biztosításáért. Ennek céljából az Ügynökség igénybe veszi a tagállamok illetékes hatóságainak segítségét. Valamely anyag értékelésének elvégzésekor az illetékes hatóságok kijelölhetnek egy másik, a nevükben eljáró szervet.

(2) A tagállamok kiválaszthatják a közösségi gördülő cselekvési terv tervezetében szereplő valamely anyagot illetékes hatóságként való fellépés érdekében a 46., 47. és 48. cikk alkalmazása céljából. A közösségi gördülő cselekvési terv tervezetében szereplő, de a tagállamok által eredetileg ki nem választott anyagok esetében az Ügynökség biztosítja, hogy az anyag értékelésére sor kerüljön.

(3) Azokban az esetekben, amikor kettő vagy annál több tagállam fejezte ki érdeklődését ugyanazon anyag vizsgálata iránt, és nem tudnak megállapodni abban az illetékes hatóság kiválasztásában, a 46., 47. és 48. cikk célját szolgáló illetékes hatóságot az alábbi eljárással összhangban kell meghatározni.

Az illetékes hatóság megállapítása érdekében az Ügynökség a tagállami bizottság elé terjeszti az ügyet, amely figyelembe veszi, hogy a gyártó(k) vagy az importőr(ök) mely tagállamban telepedett/telepedtek le, a tagállam részesedését a Közösség bruttó hazai árucikkéből, az adott tagállam által már értékelés alatt álló anyagok számát és a rendelkezésre álló szakértőket.

Amennyiben a tagállami bizottság a beterjesztéstől számított 60 napon belül egyhangú megállapodásra jut, az érintett tagállamok ennek megfelelően elfogadják az értékelendő anyagokat.

Amennyiben a tagállami bizottság nem jut egyhangú megállapodásra, az Ügynökség a Bizottság elé terjeszti az ellentétes véleményeket, amely a 133. cikk (3) bekezdésében említett eljárással összhangban határoz arról, hogy melyik hatóság töltse be az illetékes hatóság szerepét, az érintett tagállamok pedig ennek megfelelően elfogadják az értékelendő anyagokat.

(4) Az (2) és (3) bekezdéssel összhangban kijelölt illetékes hatóság e fejezettel összhangban értékeli a számára kiutalt anyagokat.

(5) A tagállamok bármikor értesíthetik az Ügynökséget a közösségi gördülő cselekvési tervben nem szereplő anyagról, amennyiben olyan információ kerül a birtokukba, amely alapján feltételezhető, hogy az anyag vizsgálatának elsőbbséget kell biztosítani. Az Ügynökség határozhat úgy, hogy ezzel az adott anyaggal kiegészíti a közösségi cselekvési tervet, a tagállami bizottság véleménye alapján. Amennyiben az anyag bekerül a közösségi gördülő cselekvési tervbe, a javaslatot tevő tagállam vagy egy egyetértő másik tagállam értékeli az anyagot.

46. cikk

Kiegészítő információk kérése és a benyújtott információk ellenőrzése

(1) Amennyiben az illetékes hatóság úgy ítéli meg, hogy kiegészítő információkra van szükség, adott esetben beleértve az VII–X. mellékletben nem előírt információkat is, indoklással ellátott határozattervezetet dolgoz ki, amely előírja a regisztrálók számára kiegészítő információk benyújtását és erre nézve határidőt állapít meg. A határozattervezetet az adott évben értékelendő anyagokra vonatkozó közösségi gördülő cselekvési tervnek az Ügynökség honlapján való nyilvánosságra hozatalától számított 12 hónapon belül kell kidolgozni. A határozatot az 50. és 52. cikkben megállapított eljárással összhangban kell meghozni.

(2) A regisztráló a kért információkat a meghatározott határidőn belül benyújtja az Ügynökségnek.

(3) Az illetékes hatóság megvizsgálja a benyújtott információkat, és szükség esetén – az információk benyújtásától számított 12 hónapon belül – e cikkel összhangban kidolgozza a megfelelő határozatokat.

(4) Az illetékes hatóság az anyag értékelésének kezdetétől számított 12 hónapon belül vagy információknak a (2) bekezdés szerinti benyújtásától számított 12 hónapon belül befejezi az értékelést, és erről értesíti az Ügynökséget. Amennyiben ezt a határidőt túllépik, az értékelést befejezettnek kell tekinteni.

47. cikk

Összehangolás a többi tevékenységgel

(1) Az anyagok értékelését az adott anyaggal kapcsolatban benyújtott valamennyi vonatkozó információra, valamint az e cím értelmében elvégzett korábbi értékelésre kell alapozni. Amennyiben az anyagok lényegi tulajdonságaira vonatkozó információkat szerkezetileg rokon anyag(ok)ra való hivatkozással szerezték, az értékelés a rokon anyagokra is kiterjedhet. Bármely olyan esetben, amikor az értékelésről szóló határozat az 51. cikkel vagy az 52. cikkel összhangban előzőleg történt, a 46. cikk alapján kiegészítő információk benyújtását előíró bármely határozattervezet kizárólag a körülmények megváltozásával vagy újonnan megszerzett ismeretekkel indokolható.

(2) A kiegészítő információk kérésére vonatkozó összehangolt megközelítés biztosítása érdekében az Ügynökség felügyeli a 46. cikk szerinti határozattervezeteket, valamint kialakítja a kritériumokat és prioritásokat. Adott esetben a 133. cikk (3) bekezdésében említett eljárással összhangban végrehajtási intézkedéseket kell elfogadni.

48. cikk

Az anyagok értékelését követő intézkedések

Az anyag értékelésének befejezését követően az illetékes hatóság az 59. cikk (3) bekezdésének, a 69. cikk (4) bekezdésének és a 115. cikk (1) bekezdésének alkalmazása céljából megvizsgálja az értékelés alapján szerzett információk felhasználási módját. Az illetékes hatóság tájékoztatja az Ügynökséget arról, hogy a szerzett információkat fel kell-e használni, és ha igen, milyen módon. Az Ügynökség ezt követően tájékoztatja a Bizottságot, a regisztrálót és a többi tagállam illetékes hatóságait.

3. fejezet
Az intermedierek értékelése

49. cikk

A telephelyen elkülönített intermedierekkel kapcsolatos további információk

A telephelyen elkülönített, szigorúan ellenőrzött feltételek mellett felhasznált intermedierek esetében nem kell alkalmazni sem a dokumentáció, sem pedig az anyag értékelését. Amennyiben azonban a telephely szerinti tagállam illetékes hatósága úgy ítéli meg, hogy a telephelyen elkülönített intermedier felhasználása ugyanolyan szintű kockázatot jelent az emberi egészség és a környezet számára, mint az 57. cikk kritériumainak megfelelő anyagok felhasználása, és az adott kockázat nem megfelelően ellenőrzött, akkor az illetékes hatóság:

a) előírhatja a regisztráló számára, hogy az azonosított kockázathoz közvetlenül kapcsolódó kiegészítő információkat nyújtson be. Ehhez a felszólításhoz írásos indoklást kell mellékelni;

b) megvizsgálhatja a benyújtott információkat, és szükség esetén ajánlatot tehet a megfelelő intézkedésekre az adott telephellyel kapcsolatban azonosított kockázatok csökkentése érdekében.

Az első bekezdésben említett eljárást kizárólag az abban említett illetékes hatóság hajthatja végre. Az illetékes hatóság tájékoztatja az Ügynökséget az ilyen értékelés eredményeiről, amely ezt követően tájékoztatja a többi tagállam illetékes hatóságait és rendelkezésükre bocsátja az eredményeket.

4. fejezet
Közös rendelkezések

50. cikk

A regisztrálók és a továbbfelhasználók jogai

(1) Az Ügynökség értesíti az érintett regisztráló(k)at és továbbfelhasználó(ka)t a 40., 41.. vagy 46. cikk szerinti határozattervezetekről, és tájékoztatja őket arról, hogy a kézhezvételtől számított 30 napon belül észrevételt nyújthatnak be. Amennyiben az érintett regisztráló(k) vagy továbbfelhasználó(k) észrevételeket kívánnak tenni, azokat továbbítják az Ügynökségnek. Az Ügynökség ezt követően haladéktalanul tájékoztatja az illetékes hatóságot az észrevétel benyújtásáról. Az illetékes hatóság (a 46. cikk értelmében hozott határozatok esetében) és az Ügynökség (a 40. és a 41. cikk értelmében hozott határozatok esetében) minden beérkezett észrevételt figyelembe vesz és ennek megfelelően módosíthatja a határozattervezetet.

(2) Amennyiben a regisztráló megszünteti az anyag gyártását vagy behozatalát vagy az árucikk előállítását vagy behozatalát, illetve továbbfelhasználó esetén annak felhasználását, erről köteles tájékoztatni az Ügynökséget, aminek következtében a regisztrációban szereplő regisztrált mennyiséget adott esetben nullában állapítják meg, és az adott anyaggal kapcsolatban nem kérhető tőle további információ, kivéve ha a regisztráló bejelenti az anyag gyártásának vagy behozatalának vagy az árucikk előállításának vagy behozatalának, illetve továbbfelhasználó esetén felhasználásának újraindítását. Az Ügynökség ezt követően tájékoztatja annak a tagállamnak az illetékes hatóságát, amelyben a regisztráló vagy a továbbfelhasználó telephelye található.

(3) A határozattervezet kézhezvételét követően a regisztráló megszüntetheti az anyag gyártását vagy behozatalát vagy az árucikk előállítását vagy behozatalát, illetve továbbfelhasználó esetén annak felhasználását. Ilyen esetekben a regisztráló vagy a továbbfelhasználó köteles erről tájékoztatni az Ügynökséget, aminek következtében a regisztráció vagy jelentés érvényét veszti, és az adott anyaggal kapcsolatban nem kérhető tőle további információ, kivéve, ha új regisztráció iránti kérelmet vagy jelentést nyújt be. Az Ügynökség tájékoztatja annak a tagállamnak az illetékes hatóságát, amelyben a regisztráló vagy a továbbfelhasználó telephelye található.

(4) A (2) és (3) bekezdés ellenére a 46. cikkel összhangban kiegészítő információ kérhető az alábbi esetekben:

a) ha az illetékes hatóság a XV. melléklettel összhangban dokumentációt készít elő, és azt a következtetést vonja le, hogy az anyag hosszú távú kockázatot jelent az emberi egészségre vagy a környezetre, ami indokolja kiegészítő információk szükségességét;

b) ha a regisztráló(k) által gyártott vagy behozott anyag vagy a regisztráló(k) által előállított vagy behozott árucikk, illetve a továbbfelhasználó(k) által felhasznált anyag expozíciós hatása jelentős mértékben hozzájárul ehhez a kockázathoz.

A 69–73. cikkben említett eljárást értelemszerűen kell alkalmazni.

51. cikk

Határozatok elfogadása a dokumentáció értékelése során

(1) Az Ügynökség értesíti a tagállamok illetékes hatóságait a 40. vagy 41. cikk szerinti határozattervezetéről és a regisztráló észrevételeiről.

(2) A határozattervezet megküldését követő 30 napon belül a tagállamok javaslatokat tehetnek az Ügynökség részére a határozattervezet módosítására.

(3) Amennyiben az Ügynökséghez nem érkeznek javaslatok, az Ügynökség az (1) bekezdés alapján közölt változat szerint hozza meg a határozatot.

(4) Ha módosító javaslatot nyújtanak be, az Ügynökség módosíthatja a határozattervezetet. Az Ügynökség a (2) bekezdésben említett harminc napos időszak végét követő 15 napon belül a tagállami bizottság elé terjeszti a határozattervezetet és a javasolt módosításokat.

(5) Az Ügynökség haladéktalanul közli a módosító javaslatokat az érintett regisztrálókkal vagy továbbfelhasználókkal, és 30 napos határidőn belül lehetőséget biztosít az észrevételeik megtételére. A tagállami bizottság valamennyi benyújtott észrevételt figyelembe vesz.

(6) Amennyiben a tagállami bizottság a beterjesztéstől számított 60 napon belül a határozattervezetre vonatkozóan egyhangú megállapodásra jut, az Ügynökség ennek megfelelően hozza meg a határozatot.

(7) Amennyiben a tagállam nem jut egyhangú megállapodásra, a Bizottság határozattervezetet készít elő, amelyet a 133. cikk (3) bekezdésében említett eljárással összhangban kell elfogadni.

(8) Az Ügynökség e cikk (3) és (6) bekezdése szerinti határozatai ellen a 91., 92. és 93. cikkel összhangban fellebbezést lehet benyújtani.

52. cikk

Határozatok elfogadása az anyag értékelése során

(1) Az illetékes hatóság továbbítja az Ügynökség és a többi tagállam illetékes hatóságai részére a 46. cikk szerinti határozattervezetét, valamint a regisztráló vagy a továbbfelhasználó észrevételeit.

(2) Az 51. cikk (2)–(8) bekezdésének rendelkezéseit kell értelemszerűen alkalmazni.

53. cikk

A vizsgálatok költségeinek megosztása a regisztrálók és/vagy továbbfelhasználók közötti megállapodás nélkül

(1) Amennyiben az e cím szerinti határozat eredményeként a regisztrálóknak vagy a továbbfelhasználóknak vizsgálatot kell elvégezniük, az érintett regisztrálók vagy a továbbfelhasználók mindent megtesznek annak érdekében, hogy megállapodásra jussanak arról, hogy mely regisztráló vagy továbbfelhasználó végzi el a vizsgálatot a többiek nevében, és erről 90 napon belül értesítik az Ügynökséget. Amennyiben az Ügynökséget az ilyen megállapodásról 90 napon belül nem tájékoztatják, az kijelöli az egyik regisztrálót vagy továbbfelhasználót, hogy valamennyiük nevében végezze el a vizsgálatot.

(2) Amennyiben valamely regisztráló vagy továbbfelhasználó a többiek nevében vizsgálatot végez, a tanulmány költségeit egyenlő mértékben meg kell osztaniuk.

(3) Az (1) bekezdésben említett esetben a vizsgálatot végző regisztráló vagy továbbfelhasználó a többi résztvevő rendelkezésére bocsátja a teljes vizsgálati jelentés egy példányát.

(4) A vizsgálatot végző és benyújtó személy ennek megfelelően igényt támaszthat a többi résztvevővel szemben. Az érintett személyek bármelyike keresetet indíthat annak megtiltása érdekében, hogy egy másik személy gyártsa, importálja vagy forgalomba hozza az anyagot, ha ez a személy elmulasztotta befizetni a költségek rá eső részét, nem nyújtott biztosítékot az említett összegre, vagy elmulasztotta átadni az elvégzett tanulmányról szóló teljes vizsgálati jelentés egy példányát. Valamennyi követelés a nemzeti bíróságok előtt érvényesíthető. Bárki határozhat úgy, hogy a kifizetés iránti igényét döntőbizottság előtt érvényesíti és a döntőbizottság ítéletét elfogadja.

54. cikk

Az értékelésre vonatkozó információk közzététele

Az Ügynökség minden évben február 28-ig weboldalán jelentést tesz közzé azokról az eredményekről, amelyeket az értékeléssel kapcsolatos kötelezettségei teljesítése során az előző naptári évben elért. Ez a jelentés magában foglalja – különösen – a potenciális regisztrálóknak szóló ajánlásokat a jövőbeni regisztrálások minőségének javítása érdekében.

VII. CÍM
ENGEDÉLYEZÉS

1. fejezet
Engedélyezési követelmények

55. cikk

Az engedélyezés célja és a helyettesítés szempontjai

E cím célja a belső piac megfelelő működésének biztosítása, valamint – egyidejűleg – a különös aggodalomra okot adó anyagok felhasználásából eredő kockázatok megfelelő ellenőrzésének és annak biztosítása, hogy ezeket az anyagokat fokozatosan megfelelő alternatív anyagokkal vagy technológiákkal helyettesítsék, amennyiben az gazdaságilag vagy műszakilag megvalósítható. Ebből a célból az engedélyezési kérelmet benyújtó összes gyártónak, importőrnek és továbbfelhasználónak elemeznie kell az alternatívák rendelkezésre állását, valamint meg kell vizsgálnia azok kockázatait és a helyettesítés technikai és gazdasági megvalósíthatóságát.

56. cikk

Általános rendelkezések

(1) A gyártó, importőr vagy továbbfelhasználó a mások általi felhasználás céljából nem hozhatja forgalomba, vagy saját maga nem használhatja fel a XIV. mellékletben felsorolt anyagokat, kivéve, ha:

a) a 60–64. cikkel összhangban engedélyezték az adott anyag azon felhasználását önmagában, készítményben vagy olyan árucikké feldolgozva, amelynek céljából az anyagot forgalomba hozta vagy saját maga felhasználja; vagy

b) az adott anyag azon felhasználása, önmagában, készítményben vagy olyan árucikké feldolgozva, amelynek céljából az anyagot forgalomba hozta vagy saját maga felhasználja, az 58. cikk (2) bekezdésével összhangban mentesült a XIV. melléklet engedélyezési követelményei alól; vagy

c) az 58. cikk (1) bekezdése c) pontjának i. alpontjában említett időpontot még nem érték el; vagy

d) az 58. cikk (1) bekezdése c) pontjának i. alpontjában említett időpontot elérték, 18 hónappal az említett időpont előtt kérelmet nyújtott be, de az engedélyezési kérelemről még nem határoztak; vagy

e) az anyag forgalomba hozatala esetén az anyag közvetlen továbbfelhasználójának engedélyezték az említett felhasználást;

(2) A továbbfelhasználó felhasználhatja az (1) bekezdés kritériumait teljesítő anyagot, amennyiben a felhasználás összhangban van a szállítói lánc korábbi szereplőjének kiadott engedély feltételeivel.

(3) Az (1) és (2) bekezdést nem kell alkalmazni az anyagoknak a tudományos kutatás és fejlesztés keretében történő felhasználására. A XIV. melléklet határozza meg, hogy az (1) vagy a (2) bekezdés vonatkozik-e a termék- és folyamatorientált kutatásra és fejlesztésre, valamint meghatározza a mentesített legnagyobb mennyiséget..

(4) Az (1) és (2) bekezdést nem kell alkalmazni az anyagok alábbi felhasználásaira:

a) a 91/414/EGK irányelv hatálya alá tartozó növényvédő szerekben történő felhasználások;

b) a 98/8/EK irányelv hatálya alá tartozó biocid termékekben történő felhasználások;

c) a benzin és a dízelüzemanyagok minőségéről, valamint a 93/12/EGK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 1998. október 13-i 98/70/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv[1] hatálya alá tartozó üzemanyagként történő felhasználások;

d) az ásványolajtermékek üzemanyagként való felhasználása a mozgatható vagy rögzített tüzelőberendezésekben, valamint üzemanyagként történő felhasználás zárt rendszerekben.

(5) Azon anyagok esetében, amelyek kizárólag azért engedélykötelesek, mert esetükben teljesülnek az 57. cikk a), b) vagy c) pontjának kritériumai, vagy mert azokat az 57. cikk f) pontjával összhangban kizárólag az emberi egészség veszélyeztetése alapján azonosították, e cikk (1) és (2) bekezdését nem kell alkalmazni az alábbi felhasználásokra:

a) a 76/768/EGK irányelv hatálya alá tartozó kozmetikai termékekben történő felhasználások;

---

[1] HL L 350., 1998.12.28., 58. o. Az 1882/2003/EK rendelettel módosított irányelv.

b) az 1935/2004/EK rendelet hatálya alá tartozó, élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagokban történő felhasználások.

(6) Az (1) és (2) bekezdést nem kell alkalmazni az anyagok azon felhasználására, amikor azok készítményekben vannak jelen:

a) az 57. cikk d), e) és f) pontjában említett anyagokra, 0,1 tömegszázaléknál kisebb koncentráció esetén;

b) valamennyi egyéb anyagra, amelynek koncentrációja kisebb, mint az 1999/45/EK irányelvben vagy a 67/548/EGK irányelvben meghatározott legkisebb koncentrációs határértékek, amelyek alapján a készítményt veszélyes készítményként sorolják be.

57. cikk

A XIV. mellékletben feltüntetendő anyagok

Az 58. cikkben megállapított eljárással összhangban a következő anyagok tüntethetők fel a XIV. mellékletben:

a) olyan anyagok, amelyek teljesítik azon kritériumokat, amelyek alapján azokat a 67/548/EGK irányelvvel összhangban az 1. vagy 2. kategóriába tartozó rákkeltő anyagként sorolják be;

b) olyan anyagok, amelyek teljesítik azon kritériumokat, amelyek alapján azokat a 67/548/EGK irányelvvel összhangban az 1. vagy 2. kategóriába tartozó mutagén anyagként sorolják be;

c) olyan anyagok, amelyek teljesítik azon kritériumokat, amelyek alapján azokat a 67/548/EGK irányelvvel összhangban az 1. vagy 2. kategóriába tartozó reprodukciót károsító anyagként sorolják be;

d) az e rendelet XIII. mellékletében meghatározott kritériumokkal összhangban a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok;

e) az e rendelet XIII. mellékletében meghatározott kritériumokkal összhangban a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok;

f) olyan anyagok – mint például az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagok, a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező tulajdonságokkal rendelkező anyagok, vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok –, amelyek esetében nem teljesülnek a d) vagy e) pont kritériumai, és amelyek esetében tudományosan igazolható módon megállapítják, hogy valószínűleg olyan súlyos hatást gyakorolnak az emberi egészségre és a környezetre, amely az a)–e) pontban felsorolt anyagokkal azonos mértékű aggodalomra ad okot, és amelyek meghatározására az 59. cikkben meghatározott eljárással összhangban eseti alapon kerül sor.

58. cikk

Az anyagok felvétele a XIV. mellékletbe

(1) Az 57. cikkben említett anyagoknak a XIV. mellékletbe való felvételéről szóló határozatokat a 133. cikk (4) bekezdésében említett eljárással összhangban kell elfogadni. A határozatnak minden anyaggal kapcsolatban meg kell határoznia az alábbiakat:

a) az anyag azonosítója a VI. melléklet 2. szakaszában meghatározottaknak megfelelően;

b) az 57. cikkben említett anyag lényegi tulajdonsága (tulajdonságai);

c) átmeneti intézkedések:

i. az az időpont, amelytől kezdődően tilos az anyag forgalomba hozatala és felhasználása, kivéve, ha azt engedélyezték (a továbbiakban: a lejárati idő), amelynek – adott esetben – figyelembe kell vennie az adott felhasználásra meghatározott termelési ciklust;

ii. a lejárati időt legalább 18 hónappal megelőző időpont vagy időpontok, ameddig be kell érkeznie a kérelmeknek, amennyiben a kérelmező a lejárati időt követően folytatni kívánja az anyag felhasználását vagy bizonyos felhasználások céljából az anyag forgalomba hozatalát; ezek a folytatólagos felhasználások a lejárati időt követően az engedélyezési kérelemről szóló határozat elfogadásáig megengedettek;

d) adott esetben a felülvizsgálati időszakok egyes felhasználások vonatkozásában;

e) azok az esetleges felhasználások vagy felhasználási kategóriák, amelyek mentesülnek az engedélyezési követelmény alól, és az ilyen mentességek esetleges feltételei.

(2) Bizonyos felhasználások vagy felhasználási kategóriák mentesülhetnek az engedélyezési követelmény alól, amennyiben – az adott anyag felhasználása tekintetében az emberi egészség és a környezet védelmével kapcsolatos minimum követelmények meghatározásáról szóló meglévő különös közösségi jogszabályok alapján – a kockázatot megfelelően ellenőrzik. Az ilyen mentességek megállapítása során különösen figyelembe kell venni az emberi egészséget és a környezetet veszélyeztető kockázatoknak az anyag természetéhez viszonyított arányát, például azokban az esetekben, amikor az anyag fizikai állapota módosítja a kockázatot.

(3) Az anyagoknak a XIV. mellékletbe történő felvételéről szóló határozatot megelőzően az Ügynökség – a tagállami bizottság véleményét figyelembe véve – ajánlást tesz a mellékletben feltüntetendő elsőbbségi anyagokról, és minden egyes anyaggal kapcsolatban meghatározza az (1) bekezdésben szereplő adatokat. Általában elsőbbséget kell biztosítani a következő tulajdonságokkal rendelkező anyagoknak:

a) PBT vagy vPvB tulajdonságok; vagy

b) széles körben elterjedt felhasználás; vagy

c) nagy mennyiség.

A XIV. mellékletbe felvett anyagok számával és az (1) bekezdésben meghatározott dátumokkal kapcsolatban figyelembe veszik azt is, hogy az Ügynökség az előírt határidőn belül hány kérelmet tud feldolgozni. Az Ügynökség a XIV. mellékletbe felveendő elsőbbségi anyagokról szóló első ajánlását 2009. június 1-jéig megteszi. Az Ügynökség legalább minden második évben további ajánlásokat tesz újabb anyagoknak a XIV. mellékletbe való felvétele céljából.

(4) Mielőtt az Ügynökség – az információkhoz való hozzáférésről szóló 118. és 119. cikk figyelembe vételével – továbbítja ajánlását a Bizottságnak, a közzététel időpontjának egyértelmű megjelölésével közzéteszi azt weboldalán. Az Ügynökség felkéri valamennyi érintett felet, hogy a közzététel időpontjától számított három hónapon belül nyújtsák be észrevételeiket, különösen az engedélyezési követelmény alól mentesítendő felhasználásokkal kapcsolatban.

Az Ügynökség a beérkezett észrevételek figyelembevételével aktualizálja ajánlását.

(5) A (6) bekezdés sérelme nélkül, valamely anyagnak a XIV. mellékletbe történő felvételét követően az adott anyag nem vethető alá a VIII. címben megfogalmazott eljárás szerinti olyan új korlátozásoknak, amelyek az anyag önmagában, készítményben vagy árucikké feldolgozva történő felhasználása során a XIV. mellékletben meghatározott lényegi tulajdonságokból eredő, az emberi egészséget és a környezetet érintő kockázatokra vonatkoznak.

(6) A XIV. mellékletbe felvett adott anyag alávethető a VIII. címben megfogalmazott eljárás szerinti olyan új korlátozásoknak, amelyek az anyag árucikk(ek)ben való jelenlétéből adódó, az emberi egészséget és a környezetet érintő kockázatokra vonatkoznak.

(7) Azokat az anyagokat, amelyeknek a VIII. cím vagy egyéb közösségi jogszabályok alapján valamennyi felhasználását megtiltották, nem kell felvenni a XIV. mellékletbe, vagy abból törölni kell.

(8) A XIV. mellékletből – a 133. cikk (4) bekezdésében említett eljárással összhangban – törölni kell azokat az anyagokat, amelyek az új információk alapján az 57. cikk kritériumainak már nem felelnek meg.

59. cikk

Az 57. cikkben említett anyagok azonosítása

(1) Az e cikk (2)–(10) bekezdésében meghatározott eljárást az 57. cikkben említett kritériumokat teljesítő anyagok azonosítása és a XIV. mellékletbe felvenni javasolt anyagok jelöltlistájának megállapítása céljából kell alkalmazni. Az Ügynökség ebben a jegyzékben feltünteti a 83. cikk (3) bekezdésének e) pontjával szerint összeállított munkaprogramjában szereplő anyagokat.

(2) A Bizottság felkérheti az Ügynökséget, hogy a XV. melléklet vonatkozó szakaszaival összhangban készítsen dokumentációt azon anyagok vonatkozásában, amelyek a véleménye szerint teljesítik az 57. cikkben meghatározott kritériumokat. A dokumentációt adott esetben lehet a 67/548/EGK irányelv I. mellékletének egy tételére történő hivatkozásra korlátozni. Az Ügynökség ezt a dokumentációt hozzáférhetővé teszi a tagállamok számára.

(3) A XV. melléklettel összhangban azon anyagok vonatkozásában, amelyek a véleménye szerint teljesítik az 57. cikkben meghatározott kritériumokat, bármely tagállam készíthet dokumentációt, amelyet továbbít az Ügynökségnek. A dokumentációt adott esetben lehet a 67/548/EGK irányelv I. mellékletének egy tételére történő hivatkozásra korlátozni. Az Ügynökség ezt a dokumentációt az annak kézhezvételétől számított 30 napon belül hozzáférhetővé teszi a többi tagállam számára.

(4) Az Ügynökség honlapján értesítést tesz közzé arról, hogy elkészült egy anyag XV. melléklet szerinti dokumentációja. Az Ügynökség felkéri az összes érintett felet, hogy meghatározott határidőn belül közöljék észrevételeiket az Ügynökséggel.

(5) A továbbítást követő 60 napon belül a többi tagállam vagy az Ügynökség észrevételt tehet az Ügynökségnek küldött dokumentációban szereplő anyagnak az 57. cikkben szereplő kritériumok tekintetében való azonosításával kapcsolatban.

(6) Amennyiben az Ügynökség nem kap kézhez, illetve nem tesz semmilyen észrevételt, felveszi az anyagot az (1) bekezdésben említett jegyzékbe. Az Ügynökség az adott anyagot felveheti az 58. cikk (3) bekezdése szerinti ajánlásaiba.

(7) Amennyiben észrevételeket tesznek, vagy az Ügynökség észrevételeket kap kézhez, az Ügynökség az (5) bekezdésben említett hatvan napos időszak végétől számított 15 napon belül a tagállami bizottság elé terjeszti a dokumentációt.

(8) Amennyiben e beterjesztéstől számított 30 napon belül a tagállami bizottság egyhangú megállapodást ér el az azonosítás tekintetében, az Ügynökség felveszi az anyagot az (1) bekezdésben említett jegyzékbe. Az Ügynökség az adott anyagot felveheti az 58. cikk (3) bekezdése szerinti ajánlásaiba.

(9) Amennyiben a tagállami bizottság nem ér el egyhangú jóváhagyást a tagállami bizottság véleményének kézhezvételét követő 3 hónapon belül a Bizottság az anyag azonosítására vonatkozó javaslattervezetet készít elő. Az anyag azonosítására vonatkozó végső határozatot a 133. cikk (3) bekezdésében említett eljárással összhangban hozzák meg.

(10) Az anyag felvételéről szóló határozat meghozatalát követően az Ügynökség a weboldalán haladéktalanul közzéteszi és aktualizálja az (1) bekezdésben említett jegyzéket.

2. fejezet
Az engedélyek megadása

60. cikk

Az engedélyek megadása

(1) A Bizottság – e címmel összhangban – felel az engedélyezési kérelmekről szóló határozatok meghozataláért.

(2) A (3) bekezdés sérelme nélkül engedélyt kell kiadni, ha az anyag felhasználása során a XIV. mellékletben meghatározott lényegi tulajdonságokból eredő, az emberi egészséget és a környezetet érintő kockázatokat az I. melléklet 6.4. szakaszával összhangban hatékonyan ellenőrzik, amit a kérelmező kémiai biztonsági jelentése dokumentál, figyelembe véve a 64. cikk (4) bekezdése a) pontjában említett kockázatértékelési bizottság véleményét. Az engedély kiadásakor és az engedélyben megállapított feltételek tekintetében a Bizottság a határozathozatal időpontjában ismert valamennyi bevezetést, kibocsátást és veszteséget, beleértve a diszperziós vagy diffúz felhasználásokból adódó kockázatokat, figyelembe vesz.

A Bizottság nem mérlegeli az aktív beültethető orvostechnikai eszközökre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1990. június 20-i 90/385/EGK tanácsi irányelvben[1], az orvostechnikai eszközökről szóló, 1993. június 14-i 93/42/EGK tanácsi irányelvben[2] vagy az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközökről szóló, 1998. október 27-i 98/79/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben[3] szabályozott orvostechnikai eszközökben felhasznált anyagoknak az emberi egészséget érintő kockázatait.

(3) A (2) bekezdés nem alkalmazandó a következőkre:

a) olyan anyagok, amelyek megfelelnek az 57. cikk a), b), c) vagy f) pontjaiban foglalt kritériumoknak, és melyekre vonatkozóan az I. melléklet 6.4. szakasza szerinti küszöbérték nem meghatározható;

b) olyan anyagok, amelyek megfelelnek az 57. cikk d) vagy e) pontjaiban foglalt kritériumoknak.

---

[1] HL L 189., 1990.7.20., 17. o. A legutóbb az 1882/2003/EK rendelettel módosított irányelv.
[2] HL L 169., 1993.7.12., 1. o. A legutóbb az 1882/2003/EK rendelettel módosított irányelv.
[3] HL L 331., 1998.12.7., 1. o. A legutóbb az 1882/2003/EK rendelettel módosított irányelv.

c) olyan anyagok, amelyek az 57. cikk f) pontja szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező, vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkeznek.

(4) Amennyiben a (2) bekezdés szerint nem adható ki engedély, vagy a (3) bekezdésben foglalt anyagok esetében az engedély csak akkor adható ki, amennyiben igazolják, hogy az anyag felhasználásából származó társadalmi-gazdasági előnyök jelentősebbek, mint annak az emberi egészséget vagy a környezetet érintő kockázatai, és amennyiben nem állnak rendelkezésre megfelelő alternatív anyagok és technológiák. Ezt a határozatot a következő tényezők mérlegelését követően, és a 64. cikk (4) bekezdésének a) és b) pontjában említett kockázatértékelési bizottság és társadalmi-gazdasági elemzéssel foglalkozó bizottság véleményének figyelembevételével hozzák meg:

a) az anyag felhasználásából származó kockázat, beleértve a javasolt kockázatkezelési intézkedések megfelelőségét és eredményességét;

b) az anyag felhasználásából származó társadalmi-gazdasági előnyök, valamint az engedély elutasításának a kérelmező vagy a többi érdekelt fél által igazolt társadalmi-gazdasági következményei;

c) a kérelmező által a 62. cikk (4) bekezdése alapján benyújtott alternatív anyagok és technológiák elemzése, vagy a kérelmező által a 62. cikk (4) bekezdésének ea) pontja alapján benyújtott helyettesítési terv, és harmadik fél által a 64. cikk (2) bekezdése alapján benyújtott alternatív anyagok és technológiák elemzése;

d) az alternatív anyagok vagy technológiák emberi egészségre és környezetre gyakorolt kockázatával kapcsolatban rendelkezésre álló információk.

(5) Annak értékelése során, hogy megfelelő alternatív anyagok vagy technológiák rendelkezésre állnak-e, a Bizottságnak az összes lényeges szempontot figyelembe kell vennie, beleértve a következőket:

a) az alternatívákra való átállás az emberi egészséget és a környezetet érintő átfogó kockázatok csökkenéséhez vezetne-e, figyelembe véve a kockázatkezelési intézkedések megfelelőségét és eredményességét;

b) az alternatívák technikai és gazdasági megvalósíthatóságát a kérelmező vonatkozásában.

(6) Nem engedélyezhető a felhasználás, ha az enyhítené a XVI. mellékletben meghatározott korlátozásokat.

(7) Engedély kizárólag akkor adható meg, ha a kérelmet a 62. cikkben megállapított követelményekkel összhangban nyújtották be.

(8) A jövőbeni felülvizsgálati időszakra vonatkozó határozatok sérelme nélkül az engedélyeket meghatározott idő múlva felül kell vizsgálni (amely időtartamot eseti alapon kell meghatározni), és általában különböző feltételekhez – többek között monitoringhoz – kell kötni. Az engedélyek meghatározott idő múlva elkészítendő felülvizsgálatának időtartamát eseti alapon kell meghatározni az összes rendelkezésre álló információ, beleértve adott esetben a (4) bekezdés a)-d) pontjában felsorolt elemeket, figyelembevételével.

(9) Az engedély az alábbiakat határozza meg:

a) az(ok) a személy(ek), aki(k) számára az engedélyt kiállítják;

b) az anyag(ok) azonosítója;

c) az(ok) a felhasználás(ok), amely(ek)re az engedélyt megadják;

d) az engedély megadásának feltételei;

e) a meghatározott időhöz kötött felülvizsgálati időszak;

f) bármely monitoring intézkedés.

(10) Az engedélyezés feltételeitől függetlenül az engedély jogosultja biztosítja, hogy az expozíció szintjét a műszakilag és gyakorlatilag lehetséges legalacsonyabb szintre csökkenti.

61. cikk

Az engedélyek felülvizsgálata

(1) A 60. cikkel összhangban megadott engedélyek addig tekintendők érvényesnek, amíg a Bizottság felülvizsgálat keretében az engedély módosításáról vagy visszavonásáról határoz, feltéve, hogy az engedély jogosultja a korlátozott felülvizsgálati időszak lejárta előtt legalább 18 hónappal felülvizsgálati jelentést nyújt be. A jelenlegi engedély iránti eredeti kérelem valamennyi elemének újbóli benyújtása helyett az engedély jogosultja – a második, harmadik és negyedik albekezdésre figyelemmel – a jelenlegi engedély számát is benyújthatja.

A 60. cikkel összhangban megadott engedély jogosultja benyújtja az alternatívák 62. cikk (4) bekezdésének e) pontjában említett elemzésének aktualizált változatát, beleértve adott esetben a kérelmező által végzett vonatkozó kutatási és fejlesztési tevékenységre vonatkozó információkat, és a 62. cikk (4) bekezdésének f) pontja szerint benyújtott helyettesítési terv aktualizált változatát. Ha az alternatívák elemzésének aktualizált változata azt mutatja, hogy léteznek alkalmas alternatívák a 60. cikk (5) bekezdésében szereplő elemek figyelembevétele mellett, a kérelmező helyettesítési tervet nyújt be, amely tartalmazza a kérelmező által javasolt intézkedések menetrendjét. Amennyiben a kérelmező nem tudja bizonyítani, hogy a kockázatokat megfelelően ellenőrzik, akkor be kell nyújtania az eredeti kérelemben szereplő társadalmi-gazdasági elemzésnek az aktualizált változatát is.

Amennyiben a kérelmező ezt követően bizonyítani tudja a kockázatok megfelelő ellenőrzését, be kell nyújtania a kémiai biztonsági jelentés naprakésszé tett változatát.

Amennyiben az eredeti kérelem bármely egyéb elemében változás történik, akkor a kérelmezőnek be kell nyújtania ezeknek az elemeknek a aktualizált változatát is.

Amennyiben ennek a bekezdésnek megfelelően aktualizált információkat nyújtanak be, az engedély módosítására vagy visszavonására vonatkozó határozatokat a felülvizsgálat keretében a 64. cikkben említett és értelemszerűen alkalmazott eljárásnak megfelelően kell meghozni.

(2) Az engedélyek bármikor felül vizsgálhatók, amennyiben:

a) az eredeti engedéllyel kapcsolatos körülmények olyan mértékben megváltoznak, hogy az befolyásolja az emberi egészséget és a környezetet érintő kockázatokat vagy a társadalmi-gazdasági következményeket; vagy

b) a lehetséges alternatívákra vonatkozó új információ rendelkezésre áll.

A Bizottság olyan ésszerű határidőt állapít meg, amely határidőig az engedély jogosultja(i) benyújthatja/benyújthatják a felülvizsgálathoz szükséges további információkat, és megadja azt az időpontot, ameddig a 64. cikkel összhangban meghozza határozatát.

(3) Felülvizsgálati határozatában a Bizottság – ha a körülmények megváltoztak, és az arányosság elvének figyelembevételével – módosíthatja vagy a határozat elfogadásának időpontjától kezdődően visszavonhatja az engedélyt, amennyiben azt a megváltozott körülmények között nem adták volna meg, vagy amennyiben a 60. cikk (5) bekezdésének megfelelően alternatívák váltak elérhetővé. Az utóbbi esetben a Bizottság az engedély jogosultjától helyettesítési terv bemutatását kéri, ha a jogosult ezt még nem tette meg a kérelme vagy az aktualizálása részeként.

Olyan esetekben, amikor az anyag komoly és közvetlen kockázatot jelent az emberi egészségre vagy a környezetre, a Bizottság – az arányosság elvének figyelembevételével – a felülvizsgálat lezárultáig felfüggesztheti az engedélyt.

(4) Amennyiben nem teljesülnek a 96/61/EK irányelvben említett környezetminőségi előírások, az érintett anyag felhasználására megadott engedélyek felülvizsgálhatók.

(5) Amennyiben nem teljesülnek a 2000/60/EK irányelv 4. cikkének (1) bekezdésében említett környezeti célkitűzések, akkor az adott anyagnak valamely folyó vonatkozó vízgyűjtő területén történő felhasználására megadott engedélyek felülvizsgálhatók.

(6) Amennyiben valamely anyag valamely felhasználását ezt követően a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2004. április 29-i 850/2004 rendeletben[1] megtiltják vagy egyéb módon korlátozzák, a Bizottság az arra a felhasználásra megadott engedélyt visszavonja.

62. cikk

Engedélyezési kérelmek

(1) Az engedélyezési kérelmeket az Ügynökséghez kell benyújtani.

(2) Az engedélyezési kérelmet az anyag gyártója, importőre és/vagy továbbfelhasználója nyújthatja be. A kérelmet egy vagy több személy is benyújthatja.

(3) A kérelmet az anyagok csoportjának a XI. melléklet 1.5 szakaszában foglalt meghatározásának megfelelő egy vagy több anyagra, valamint egy vagy több felhasználásra lehet benyújtani. Kérelmet lehet benyújtani a kérelmező saját felhasználására és/vagy olyan felhasználásokra, amelyek céljából a kérelmező az anyagot forgalomba kívánja hozni.

[1] HL L 158., 2004.4.30., 7. o. Helyesbítve: HL L 229., 2004.6.29., 5. o.

(4) Az engedélyezési kérelem a következő információkat tartalmazza:

a) az anyag(ok) azonosítója a VI. melléklet 2. szakaszában említettek szerint;

b) a kérelmet benyújtó személy vagy személyek neve és kapcsolattartási adatai;

c) az engedélyezési kérelem, amely meghatározza, hogy mely felhasználásokra kérik az engedélyt, és – adott esetben – ismerteti az anyag készítményekben való felhasználását és/vagy az anyag árucikké történő feldolgozását;

d) amennyiben a regisztrálási dokumentáció részeként még nem nyújtották be, az I. melléklet szerinti kémiai biztonsági jelentés, amely ismerteti az anyag felhasználása során a XIV. mellékletben meghatározott lényegi tulajdonságokból eredő, az emberi egészséget és a környezetet érintő kockázatokat;

e) a helyettesítő alternatíváknak az ezek kockázatát és a helyettesítés műszaki-gazdasági megvalósíthatóságát mérlegelő, és adott esetben a kérelmező releváns kutatási és fejlesztési tevékenységeire vonatkozó információkat tartalmazó elemzése.

f) amennyiben az e) pontban említett elemzés azt mutatja, hogy rendelkezésre állnak alkalmas alternatívák, figyelembe véve a 60. cikk (5) bekezdésében található elemeket, egy helyettesítési terv, amely tartalmazza a kérelmező által javasolt intézkedések menetrendjét.

(5) A kérelem tartalmazhatja az alábbiakat:

a) a XVI. melléklettel összhangban elvégzett társadalmi-gazdasági elemzés;

b) indoklást az emberi egészséget és a környezetet fenyegető azon kockázatok figyelembe nem vételéről, amelyek az alábbiak valamelyikéből származnak:

i) a 96/61/EK irányelvvel összhangban engedélyezett berendezésből származó anyagkibocsátások; vagy

ii) olyan pontforrásból kibocsátott anyagok, amelyre a 2000/60/EK irányelv 12. cikke (3) bekezdésének g) pontjában említett korábbi szabályozás követelményei, valamint azon irányelv 16. cikke szerinti jogszabályok vonatkoznak.

(6) A kérelem nem tartalmazza a 90/385/EGK irányelvben, a 93/42/EGK irányelvben vagy a 98/79/EK irányelvben szabályozott orvostechnikai eszközökben felhasznált anyagoknak az emberi egészséget érintő kockázatait.

(7) Az engedély iránti kérelmet a IX. címmel összhangban meghatározott díjjal együtt kell benyújtani.

63. cikk

Későbbi engedély iránti kérelmek

(1) Amennyiben egy anyag felhasználására kérelmet nyújtottak be, a következő kérelmező hivatkozhat a 62. cikk (4) bekezdésének d), e) és f) pontjával és (5) bekezdésének a) pontjával összhangban benyújtott korábbi kérelem megfelelő részeire, feltéve, hogy a következő kérelmező a korábbi kérelmezőnek a kérelem ezen részeire történő hivatkozásra vonatkozó engedélyével rendelkezik.

(2) Amennyiben egy anyag felhasználását engedélyezték, a következő kérelmező hivatkozhat a jogosultnak a 62. cikk (4) bekezdésének d), e) és f) pontjával és (5) bekezdésének a) pontjával összhangban benyújtott korábbi kérelmének megfelelő részeire, feltéve, hogy a következő kérelmező az engedély jogosultjának a kérelem ezen részeire történő hivatkozásra vonatkozó engedélyével rendelkezik.

(3) A korábbi kérelmekre való, az (1) és (2) bekezdésnek megfelelő hivatkozás előtt a következő kérelmező szükség esetén aktualizálja az eredeti kérelem információit.

64. cikk

Az engedélyezési határozathozatali eljárás

(1) Az Ügynökség igazolja a kérelem kézhezvételének időpontját. Az Ügynökség kockázatértékelési és a társadalmi-gazdasági elemzéssel foglalkozó bizottsága a kérelem kézhezvételétől számított tíz hónapon belül benyújtja véleménytervezetét.

(2) Az Ügynökség, az információkhoz való hozzáférésről szóló 118. és 119. cikk figyelembe vételével, közzéteszi az azon felhasználásokkal kapcsolatos információkat, amelyekre a kérelmet benyújtották, és amelyekre engedélyek felülvizsgálatai vonatkoznak, s megállapít egy határidőt, amelyen belül az érintett harmadik felek helyettesítő anyagokkal vagy technológiákkal kapcsolatos információkat nyújthatnak be.

(3) Véleményük előkészítésekor az (1) bekezdésben említett bizottságok először azt ellenőrzik, hogy a kérelem tartalmazza-e a 62. cikkben meghatározott, a kérelem benyújtásához előírt vonatkozó információkat. Szükség esetén a bizottságok egymással konzultálva kiegészítő információk benyújtására kérhetik fel a kérelmezőt annak érdekében, hogy a kérelmet összehangolják a 62. cikk követelményeivel. A társadalmi-gazdasági elemzéssel foglalkozó bizottság – amennyiben szükségét látja – előírhatja a kérelmező számára, vagy felkérheti a harmadik feleket, hogy meghatározott időn belül a lehetséges helyettesítő anyagokkal vagy technológiákkal kapcsolatos további információkat nyújtson be. A bizottságok figyelembe veszik a harmadik felek által benyújtott információkat is.

(4) A véleménytervezetek a következő elemeket tartalmazzák:

a) kockázatértékelési bizottság: az emberi egészséget és/vagy a környezetet érintő, az anyag kérelemben leírt felhasználásából eredő kockázatok értékelése, beleértve a kockázatkezelési intézkedések megfelelőségét és eredményességét, valamint adott esetben a lehetséges alternatívákból fakadó kockázatok értékelése;

b) társadalmi-gazdasági elemzéssel foglalkozó bizottság: az anyag kérelemben leírt felhasználásával/felhasználásaival kapcsolatos társadalmi-gazdasági tényezőknek, valamint a helyettesítő alternatívák hozzáférhetőségének, alkalmasságának és műszaki kivitelezhetőségének értékelését, amennyiben a kérelmet a 62. cikkel összhangban nyújtották be és valamely harmadik félnek az e cikk (2) bekezdése alapján nyújtott hozzájárulása.

(5) Az Ügynökség az (1) bekezdésben említett határidő lejárta előtt elküldi a véleménytervezeteket a kérelmezőnek. A vélemény kézhezvételét követő egy hónapon belül a kérelmező írásban közölheti, hogy állást szeretne foglalni a kérdésben. A véleménytervezet hét nappal azt követően, hogy az Ügynökség elküldte azt, kézbesítettnek tekintendő.

Ha a kérelmező nem kíván állást foglalni a kérdésben, az Ügynökség a kérelmező állásfoglalására biztosított határidő lejártát követő 15 napon belül, vagy a kérelmező azon írásbeli értesítését követő 15 napon belül, amelyben közli, hogy nem kíván állást foglalni, továbbítja e véleményeket a Bizottságnak, a tagállamoknak és a kérelmezőnek.

Ha a kérelmező állást kíván foglalni a kérdésben, a véleménytervezet kézhezvételét követő két hónapon belül írásban elküldi megjegyzéseit az Ügynökségnek. A bizottságok megvizsgálják az állásfoglalást, és az írásbeli megjegyzések kézhezvételét követő két hónapon belül, adott esetben e megjegyzések figyelembevételével, elfogadják a végleges véleményeket. További 15 napon belül az Ügynökség továbbítja a véleményeket a Bizottságnak, a tagállamoknak és kérelmezőnek, amelyekhez csatolja az írásbeli megjegyzéseket.

(6) Az Ügynökség a 118. és 119. cikkel összhangban meghatározza, hogy véleményeinek és az azokhoz csatolt mellékleteknek mely részeit kell nyilvánosan közzétenni a honlapján.

(7) A 63. cikk (1) bekezdése szerint szabályozott esetekben – amennyiben az első kérelemre meghatározott határidők teljesíthetők – az Ügynökség együtt kezeli a kérelmeket.

(8) Az Ügynökség véleményeinek kézhezvételét követő három hónapon belül a Bizottság engedélyezési határozattervezetet készít elő. Az engedélyt kiadó vagy elutasító végső határozatot a 133. cikk (2) bekezdésében említett eljárással összhangban hozzák meg.

(9) A bizottsági határozatok összefoglalásait, amely tartalmazza az engedélyszámot és a határozat indokait, különösen amennyiben léteznek megfelelő alternatívák, az Európai Unió Hivatalos Lapjában közzé kell tenni, valamint az Ügynökség által létrehozott és folyamatosan aktualizált adatbázisban a nyilvánosság számára hozzáférhetővé kell tenni.

(10) A 63. cikk (2) bekezdése szerint szabályozott esetekben az e cikk (1) bekezdésében meghatározott határidőt öt hónapra kell csökkenteni.

3. fejezet

Engedélyezés a szállítói láncban

65. cikk

Az engedélyek jogosultjainak kötelezettségei

Az engedélyek jogosultjai, valamint az 56. cikk (2) bekezdésében említett továbbfelhasználók, ideértve az anyagot készítményhez is felhasználó továbbfelhasználókat, mielőtt az anyagot vagy az anyagot tartalmazó készítményt engedélyezett felhasználás céljából forgalomba hozzák, a 67/548/EGK irányelv és a 1999/45/EK irányelv sérelme nélkül a címkén feltüntetik az engedélyszámot. Erre haladéktalanul sort kell keríteni, amint az engedélyszámot a 64. cikk (9) bekezdésével összhangban nyilvánosan hozzáférhetővé tették.

66. cikk

Továbbfelhasználók

(1) Azok a továbbfelhasználók, akik az 56. cikk (2) bekezdésével összhangban alkalmazzák az anyagot, az anyag első szállításától számított három hónapon belül értesítik erről az Ügynökséget.

(2) Az Ügynökség folyamatosan aktualizált jegyzéket állít fel azokról a továbbfelhasználókról, akik az (1) bekezdéssel összhangban az értesítést benyújtották. Ezt a jegyzéket az Ügynökség a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére bocsátja.

VIII. CÍM
EGYES VESZÉLYES ANYAGOK ÉS KÉSZÍTMÉNYEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALMAZÁSÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

I. fejezet
Általános kérdések

67. cikk

Általános rendelkezések

(1) Nem gyártható, nem hozható forgalomba és nem használható fel - önmagában, készítményben, vagy árucikkben - olyan anyag, amellyel kapcsolatban a XVI. melléklet korlátozást ír elő, ha az nem felel meg az említett korlátozás feltételeinek. Ez nem vonatkozik azoknak az anyagoknak a gyártására, forgalmazására vagy felhasználására, amelyeket tudományos kutatásban és fejlesztésben alkalmaznak. A XVI. melléklet nevesíti, ha a korlátozás nem vonatkozik a termék- és folyamatorientált kutatásra és fejlesztésre, valamint meghatározza a mentesített legnagyobb mennyiséget.

(2) Az (1) bekezdés nem vonatkozik a 76/768/EGK irányelvben meghatározott anyagok kozmetikai termékekben történő felhasználására azon korlátozások vonatkozásában, amelyek az emberi egészséget érintő kockázatokat kezelik az említett irányelv alkalmazási körében.

(3) A tagállamok 2013. június 1-jéig a fenntarthatnak már meglévő, az anyagok gyártásával, forgalmazásával vagy felhasználásával kapcsolatos szigorúbb korlátozásokat a XVI. melléklettel kapcsolatosan, feltéve, hogy e korlátozásokról a Szerződés alapján értesítést küldenek. A Bizottság 2009. június 1-jéig ezen korlátozások jegyzékét összeállítja és közzéteszi.

2. fejezet

A korlátozásokkal kapcsolatos eljárás

68. cikk

Új korlátozások bevezetése és a jelenlegi korlátozások módosítása

(1) Amennyiben az anyag gyártása, felhasználása és forgalmazása olyan elfogadhatatlan kockázatot jelent az emberi egészségre és a környezetre, amelyet közösségi szinten kell kezelni, a XVII. mellékletet a 133. cikk (4) bekezdésében említett eljárással összhangban úgy módosítják, hogy a 69–73. cikkben meghatározott eljárás alapján új korlátozásokat fogadnak el magának az anyagnak, az anyagot tartalmazó készítményeknek és árucikkeknek a gyártásával, felhasználásával és forgalmazásával kapcsolatban, vagy módosítják a XVII. melléklet erre vonatkozó korlátozásait. Minden ilyen döntésnél figyelembe kell venni a korlátozás társadalmi-gazdasági következményeit, beleértve a helyettesítő alternatívák hozzáférhetőségét is.

Az első albekezdést nem kell alkalmazni az anyagoknak a telephelyen elkülönített intermedierként történő felhasználására.

(2) Az olyan, önmagában, készítményben vagy árucikkben előforduló anyagokkal kapcsolatban, amelyek megfelelnek az 1. vagy 2. kategóriájú rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító besoroláshoz szükséges kritériumoknak, amelyeket a fogyasztók használhatnak és amelyekkel kapcsolatban a Bizottság javasolta a fogyasztói felhasználás korlátozását, a XVII. melléklet a 133. cikk (4) bekezdésében említett eljárással összhangban módosul. A 69–73. cikket nem kell alkalmazni.

69. cikk

A javaslatok előkészítése

(1) Amennyiben a Bizottság úgy ítéli meg, hogy egy önmagában, készítményben vagy árucikkben előforduló anyagnak a gyártása, forgalmazása vagy felhasználása olyan kockázatot jelent az emberi egészségre és a környezetre, amely nem megfelelően ellenőrzött, és a kérdést kezelni kell, akkor felkéri az Ügynökséget, hogy készítsen elő egy, a XV. melléklet követelményeinek megfelelő dokumentációt.

(2) A XIV. mellékletben szereplő anyag esetében az 58. cikk (1) bekezdése c) pontjának i. alpontjában említett dátumot követően az Ügynökség megvizsgálja, hogy az anyagnak árucikkekben történő felhasználása jelent-e nem megfelelően ellenőrzött kockázatot az emberi egészségre és a környezetre. Amennyiben az Ügynökség úgy ítéli meg, hogy a kockázat nem megfelelően ellenőrzött, a XV. melléklet előírásainak megfelelő dokumentációt készít .

(3) Az (1) bekezdésben említett, a Bizottságtól származó kérés kézhezvételét követő 12 hónapon belül, és amennyiben a dokumentáció igazolja, hogy a meglévő intézkedéseken túl közösségi szintű fellépésre van szükség, az Ügynökség a korlátozásra vonatkozó eljárás kezdeményezése érdekében korlátozásokat javasol.

(4) Amennyiben egy tagállam úgy ítéli meg, hogy egy önmagában, készítményben vagy árucikkben előforduló anyagnak a gyártása, forgalmazása vagy felhasználása nem megfelelően ellenőrzött, kockázatot jelent az emberi egészségre és a környezetre, és ennek kezelése szükséges, értesíti az Ügynökséget, hogy javasolja egy, a XV. melléklet vonatkozó szakaszaiban található követelményeknek megfelelő dokumentáció elkészítését. Amennyiben az anyag nem szerepel az Ügynökség által vezetett, az e cikk (5) bekezdésében említett jegyzékben, a tagállam a XV. melléklet vonatkozó szakaszaiban található követelményeknek megfelelő dokumentációt készít el az Ügynökség értesítését követő 12 hónapon belül. Amennyiben a dokumentáció igazolja, hogy a már meglévő intézkedéseken túl közösségi szintű fellépésre van szükség, a tagállam a korlátozási eljárás kezdeményezése érdekében a XV. mellékletben megállapított formában benyújtja azt az Ügynökségnek.

Az Ügynökség vagy a tagállamok figyelembe vesznek minden, az Ügynökségnek vagy a tagállamnak e rendelet alapján benyújtott dokumentációt, kémiai biztonsági jelentést vagy kockázatértékelést. Az Ügynökség és a tagállamok figyelembe veszik továbbá az egyéb közösségi rendeletek vagy irányelvek alkalmazásában benyújtott, a témához kapcsolódó kockázatértékeléseket is. E célból más, hasonló feladatot ellátó szervek, mint például a közösségi jog alapján létrehozott ügynökségek, kérésre információkat nyújtanak az Ügynökség vagy az érintett tagállam részére.

A kockázatértékelési bizottság és a társadalmi-gazdasági elemzéssel foglalkozó bizottság ellenőrzi, hogy a benyújtott dokumentáció megfelel-e a XV. melléklet követelményeinek. A kézhezvételtől számított 30 napon belül az adott bizottság tájékoztatja az Ügynökséget vagy a korlátozásokat javasoló tagállamot arról, hogy a dokumentáció megfelelő-e. Amennyiben a dokumentáció nem megfelelő, a kézhezvételtől számított 45 napon belül írásbeli indoklást nyújtanak be az Ügynökség vagy a tagállam részére. Az Ügynökség vagy a tagállam a bizottsági indoklás kézhezvételtől számított 60 napon belül összehangolja a dokumentációt a követelményekkel, ellenkező esetben az e fejezet szerinti eljárást megszüntetik. Az Ügynökség késedelem nélkül közzéteszi a Bizottság vagy valamely tagállam egy anyag korlátozására irányuló eljárás kezdeményezésének szándékát, valamint értesíti az arra az anyagra regisztrálási dokumentációt benyújtókat.

(5) Az Ügynökség jegyzéket vezet azokról az anyagokról, amelyekre vonatkozóan az Ügynökség vagy valamely tagállam korlátozási javaslat céljából a XV. melléklet előírásainak megfelelő dokumentáció készítését tervezi vagy végzi. Amennyiben egy anyag szerepel ezen a jegyzéken, más ilyen dokumentáció nem készíthető. Amennyiben valamely tagállam vagy az Ügynökség a XVI. mellékletben felsorolt, már meglévő korlátozás tekintetében felülvizsgálatot javasol, az annak elvégzésére vonatkozó határozatot a tagállam vagy az Ügynökség által bemutatott bizonyíték alapján, a 133. cikk (2) bekezdésében említett eljárással összhangban kell meghozni.

(6) A 118. és 119. cikk sérelme nélkül az Ügynökség haladéktalanul közzéteszi honlapján a XV. mellékletnek megfelelő dokumentációkat, ideértve az e cikk (3) és (4) bekezdése alapján javasolt korlátozásokat is, és egyértelműen megjelöli a közzététel időpontját. Az Ügynökség felkéri az összes érintett felet, hogy a közzététel időpontjától számított 6 hónapon belül, egyénileg vagy közösen, nyújtsák be az alábbiakat:

a) a dokumentációkkal és a javasolt korlátozásokkal kapcsolatos állásfoglalásuk;

b) egy, a javasolt korlátozások előnyeit és hátrányait vizsgáló társadalmi-gazdasági elemzés vagy az ahhoz esetlegesen hozzájáruló információ. Az elemzésnek meg kell felelnie a XVI. melléklet követelményeinek.

70. cikk

Az Ügynökség véleménye: a kockázatértékelő bizottság

A 69. cikk (6) bekezdésében említett közzététel időpontjától számított 9 hónapon belül a kockázatértékelési bizottság a dokumentáció vonatkozó részeinek értékelése alapján kialakítja véleményét arról, hogy a javasolt korlátozások az emberi egészséget érintő és/vagy a környezeti kockázat csökkentése tekintetében megfelelőek-e. E vélemény figyelembe veszi a tagállam dokumentációját vagy a Bizottság kérésére az Ügynökség által elkészített dokumentációt, valamint a érdekelt feleknek a 69. cikk (6) bekezdésének a) pontjában említett álláspontját.

71. cikk

Az Ügynökség véleménye: a társadalmi-gazdasági elemzéssel foglalkozó bizottság

(1) A 69. cikk (6) bekezdésében említett közzététel időpontjától számított 12 hónapon belül a társadalmi-gazdasági elemzéssel foglalkozó bizottság a dokumentáció vonatkozó részeinek és a társadalmi-gazdasági hatások értékelése alapján kialakítja véleményét a javasolt korlátozásokkal kapcsolatban. A bizottság véleménytervezetet készít a javasolt korlátozásokról és az ezekkel összefüggő társadalmi-gazdasági hatásokról, amelynek során adott esetben figyelembe veszi a 69. cikk (6) bekezdésének b) pontja szerinti elemzéseket vagy információkat. Az Ügynökség a véleménytervezetet haladéktalanul közzéteszi a honlapján. Az Ügynökség felkéri az érintett feleket, hogy legkésőbb 60 nappal a véleménytervezet közzétételét követően nyújtsák be állásfoglalásukat a véleménytervezettel kapcsolatban.

(2) A társadalmi-gazdasági elemzéssel foglalkozó bizottság – adott esetben a megállapított határidőn belül benyújtott további állásfoglalások figyelembevételével – haladéktalanul elfogadja a véleményét. E vélemény figyelembe veszi az érdekelt felek által a 69. cikk (6) bekezdésének b) pontja és az e cikk (1) bekezdése szerint benyújtott állásfoglalásokat és társadalmi-gazdasági elemzéseket.

(3) Amennyiben a kockázatértékelési bizottság véleménye lényegesen eltér a javasolt korlátozásoktól, az Ügynökség legfeljebb 90 nappal meghosszabbíthatja a társadalmi-gazdasági elemzéssel foglalkozó bizottság véleményére vonatkozó határidőt.

72. cikk

A vélemény benyújtása a Bizottsághoz

(1) Az Ügynökség késedelem nélkül benyújtja a Bizottságnak a kockázatértékelési bizottság és a társadalmi-gazdasági elemzéssel foglalkozó bizottság véleményét az önmagában, készítményekben vagy árucikkekben előforduló anyagokkal kapcsolatban javasolt korlátozásokról. Amennyiben egyik vagy mindkét bizottság a 70. cikkben és a 71. cikk (1) bekezdésében megállapított határidőig nem alakítja ki véleményét, az Ügynökség az indokolással együtt tájékoztatja erről a Bizottságot.

(2) A 118. és 119. cikk sérelme nélkül az Ügynökség a honlapján haladéktalanul közzéteszi a két bizottság véleményét.

(3) Az Ügynökség kérésre a Bizottság és/vagy a tagállam rendelkezésére bocsátja az összes benyújtott vagy általa megvizsgált dokumentumot és bizonyítékot.

73. cikk

A Bizottság határozata

(1) Amennyiben a 68. cikkben megállapított feltételek teljesülnek, a Bizottság a társadalmi-gazdasági elemzéssel foglalkozó bizottság véleményének kézhezvételét követő 3 hónapon belül, vagy az említett bizottság véleményének hiányában a 71. cikkben megállapított határidő végéig, attól függően, hogy melyik jár le korábban, elkészíti a XVII. melléklet módosításának tervezetét.

Amennyiben a módosítástervezet eltér az eredeti javaslattól, vagy nem veszi figyelembe az Ügynökség véleményét, a Bizottság az eltérések okairól részletes indokolást csatol a tervezethez.

(2) A végső határozatot a 133. cikk (4) bekezdésében említett eljárással összhangban hozzák meg. A Bizottság a módosítástervezetet legalább 45 nappal a szavazást megelőzően megküldi a tagállamok részére.

IX. CÍM
DÍJAK

74. cikk
Díjak

(1) A 6. cikk (4) bekezdése, a 7. cikk (1) és (5) bekezdése, a 9. cikk (2) bekezdése, a 11. cikk (4) bekezdése, a 17. cikk (2) bekezdése, a 18. cikk (2) bekezdése, a 19. cikk (3) bekezdése, a 22. cikk (5) bekezdése, a 62. cikk (7) bekezdése és a 92. cikk (3) bekezdése szerint fizetendő díjakat 2008. június 1-jéig, a 133. cikk (3) bekezdésében említett eljárásnak megfelelően elfogadott bizottsági rendeletben kell meghatározni.

(2) Nem kell díjat fizetni azon 1 és 10 tonna közötti mennyiségű anyag regisztrálásáért, amelynek regisztrálási dokumentációja a VII. mellékletben foglalt valamennyi információt tartalmazza.

(3) Az (1) bekezdésben említett díjak összetételének és összegének megállapítása során figyelembe kell venni az Ügynökség és az illetékes hatóság számára e rendelet által előírt munkát, és a díjak mértékét úgy kell meghatározni, hogy az azokból származó bevétel – az Ügynökségnek a 96. cikk (1) bekezdése szerinti egyéb bevételi forrásaival együtt – elégséges legyen az elvégzett szolgáltatások költségének fedezésére. A regisztrálási díjak megállapításakor figyelembe kell venni a VI. cím alapján elvégzendő munkát.

A 6. cikk (4) bekezdése, a 7. cikk (1) és (5) bekezdése, a 9. cikk (2) bekezdése, a 11. cikk (4) bekezdése, a 17. cikk (2) bekezdése és a 18. cikk (2) bekezdése esetében a díjak összetételének és összegének megállapítása során figyelembe kell venni a regisztrálandó anyag mennyiségi tartományát.

A KKV-k számára minden esetben csökkentett díjat kell megállapítani.

A 11. cikk (4) bekezdése esetében a díjak összetételének és mértékének megállapításánál figyelembe kell venni, hogy az információkat együttesen vagy külön nyújtották-e be.

A 10. cikk a) pontjának xi. alpontja szerint benyújtott kérelem esetében a díjak összetételének és összegének megállapítása során figyelembe kell venni az Ügynökség által a indoklás értékelése során elvégzendő munkát.

(4) Az (1) bekezdésben említett rendelet meghatározza, hogy a díjak egy részét mely körülmények esetén továbbítják az érintett tagállam illetékes hatóságának.

(5) Az Ügynökség az általa nyújtott egyéb szolgáltatásokért díjat szedhet.

X. CÍM
AZ ÜGYNÖKSÉG

75. cikk

Létrehozás és felülvizsgálat

(1) E rendelet technikai, tudományos és adminisztratív feladatainak irányítása és egyes esetekben kivitelezése, valamint a közösségi szintű összhangnak a fenti feladatok tekintetében való biztosítása céljából létrejön a Európai Vegyianyag-ügynökség.

(2) Az Ügynökséget 2012. június 1-jéig felül kell vizsgálni.

76. cikk

Összetétel

(1) Az Ügynökség részei:

a) az igazgatóság, amely a 78. cikkben meghatározott hatásköröket gyakorolja;

b) az ügyvezető igazgató, aki a 83. cikkben meghatározott hatásköröket gyakorolja;

c) a kockázatértékelési bizottság, amely az Ügynökség értékelésekre, engedélyezési kérelmekre, korlátozási javaslatokra, a XI. cím szerinti osztályba sorolásra és címkézésre vonatkozó javaslatokra, valamint egyéb olyan, az emberi egészséget és a környezetet érintő kockázatokkal kapcsolatos kérdésekre vonatkozó véleményének előkészítéséért felelős, amelyek e rendelet alkalmazásából adódnak;

d) a társadalmi-gazdasági elemzéssel foglalkozó bizottság, amely az Ügynökség engedélyezési kérelmekre, korlátozási javaslatokra, valamint egyéb olyan, az anyagokkal kapcsolatos lehetséges jogalkotási intézkedések társadalmi-gazdasági hatásával kapcsolatos kérdésekre vonatkozó véleményének előkészítéséért felelős, amelyek e rendelet alkalmazásából adódnak;

e) a tagállami bizottság, amely az Ügynökség vagy a tagállamok által a VI. cím alapján javasolt határozattervezetekkel kapcsolatos véleménykülönbségek tisztázásáért, valamint a VII. cím alapján engedélyezési eljárásnak alávetendő, különös aggodalomra okot adó anyagoknak az azonosítására vonatkozó javaslatokért felelős;

f) a végrehajtással kapcsolatos információcseréért felelős fórum (a továbbiakban: a fórum), amely koordinálja az e rendelet végrehajtásáért felelős tagállami hatóságok hálózatát;

g) a titkárság, amely az ügyvezető igazgató irányítása alatt működik, technikai, tudományos és adminisztratív támogatást nyújt a bizottságoknak és a fórumnak, valamint biztosítja közöttük a megfelelő koordinációt. Elvégzi továbbá az Ügynökségnek az előzetes regisztrálási, regisztrálási és értékelési eljárások keretében végzendő feladatait, valamint az iránymutatások kidolgozását, az adatbázisok kezelését és a tájékoztatást;

h) a fellebbezési tanács, amely az Ügynökség határozataival szemben benyújtott fellebbezésekről határoz.

(2) Az (1) bekezdés c), d) és e) pontjában említett bizottságok (a továbbiakban: a bizottságok) és a fórum munkacsoportokat hozhatnak létre. E célból az eljárási szabályzatukkal összhangban pontos szabályozást fogadnak el egyes feladatoknak e munkacsoportokra való átruházásáról.

(3) Amennyiben azt célszerűnek ítélik meg, a bizottságok és a fórum a fontos, általános tudományos és etikai jellegű kérdésekben megfelelő szakértői véleményt is igénybe vehetnek.

77. cikk

Feladatok

(1) Az Ügynökség feladata, hogy azokban a vegyi anyagokkal kapcsolatos kérdésekben, amelyek a hatáskörébe tartoznak, és amelyeket e rendelet rendelkezéseivel összhangban elé terjesztenek, a lehető legjobb tudományos és műszaki tanácsadással lássa el a tagállamokat és a Közösség intézményeit.

(2) A titkárság az alábbi feladatokat látja el:

a) elvégzi a II. cím alapján rá ruházott feladatokat; beleértve a behozott anyagok hatékony regisztrálásának megkönnyítését is olyan módon, amely összhangban van a Közösség harmadik országokkal szembeni nemzetközi kereskedelmi kötelezettségeivel;

b) elvégzi a III. cím alapján rá ruházott feladatokat;

c) elvégzi a VI. cím alapján rá ruházott feladatokat;

d) elvégzi a VIII. cím alapján rá ruházott feladatokat;

e) olyan adatbázis(oka)t hoz létre és tart fenn, amelyek tartalmazzák a valamennyi regisztrált anyagra vonatkozó információkat, az osztályozási és címkézési jegyzéket, valamint a harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéket. Az interneten díjmentesen nyilvánosságra hozza az adatbázis(ok)ban szereplő, a 119. cikk (1) és (2) bekezdésében meghatározott információkat, kivéve, ha a 10. cikk a) pontjának xi. alpontja szerint benyújtott kérelmet indokoltnak ítéli. Az Ügynökség a 118. cikknek megfelelően az adatbázisokban szereplő egyéb információkat kérelemre rendelkezésre bocsátja;

f) az információknak az Ügynökséghez történő beérkezését követő 90 napon belül, a 119. cikk (1) bekezdésével összhangban nyilvánosan hozzáférhetővé teszi az azzal kapcsolatos információkat, hogy jelenleg mely anyagokat értékelik, vagy mely anyagokat értékelték az Ügynökségnél;

g) amennyiben e rendelet alkalmazása érdekében szükséges, technikai és tudományos iránymutatásokat és eszközöket bocsát rendelkezésre, különösen a kémiai biztonsági jelentéseknek (a 14. cikkel, a 31. cikk (1) bekezdésével és a 37. cikk (4) bekezdésével összhangban) az ipari vállalkozások, és elsősorban a kis- és középvállalkozások (KKV-k) általi kidolgozásának, valamint a 10. cikk a) pontjának viii. alpontja, a 11. cikk (3) bekezdése és a 19. cikk (2) bekezdése alkalmazásának támogatására; és iránymutatást ad a 7. cikknek az árucikkek előállítói és importőrei általi alkalmazása tekintetében;

h) technikai és tudományos iránymutatást ad a tagállamok illetékes hatóságai számára e rendelet alkalmazására vonatkozóan, és támogatást nyújt az illetékes hatóságok által a XIII. cím alapján létrehozott információs szolgálatoknak;

i) iránymutatást ad az érintett feleknek – beleértve a tagállamok illetékes hatóságait is – az anyagok önmagukban, készítményekben vagy árucikkekben való biztonságos használatára és a velük összefüggő kockázatokra vonatkozó információk nyilvánossá tételével kapcsolatban;

j) tanácsot ad és segítséget nyújt azon gyártók és importőrök számára, amelyek valamely anyagot a 12. cikk (1) bekezdésének megfelelően regisztráltatnak.

k) a többi érdekelt fél számára magyarázó tájékoztatót készít e rendelettel kapcsolatban;

l) a Bizottság kérésére az anyagok biztonságával kapcsolatos tudományos és technikai kérdésekben technikai és tudományos támogatást biztosít a Közösség, annak tagállamai, a nemzetközi szervezetek és a harmadik országok közötti együttműködés javítása érdekében, továbbá tevékenyen részt vesz a fejlődő országoknak a megbízható vegyianyag-kezelés érdekében nyújtott technikai támogatásban és az ilyen jellegű kapacitás-kiépítésben;

m) vezeti a határozatok és vélemények kézikönyvét, amely a tagállami bizottságnak az e rendelet értelmezésével és végrehajtásával kapcsolatos következtetésein alapul;

n) értesítést küld az Ügynökség által hozott határozatokról;

o) rendelkezésre bocsátja az információk Ügynökséghez való benyújtására meghatározott formátumokat.

(3) A bizottságok a következő feladatokat látják el:

a) elvégzik a VI-XI. cím alapján rájuk ruházott feladatokat;

b) az ügyvezető igazgató kérésére az anyagok biztonságával kapcsolatos tudományos és technikai kérdésekben technikai és tudományos támogatást biztosítanak a Közösség, annak tagállamai, a nemzetközi szervezetek és a harmadik országok közötti együttműködés javítása érdekében, továbbá tevékenyen részt vesznek a fejlődő országoknak a megbízható vegyianyag-kezelés érdekében nyújtott technikai támogatásban és az ilyen jellegű kapacitás-kiépítésben;

c) az ügyvezető igazgató kérésére véleményt dolgoznak ki az önmagukban, készítményekben vagy árucikkekben előforduló anyagok biztonságával kapcsolatos egyéb szempontokról.

(4) A fórum a következő feladatokat látja el:

a) terjeszti a helyes gyakorlatot, és közösségi szinten tudatosítja a problémákat;

b) javaslatot tesz a harmonizált végrehajtási projektekre és közös ellenőrzésekre, valamint koordinálja és értékeli azokat;

c) koordinálja az ellenőrök cseréjét;

d) meghatározza a végrehajtási stratégiákat, valamint a legjobb végrehajtási gyakorlatot;

e) kidolgozza a helyszíni ellenőrök munkamódszereit és segédeszközeit;

f) elektronikus információcserére szolgáló eljárást dolgoz ki;

g) szükség szerint kapcsolatot tart az iparral – különösen figyelembe véve a KKV-k sajátos igényeit – és a többi érdekelt féllel, beleértve az illetékes nemzetközi szervezeteket;

h) a végrehajthatósággal kapcsolatos tanácsadás szempontjából megvizsgálja a korlátozásokra vonatkozó javaslatokat.

78. cikk

Az igazgatóság hatásköre

Az igazgatóság a 84. cikk értelmében kinevezi az ügyvezető igazgatót, és a 2343/2002/EK, Euratom rendelet 43. cikkével összhangban a számvitelért felelős tisztviselőt.

Elfogadja az alábbiakat:

a) minden év április 30-ig az Ügynökség előző évre vonatkozó általános jelentését,

b) minden év október 31-ig az Ügynökség következő évre vonatkozó munkaprogramját,

c) a pénzügyi év kezdete előtt, a 96. cikk alapján az Ügynökség végleges költségvetését, és szükség esetén a közösségi hozzájárulásnak és az Ügynökség egyéb bevételeinek megfelelően kiigazítja azt;

d) egy többéves munkaprogramot, amelyet rendszeresen felül kell vizsgálni.

Elfogadja az Ügynökség belső ügyrendjét és eljárási szabályzatát. Ezeket a szabályokat közzé kell tenni.

Végrehajtja az Ügynökség költségvetésével kapcsolatos, a 96., 97. és 103. cikk szerinti feladatait.

Gyakorolja az ügyvezető igazgató feletti fegyelmi jogkörét.

Elfogadja az eljárási szabályzatát.

A 89. cikkel összhangban kijelöli a fellebbezési tanács elnökét, tagjait és póttagjait.

A 85. cikkben meghatározottak szerint kijelöli az Ügynökség bizottságainak tagjait.

Évente továbbítja az értékelési eljárások kimenetele szempontjából releváns információkat a 96. cikk (6) bekezdésével összhangban.

79. cikk

Az igazgatóság összetétele

(1) Az igazgatóság tagállamonként egy képviselőből és a Bizottság által kinevezett legfeljebb hat képviselőből, közöttük három, az érdekelt feleket képviselő, szavazati joggal nem rendelkező magánszemélyből, és ezenfelül az Európai Parlament által kinevezett két független személyből áll.

Minden tagállam egy igazgatósági tagot jelöl ki. Az így kijelölt tagokat a Tanács nevezi ki.

(2) A tagokat a vegyi anyagok biztonsága vagy szabályozása terén szerzett megfelelő tapasztalataik és szakértelmük alapján nevezik ki, biztosítva ugyanakkor, hogy az igazgatóságnak általános, pénzügyi és jogi kérdések területén megfelelő szakértelemmel rendelkező tagjai is legyenek.

(3) A hivatali idő négy év. A hivatali idő egyszer meghosszabbítható. Az első kinevezéskor azonban a Bizottság az általa kinevezett tagok felét nevezi meg, a Tanács pedig az általa kinevezettek közül 12-t, akiknek hivatali ideje hat év.

80. cikk

Az igazgatóság elnöksége

(1) Az igazgatóság a szavazati joggal rendelkező tagjai közül egy elnököt és egy alelnököt választ. Az elnök feladatai ellátásában való akadályoztatása esetén az alelnök automatikusan átveszi az elnök helyét.

(2) Az elnök és az alelnök hivatali ideje két év, és igazgatósági tagságuk megszűntével véget ér. A hivatali idő egyszer meghosszabbítható.

81. cikk

Az igazgatóság ülései

(1) Az igazgatóság üléseit az elnök meghívása alapján vagy az igazgatósági tagok legalább egyharmadának kérésére hívják össze.

(2) Az ügyvezető igazgató szavazati jog nélkül részt vesz az igazgatóság ülésein.

(3) A 76. cikk (1) bekezdésének c)–f) pontjában említett bizottságok elnökei és fórum elnöke szavazati jog nélkül jogosultak részt venni az igazgatóság ülésein.

82. cikk

Az igazgatóság szavazási rendje

Az igazgatóság elfogadja a szavazás eljárási szabályzatát, beleértve a szavazati jognak egy tag által másik tagra ruházására vonatkozó feltételeket is. Az igazgatóság az összes szavazati joggal rendelkező tagjának kétharmados többségével határoz.

83. cikk

Az ügyvezető igazgató feladatai és hatásköre

(1) Az Ügynökséget az ügyvezető igazgató irányítja, aki a Közösség érdekében és minden egyéb külön érdektől függetlenül teljesíti feladatait.

(2) Az ügyvezető igazgató az Ügynökség jogi képviselője. Ő felelős a következőkért:

a) az Ügynökség folyamatos ügyintézésének irányítása;

b) az Ügynökség rendelkezésére álló, a feladatainak elvégzéséhez szükséges források kezelése;

c) annak biztosítása, hogy a közösségi jogszabályokban az Ügynökség véleményének elfogadására vonatkozóan meghatározott határidőket betartsák;

d) a bizottságok és a fórum közötti hatékony és időben történő koordináció biztosítása;

e) a szükséges szerződések megkötése a szolgáltatókkal, és a szerződésekkel kapcsolatos ügyintézés;

f) a bevételi és kiadási kimutatás elkészítése, és a 96. és 97. cikk értelmében az Ügynökség költségvetésének végrehajtása;

g) minden személyzeti ügy;

h) az igazgatóság titkárságának biztosítása;

i) a bizottságok és a fórum javasolt eljárási szabályzatával kapcsolatban az igazgatóság véleménytervezetének előkészítése;

j) az igazgatóság kérésére azoknak a további (a 77. cikk körébe tartozó) feladatoknak a végrehajtására vonatkozó intézkedések elvégzése, amelyeket a Bizottság ruház át az Ügynökségre.

k) rendszeres párbeszéd megteremtése és fenntartása az Európai Parlamenttel;

l) a szoftvercsomagok használatára vonatkozó szabályok és feltételek meghatározása.

m) az Ügynökség által hozott határozatok helyesbítése fellebbezés esetén és a fellebbviteli tanács elnökével folytatott konzultációt követően.

(3) Az ügyvezető igazgató minden évben benyújtja jóváhagyásra az igazgatóságnak az alábbiakat:

a) az Ügynökség előző évi tevékenységéről szóló jelentéstervezet, beleértve a következőkkel kapcsolatos adatokat is: a benyújtott regisztrálási dokumentációk száma, az értékelt anyagok száma, a benyújtott engedélyezési kérelmek száma, az Ügynökséghez benyújtott korlátozási javaslatok száma, amelyekről az véleményt nyilvánított, az ezzel kapcsolatos eljárások végrehajtásához szükséges időtartam és az engedélyezett anyagok, az elutasított dokumentációk, a korlátozott anyagok; a panaszok száma és a megtett intézkedések; a fórum tevékenységének áttekintése;

b) a következő év munkaprogramjának tervezete;

c) az éves beszámoló tervezete;

d) a költségvetés következő évre szóló előzetes tervezete;

e) a többéves munkaprogram tervezete.

Az ügyvezető igazgató a következő évre szóló munkaprogram és a többéves munkaprogram igazgatótanács általi elfogadását követően továbbítja azokat a tagállamoknak, az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak és a Bizottságnak, és gondoskodik azok közzétételéről.

Az ügyvezető igazgató az Ügynökség általános jelentésének igazgatótanács általi elfogadását követően továbbítja azt a tagállamoknak, az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak, a Bizottságnak, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottságnak és a Számvevőszéknek, és gondoskodik annak közzétételéről.

84. cikk

Az ügyvezető igazgató kinevezése

(1) Az ügyvezető igazgatót egy az Európai Unió Hivatalos Lapjában és más folyóiratokban vagy internetes honlapokon közzétett pályázati felhívás formájában meghirdetett felvételi eljárást követően a Bizottság által javasolt pályázók listája alapján az igazgatóság nevezi ki.

Az ügyvezető igazgatót az eddigi eredményei és az igazolt igazgatási és irányítási képességei, valamint a vegyi anyagok biztonsága vagy szabályozása terén szerzett megfelelő tapasztalatai alapján az igazgatóság nevezi ki. Az igazgatóság az összes szavazati joggal rendelkező tagjának kétharmados többségével határoz.

Az ügyvezető igazgatót az igazgatóság mentheti fel a hivatalából, ugyanennek az eljárásnak megfelelően.

A kinevezés előtt az igazgatóság által kiválasztott pályázót felkérik, hogy a lehető leghamarabb tegyen nyilatkozatot az Európai Parlament előtt, és válaszoljon a Parlament képviselői által feltett kérdésekre.

(2) Az ügyvezető igazgató hivatali ideje 5 év. Az igazgatóság további legfeljebb 5 évre egyszer meghosszabbíthatja a hivatali időt.

85. cikk

A bizottságok létrehozása

(1) Minden tagállam jelölteket állíthat a kockázatértékelési bizottságban való tagságra. Az ügyvezető igazgató összeállítja a jelöltek listáját, amelyet a 88. cikk (1) bekezdésének sérelme nélkül közzétesznek az Ügynökség honlapján. Az igazgatóság a lista alapján kinevezi a bizottság tagjait, úgy, hogy minden jelöltet állító tagállam jelöltjei közül legalább egy, de legfeljebb két tagot nevez ki. A tagokat a 77. cikk (3) bekezdésében meghatározott feladatok ellátásában való szerepük és tapasztalatuk alapján nevezik ki.

(2) Minden tagállam jelölteket állíthat a társadalmi-gazdasági elemzéssel foglalkozó bizottságban való tagságra. Az ügyvezető igazgató összeállítja a jelöltek listáját, amelyet a 88. cikk (1) bekezdésének sérelme nélkül közzétesznek az Ügynökség honlapján, Az igazgatóság a lista alapján kinevezi a bizottság tagjait, úgy, hogy minden jelöltet állító tagállam jelöltjei közül legalább egy, de legfeljebb két tagot nevez ki. A tagokat a 77. cikk (3) bekezdésében meghatározott feladatok ellátásában való szerepük és tapasztalatuk alapján nevezik ki.

(3) Minden tagállam egy tagot nevez ki a tagállami bizottságba.

(4) A bizottságoknak törekedniük kell arra, hogy tagjaik megfelelő szakértelme minél szélesebb körre terjedjen ki. E célból a bizottságok legfeljebb öt további tagot vehetnek fel azok különleges kompetenciája alapján.

A bizottságok tagjainak hivatali ideje három év, a kinevezésük meghosszabbítható.

Az igazgatóság tagjai nem lehetnek a bizottságok tagjai.

A bizottságok tagjai tudományos, technikai vagy szabályozási kérdésekben tanácsadók segítségét vehetik igénybe.

Az ügyvezető igazgató vagy képviselője, valamint a Bizottság képviselői jogosultak megfigyelőként részt venni a bizottságoknak és a munkacsoportoknak az Ügynökség vagy a bizottságok által összehívott valamennyi ülésén. Adott esetben, a bizottságok tagjainak vagy az igazgatóságnak a kérésére, az érdekelt felek is felkérhetők arra, hogy megfigyelőként részt vegyenek az üléseken.

(5) Az egyes bizottságoknak a tagállam általi jelölést követően kinevezett tagjai biztosítják az Ügynökség feladatai és az adott tagállam illetékes hatóságának munkája közötti megfelelő koordinációt.

(6) A bizottságok tagjait a tagállamok rendelkezésére álló tudományos és technikai források támogatják. E célból a tagállamok megfelelő tudományos és technikai forrásokat bocsátanak az általuk jelölt bizottsági tagok rendelkezésére. A tagállamok illetékes hatóságai elősegítik a bizottságok és munkacsoportjaik munkáját.

(7) A tagállamok tartózkodnak attól, hogy a kockázatértékelési bizottság vagy a társadalmi-gazdasági elemzéssel foglalkozó bizottság tagjainak, vagy azok tudományos és technikai tanácsadóinak és szakértőinek olyan utasításokat adjanak, amelyek nem egyeztethetőek össze azok egyéni feladataival, vagy az Ügynökség feladataival, kötelezettségeivel és függetlenségével.

(8) A vélemények előkészítése során az egyes bizottságok mindent megtesznek annak érdekében, hogy konszenzust érjenek el. Amennyiben nem sikerül konszenzust elérni, akkor a vélemény a tagok többségének álláspontját tartalmazza, annak indoklásával együtt. Közzé kell tenni a kisebbségi álláspont(ka)t is, annak (azok) indoklásával együtt.

(9) Minden bizottság elkészíti eljárási szabályzatának tervezetét, amelyet a bizottságok első kinevezését követő 6 hónapon belül az igazgatóság hagy jóvá.

Az eljárási szabályzat megállapítja különösen a tagok helyettesítésére vonatkozó eljárásokat, az egyes feladatoknak a munkacsoportokra történő átruházására vonatkozó eljárásokat, a munkacsoportok létrehozását, valamint a vélemények sürgős elfogadására vonatkozó eljárást. Az egyes bizottságok elnökei az Ügynökség alkalmazottai.

86. cikk

A fórum létrehozása

(1) Minden tagállam hároméves, megújítható időszakra egy tagot nevez ki a fórumba. A tagok – akiket a vegyi anyagokra vonatkozó jogszabályok végrehajtásában betöltött szerepük és tapasztalataik alapján kell kiválasztani – megfelelő kapcsolatot tartanak fenn tagállamaik illetékes hatóságaival.

A fórumnak törekednie kell arra, hogy tagjainak megfelelő szakértelme minél szélesebb körre terjedjen ki. E célból a fórum legfeljebb öt további tagot vehet fel azok különleges kompetenciája alapján. Ezeknek a tagoknak a hivatali ideje három év, a kinevezésük meghosszabbítható. Az igazgatóság tagjai nem lehetnek a fórum tagjai.

A fórum tagjai tudományos és technikai tanácsadók segítségét vehetik igénybe.

Az Ügynökség ügyvezető igazgatója vagy annak képviselője, valamint a Bizottság képviselői jogosultak részt venni a fórum és annak munkacsoportjainak ülésein. Adott esetben, a fórum tagjainak vagy az igazgatóságnak a kérésére az érdekelt felek is felkérhetők, hogy megfigyelőként vegyenek részt az üléseken.

(2) A fórum tagállamok által kinevezett tagjai biztosítják a fórum feladatai és az adott tagállam illetékes hatóságának munkája közötti megfelelő koordinációt.

(3) A fórum tagjait a tagállamok illetékes hatóságainak rendelkezésére álló tudományos és technikai források támogatják. A tagállamok illetékes hatóságai elősegítik a fórum és munkacsoportjai munkáját. A tagállamok tartózkodnak attól, hogy a fórum tagjainak, vagy azok tudományos és technikai tanácsadóinak és szakértőinek olyan utasításokat adjanak, amelyek nem egyeztethetőek össze azok egyéni feladataival, vagy a fórum feladataival és kötelezettségeivel.

(4) A fórum elkészíti eljárási szabályzatának tervezetét, amelyet a fórum tagjainak első kinevezését követő 6 hónapon belül az igazgatóság hagy jóvá.

Az eljárási szabályzat megállapítja különösen az elnök kinevezésére és helyettesítésére, valamint a tagok helyettesítésére vonatkozó eljárásokat, továbbá az egyes feladatoknak a munkacsoportokra történő átruházására vonatkozó eljárásokat.

87. cikk

A bizottságok előadói és szakértők alkalmazása

(1) Amennyiben a 77. cikkel összhangban valamely bizottságnak véleményt kell adnia, vagy mérlegelnie kell, hogy egy tagállam dokumentációja teljesíti-e a XV. melléklet követelményeit, akkor az egyik tagját kinevezi az adott ügy előadójának. Az érintett bizottság egy második tagját kinevezheti társelőadónak. Az előadó és a társelőadó minden esetben kötelezettséget vállal arra, hogy a Közösség érdekében jár el, és írásban a feladatai teljesítésére vonatkozó kötelezettségvállalási, valamint érdekeltségi nyilatkozatot tesz. Nem nevezhető ki előadónak valamely bizottsági tag olyan ügyben, amellyel kapcsolatban jelzi, hogy egyéni érdekei sérthetik az ügy független mérlegelését. Az érintett bizottság bármikor leválthatja az előadót vagy a társelőadót, és egy másik tagját nevezheti ki, például ha az előbbi a megállapított határidőn belül nem képes teljesíteni a feladatait, vagy ha lehetséges érdekellentétre derül fény.

(2) A tagállamok továbbítják az Ügynökségnek azoknak a szakértőknek a nevét, akik igazolható tapasztalattal rendelkeznek a 77. cikkben előírt feladatok területén és a bizottságok munkacsoportjaiban való részvételre rendelkezésre állnak, valamint megadják e személyek képesítését és szakterületét is.

Az Ügynökség vezeti a szakértők folyamatosan aktualizált listáját. A lista tartalmazza az első albekezdésben említett szakértőket, valamint a közvetlenül a titkárság által kijelölt szakértőket.

(3) A bizottságok tagjai, illetve a bizottságok és a fórum munkacsoportjaiban dolgozó vagy az Ügynökség számára egyéb feladatokat ellátó szakértők szolgáltatásaira az Ügynökség és az érintett személy – vagy adott esetben az Ügynökség és az érintett személy munkáltatója – között létrejött írásos szerződés az irányadó.

Az érintett személyt vagy annak munkáltatóját az Ügynökség az igazgatóság által megállapított pénzügyi szabályzatban foglalt díjtáblázatnak megfelelően díjazza. Amennyiben az érintett személy elmulasztja feladatainak teljesítését, az ügyvezető igazgató jogosult a szerződés megszüntetésére vagy felfüggesztésére, vagy a díjazás visszatartására.

(4) Olyan szolgáltatások esetében, amelyeket több lehetséges szolgáltató nyújthat, szándéknyilatkozat benyújtására vonatkozó felhívás kiírására lehet szükség:

a) amennyiben azt a tudományos és technikai összefüggés lehetővé teszi, és

b) amennyiben az összeegyeztethető az Ügynökség feladataival, különösen az emberi egészség és a környezet magas szintű védelmének szükségességével.

Az igazgatóság az ügyvezető igazgató javaslata alapján elfogadja a megfelelő eljárásokat.

(5) Az Ügynökség a felelősségi körébe tartozó egyéb meghatározott feladatok teljesítésére igénybe veheti a szakértők szolgáltatásait.

88. cikk

Képesítés és érdekek

(1) A bizottságok és a fórum tagságának összetételét közzéteszik. Az egyes tagok kérelmezhetik, hogy nevüket ne tegyék közzé, ha véleményük szerint ez kockázatot jelent számukra. E kérelmek elfogadásáról az ügyvezető igazgató dönt. Minden kinevezés közzétételekor meg kell adni az egyes tagok szakmai képesítését is.

(2) Az igazgatóság tagjai, az ügyvezető igazgató, valamint a bizottságok és a fórum tagjai a feladataik teljesítésére vonatkozóan kötelezettségvállalási nyilatkozatot tesznek, valamint érdekeltségi nyilatkozatot tesznek azokról az érdekekről, amelyek függetlenségüket befolyásolhatják. Ezeket a nyilatkozatokat évente írásban kell megtenni, és az (1) bekezdés sérelme nélkül fel kell őket venni az Ügynökség által vezetett és a nyilvánosság számára az Ügynökség irodáiban kérésre megtekinthető nyilvántartásba.

(3) Az igazgatóság tagjai, az ügyvezető igazgató, a bizottságok és a fórum tagjai, valamint az ülésen részt vevő szakértők minden ülésen nyilatkoznak azokról az érdekekről, amelyek valamely napirendi ponttal kapcsolatos függetlenségüket befolyásolhatják. Aki ilyen érdekről nyilatkozik, nem vehet részt a vonatkozó napirendi ponttal kapcsolatos szavazásban.

89. cikk

A fellebbezési tanács létrehozása

(1) A fellebbezési tanács az elnökből és két másik tagból áll.

(2) A tanácsnak vannak póttagjai, akik az elnököt és a két másik tagot távollétükben helyettesítik.

(3) Az elnököt, a többi tagot és a póttagokat az Európai Unió Hivatalos Lapjában, más folyóiratokban vagy internetes honlapokon közzétett pályázati felhívás útján meghirdetett nyilvános felvételi eljárást követően egy, a Bizottság által javasolt, a megfelelő képesítéssel rendelkező jelölteket tartalmazó listából az igazgatóság nevezi ki. Az elnököt, a többi tagot és a póttagokat a vegyi anyagok biztonsága, a természettudományok, vagy a szabályozási és igazságügyi eljárások terén szerzett tapasztalataik és szakértelmük alapján nevezik ki egy a Bizottság által elfogadott, a megfelelő képesítéssel rendelkező jelölteket felsoroló listáról.

Az igazgatóság az ügyvezető igazgató javaslata alapján további tagokat és póttagokat nevezhet ki a fenti eljárásnak megfelelően, amennyiben ez a fellebbezések megfelelő ütemben történő elbírálásához szükséges.

(4) A fellebbezési tanács tagjainak előírt képesítését a 133. cikk (3) bekezdésében említett eljárásnak megfelelően a Bizottság határozza meg.

(5) Az elnök és a tagok egyenlő szavazati joggal rendelkeznek.

90. cikk

A fellebbezési tanács tagjai

(1) A fellebbezési tanács tagjainak - ideértve az elnököt és a póttagokat is - hivatali ideje 5 év. A hivatali idő egyszer meghosszabbítható.

(2) A fellebbezési tanács tagjai függetlenek. Határozataik meghozatalakor nem utasíthatók.

(3) A fellebbezési tanács tagjai nem láthatnak el egyéb feladatot az Ügynökségben.

(4) A fellebbezési tanács tagjai a mindenkori hivatali idejük alatt csak alapos okkal, a Bizottságnak az igazgatósági vélemény kézhezvételét követően hozott határozatával hívhatók vissza hivatalukból, vagy törölhetők a listáról.

(5) A fellebbezési tanács tagjai nem vehetnek részt a fellebbezési eljárásban, ha az az egyéni érdekeiket érinti, vagy ha korábban az eljárásban érintett valamely fél képviseletében jártak el, vagy részt vettek annak a határozatnak a meghozatalában, amellyel szemben a fellebbezést benyújtották.

(6) Amennyiben a fellebbezési tanács egyik tagja úgy ítéli meg, hogy az (5) bekezdésben említett indokok alapján nem vehet részt egy adott fellebbezési eljárásban, akkor tájékoztatja erről a fellebbezési tanácsot. A fellebbezési eljárásban érintett bármelyik fél az (5) bekezdésben említett bármely indok alapján, vagy a tagok elfogultságának gyanúja esetén kifogást emelhet a fellebbezési tanács tagja ellen. A kifogás alapja nem lehet a tag állampolgársága.

(7) A fellebbezési tanács az érintett tag részvétele nélkül határoz arról, hogy hogyan jár el az (5) és (6) bekezdésben meghatározott esetekben. E határozat meghozatalakor az érintett tagot egy póttag helyettesíti a fellebbezési tanácsban.

91. cikk

Megfellebbezhető határozatok

(1) Az Ügynökségnek a 9. cikk, a 20. cikk, a 27. cikk (6) bekezdése, a 30. cikk (2) és (3) bekezdése vagy az 51. cikk alapján hozott határozataival szemben fellebbezéssel lehet élni.

(2) Az (1) bekezdés alapján benyújtott fellebbezés felfüggesztő hatályú.

92. cikk

Fellebbezésre jogosult személyek, határidők, díjak és formai követelmények

(1) Bármely természetes vagy jogi személy fellebbezéssel élhet a neki címzett határozat vagy az olyan határozat ellen, amelyet ugyan egy másik személyhez címeztek, de őt közvetlenül és személyében érinti.

(2) Amennyiben e rendelet nem tartalmaz ellenkező rendelkezést, az indokolással ellátott fellebbezést az érintett személlyel szembeni határozatról szóló értesítéstől számított 3 hónapon belül írásban kell benyújtani az Ügynökségnek, vagy ilyen értesítés hiányában attól a naptól számított 3 hónapon belül, amikor az érintett személy tudomást szerzett a határozatról.

(3) Az Ügynökség határozatával szemben fellebbezéssel élő személy – a IX. címmel összhangban – díjfizetésre kötelezhető.

93. cikk

A fellebbezés vizsgálata és a határozatok

(1) Ha a fellebbezési tanács elnökével történő konzultációt követően az ügyvezető igazgató úgy ítéli meg, hogy a fellebbezés elfogadható és megalapozott, a fellebbezésnek a 92. cikk (2) bekezdése szerinti benyújtásától számított 30 napon belül helyesbítheti a határozatot.

(2) A fellebbezési tanács elnöke az e cikk (1) bekezdésében említettektől eltérő esetekben 30 napon belül megvizsgálja a 92. cikk (2) bekezdése szerint benyújtott fellebbezés elfogadhatóságát. Igenlő esetben a fellebbezés megalapozottságának kivizsgálására megküldi azt a fellebbezési tanácsnak. A fellebbezési eljárásban érintett felek jogosultak arra, hogy az eljárás során szóbeli nyilatkozatot tegyenek.

(3) A fellebbezési tanács gyakorolhatja az Ügynökség valamennyi hatáskörét, vagy további intézkedésre az Ügynökség illetékes testületéhez utalhatja az ügyet.

(4) A fellebbezési tanács eljárásait a 133. cikk (3) bekezdésében említett eljárásnak megfelelően a Bizottság határozza meg.

94. cikk

Az Elsőfokú Bírósághoz és a Bírósághoz benyújtott keresetek

(1) A Szerződés 230. cikkével összhangban az Elsőfokú Bírósághoz vagy a Bírósághoz a fellebbezési tanács határozatait, vagy a tanács előtti fellebbezési jog hiányában az Ügynökség határozatait megtámadó kereset nyújtható be.

(2) Amennyiben az Ügynökség elmulasztja a döntéshozatalt, a Szerződés 232. cikkével összhangban mulasztás miatti kereset nyújtható be az Elsőfokú Bírósághoz vagy a Bírósághoz.

(3) Az Ügynökségnek meg kell hoznia az Elsőfokú Bíróság vagy a Bírósága ítéletének betartásához szükséges intézkedéseket.

95. cikk

Véleménykülönbségek az Ügynökség és más szervek között

(1) Az Ügynökség gondoskodik arról, hogy időben megállapítsa az Ügynökség, valamint a közösségi jog alapján létrehozott, a közös érdekű ügyekkel kapcsolatban hasonló feladatokat ellátó egyéb szervek – beleértve a közösségi ügynökségeket is – közötti lehetséges véleménykülönbségek forrását.

(2) Amennyiben az Ügynökség lehetséges véleménykülönbség forrását állapítja meg, felveszi a kapcsolatot az érintett szervvel annak biztosítása érdekében, hogy megosszák az ezzel kapcsolatos tudományos vagy technikai információkat és meghatározzák a vitatott tudományos vagy technikai szempontokat.

(3) Amennyiben tudományos vagy technikai kérdésekben alapvető véleménykülönbség alakul ki, és az érintett szerv közösségi ügynökség vagy tudományos bizottság, az Ügynökség és az érintett szerv együttműködik a nézeteltérés megoldásában, vagy a nézeteltérés tudományos és/vagy technikai szempontjait meghatározó közös dokumentumnak a Bizottsághoz való benyújtásában.

96. cikk

Az Ügynökség költségvetése

(1) Az Ügynökség bevételei a következők:

a) az Európai Közösségek általános költségvetésébe felvett közösségi támogatás (a Bizottság költségvetésére vonatkozó szakasz);

b) a vállalkozások által befizetett díjak;

c) a tagállamok önkéntes pénzügyi hozzájárulásai.

(2) Az Ügynökség kiadásai tartalmazzák a személyzeti, az adminisztratív, az infrastrukturális és a működési költségeket.

(3) Legkésőbb minden év február 15-ig az ügyvezető igazgató előzetes költségvetési tervezetet dolgoz ki, amely tartalmazza a következő pénzügyi évvel kapcsolatos működési költségeket és munkaprogramot, és az említett előzetes tervezetet az álláshelyek előzetes jegyzékét tartalmazó létszámtervvel együtt továbbítja az igazgatóságnak.

(4) A költségvetés bevételeinek és kiadásainak egyensúlyban kell lenniük.

(5) Az igazgatóság az ügyvezető igazgató által kidolgozott tervezet alapján minden évben elkészíti az Ügynökség következő pénzügyi évre vonatkozó bevételi és kiadási előirányzatát. Az előzetes létszámtervet tartalmazó előirányzatot az igazgatóság legkésőbb március 31-ig továbbítja a Bizottságnak.

(6) A Bizottság az Európai Közösségek előzetes költségvetési tervezetével együtt továbbítja az előirányzatot az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak (a továbbiakban: a költségvetési hatóság).

(7) Az előirányzat alapján a Bizottság a létszámtervhez általa szükségesnek tartott összegeket, valamint az általános költségvetés terhére juttatott támogatási összeget felveszi az Európai Közösségek általános költségvetésének előzetes tervezetébe, amelyet a Szerződés 272. cikkének megfelelően beterjeszt a költségvetési hatóság elé.

(8) A költségvetési hatóság engedélyezi az Ügynökségnek nyújtandó támogatásra vonatkozó előirányzatokat.

A költségvetési hatóság elfogadja az Ügynökség létszámtervét.

(9) Az Ügynökség költségvetését az igazgatóság fogadja el. Az Ügynökség költségvetése az Európai Közösségek általános költségvetésének végleges elfogadását követően válik véglegessé. Adott esetben az Ügynökség költségvetését ennek megfelelően kiigazítják.

(10) A költségvetés – beleértve a létszámtervet is – bármely módosítása a fent említett eljárásnak megfelelően történik.

(11) Az igazgatóság haladéktalanul értesíti a költségvetési hatóságot az olyan projektek megvalósítására irányuló szándékáról, amelyek jelentős pénzügyi hatást gyakorolhatnak a költségvetés finanszírozására, és különösen az olyan, tulajdonjoggal kapcsolatos projektekről, mint például az épületek bérbevétele vagy megvásárlása. Erről tájékoztatja a Bizottságot.

Ha a költségvetési hatóság valamely ága jelzi véleményezési szándékát, akkor véleményét a projektről szóló értesítést követő hat héten belül megküldi az igazgatóságnak.

97. cikk

Az Ügynökség költségvetésének végrehajtása

(1) Az ügyvezető igazgató látja el az engedélyezésre jogosult tisztviselő feladatait, és végrehajtja az Ügynökség költségvetését.

(2) Az Ügynökség valamennyi kiadásával kapcsolatos kötelezettségvállalások és kifizetések felügyeletét, valamint az Ügynökség valamennyi bevétele megállapításának és beszedésének felügyeletét az Ügynökség számvitelért felelős tisztviselője végzi.

(3) Az Ügynökség számvitelért felelős tisztviselője legkésőbb minden pénzügyi évet követő március 1-ig átadja az előzetes beszámolót és az arra a pénzügyi évre vonatkozó költségvetési és pénzgazdálkodásról szóló jelentést a Bizottság számvitelért felelős tisztviselőjének. A Bizottság számvitelért felelős tisztviselője az 1605/2002/EK, Euratom rendelet 128. cikkével összhangban konszolidálja az intézmények és a decentralizált szervek előzetes beszámolóit.

(4) Legkésőbb a pénzügyi évet követő március 31-ig a Bizottság számvitelért felelős tisztviselője az Ügynökség előzetes beszámolóját és az arra a pénzügyi évre vonatkozó költségvetési és pénzgazdálkodásról szóló jelentését megküldi a Számvevőszéknek. Az arra a pénzügyi évre vonatkozó költségvetési és pénzgazdálkodásról szóló jelentést az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak is továbbítani kell.

(5) Az 1605/2002/EK, Euratom rendelet 129. cikke alapján, az Ügynökség előzetes beszámolójára vonatkozó számvevőszéki észrevételek kézhezvételét követően az ügyvezető igazgató saját felelősségi körében elkészíti az Ügynökség végleges elszámolását, és azt véleményezésre továbbítja az igazgatóságnak.

(6) Az igazgatóság véleményt nyilvánít az Ügynökség végleges elszámolásáról.

(7) Legkésőbb a következő év július 1-jéig az ügyvezető igazgató elküldi a végleges elszámolást és az igazgatóság véleményét az Európai Parlamentnek, a Tanácsnak, a Bizottságnak és a Számvevőszéknek.

(8) A végleges elszámolást közzé kell tenni.

(9) A Számvevőszék észrevételeire az ügyvezető igazgató legkésőbb szeptember 30-ig megküldi válaszát a Számvevőszéknek. Ezt a válaszát elküldi az igazgatóságnak is.

(10) A Tanács ajánlására az Európai Parlament az N + 2. év április 30-a előtt mentesíti az ügyvezető igazgatót az N. évre vonatkozó költségvetés végrehajtására vonatkozó felelőssége alól.

98. cikk

A csalás elleni küzdelem

(1) A csalás, a korrupció és egyéb törvénytelen tevékenységek elleni küzdelem érdekében az Európai Csalásellenes Hivatal (OLAF) által lefolytatott vizsgálatokról szóló, 1999. május 25-i 1703/1999/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet[1] rendelkezéseit korlátozás nélkül kell alkalmazni az Ügynökségre.

[1] HL L 136., 1999.5.31., 1.o.

(2) Az Ügynökséget kötelezi az Európai Csaláselleni Hivatal (OLAF) belső vizsgálatairól szóló, 1999. május 25-i, az Európai Parlament, az Európai Unió Tanácsa és az Európai Közösségek Bizottsága közötti intézményközi megállapodás[1], és az Ügynökség haladéktalanul meghozza a teljes személyzetére alkalmazandó megfelelő rendelkezéseket.

(3) A finanszírozásra vonatkozó döntések és a végrehajtási megállapodások valamint az ezekből eredő jogi eszközök kifejezetten rendelkeznek arról, hogy a Számvevőszék és az OLAF szükség esetén helyszíni ellenőrzéseket folytathat azoknál, akik az Ügynökségtől pénzügyi támogatást kaptak, és azoknál a megbízottaknál, akik azt kiutalták.

99. cikk

Pénzügyi szabályok

Az igazgatóság a Bizottsággal folytatott konzultációt követően elfogadja az Ügynökségre vonatkozó pénzügyi szabályokat. E szabályok nem térhetnek el a 2343/2002/EK, Euratom rendelettől, hacsak az ilyen eltérést kifejezetten nem teszi szükségessé az Ügynökség működése, és a Bizottság ahhoz előzetes hozzájárulását adta.

[1] HL L 136., 1999.5.31., 15.o.

100. cikk

Az Ügynökség jogi személyisége

(1) Az Ügynökség a Közösség szerve, és jogi személyiséggel rendelkezik. Az Ügynökség minden tagállamban a nemzeti jog szerint a jogi személyeknek biztosított legteljesebb jogképességgel rendelkezik. Ez különösen érvényes az ingóságok és ingatlanok megszerzésére és elidegenítésére, valamint a bírósági eljárásban való perképességre.

(2) Az Ügynökséget az ügyvezető igazgató képviseli.

101. cikk

Az Ügynökség felelőssége

(1) Az Ügynökség szerződéses felelősségére a kérdéses szerződésre alkalmazandó jog az irányadó. A Bírósága az Ügynökség által megkötött szerződésben foglalt választottbírósági kikötés alapján joghatósággal rendelkezik.

(2) A szerződésen kívüli felelősség esetében az Ügynökség a tagállamok jogában közös általános elvekkel összhangban helyreállítja az általa, valamint a feladataik végrehajtása során az alkalmazottai által okozott károkat.

A Bírósága joghatósággal rendelkezik minden olyan vitás kérdésben, amely e károk megtérítésével kapcsolatos.

(3) Az alkalmazottaknak az Ügynökséggel szembeni személyes pénzügyi és fegyelmi felelősségére az Ügynökség személyzetére alkalmazandó megfelelő szabályok irányadók.

102. cikk

Az Ügynökség kiváltságai és mentességei

Az Ügynökségre az Európai Közösségek kiváltságairól és mentességeiről szóló jegyzőkönyvet kell alkalmazni.

103. cikk

Személyzeti szabályok és szabályzatok

(1) Az Ügynökség személyzetére az Európai Közösségek tisztviselőire és egyéb alkalmazottaira alkalmazandó szabályzatok és szabályok vonatkoznak. Személyzetére vonatkozóan az Ügynökség gyakorolja a kinevezésre jogosult hatóságot megillető hatásköröket.

(2) Az igazgatóság a Bizottsággal egyetértésben elfogadja a szükséges végrehajtási rendelkezéseket.

(3) Az Ügynökség személyzete a Bizottság vagy a tagállamok által határozott időre megbízott vagy kirendelt tisztviselőkből, valamint olyan egyéb alkalmazottakból áll, akiket az Ügynökség a feladatai elvégzéséhez szükséges mértékben vesz fel. Az Ügynökség a 78. cikk d) pontjában említett többéves munkaprogram részét képező személyzeti terv alapján vesz fel alkalmazottakat.

104. cikk

Nyelvek

(1) Az Ügynökségre az Európai Gazdasági Közösség által használt nyelvek meghatározásáról szóló, 1958. április 15-i 1. sz. rendelet[1] rendelkezéseit kell alkalmazni.

(2) Az Ügynökség működéséhez szükséges fordítói szolgáltatásokat az Európai Unió Szerveinek Fordítóközpontja biztosítja.

105. cikk

Titoktartási kötelezettség

Az igazgatóság tagjai, a bizottságok és a fórum tagjai, az Ügynökség szakértői, tisztviselői és egyéb alkalmazottai szolgálati jogviszonyuk megszűnését követően sem fedhetik fel a szolgálati titoktartási kötelezettség alá eső információkat.

106. cikk

Harmadik országok részvétele

Az igazgatóság a megfelelő bizottsággal vagy a fórummal egyetértésben felkérheti harmadik országok képviselőit, hogy vegyenek részt az Ügynökség munkájában.

[1] HL 17., 1958.10.6., 385. o. A legutóbb a 920/2005/EK tanácsi rendelettel (HL L 156., 2005.6.18., 3. o.) módosított rendelet.

107. cikk

Nemzetközi szervezetek részvétele

Az igazgatóság a megfelelő bizottsággal vagy a fórummal egyetértésben felkérheti a vegyi anyagok szabályozásában érdekelt nemzetközi szervezetek képviselőit, hogy megfigyelőként vegyenek részt az Ügynökség munkájában.

108. cikk

Kapcsolattartás az érdekelt szervezetekkel

Az igazgatóság a Bizottsággal egyetértésben megfelelő kapcsolatot alakít ki az Ügynökség és a megfelelő érdekelt szervezetek között.

109. cikk

Az átláthatóság szabályai

Az átláthatóság biztosítása érdekében az igazgatóság – az ügyvezető igazgató javaslata alapján és a Bizottsággal egyetértésben – olyan szabályokat fogad el, amelyek biztosítják az önmagukban, készítményekben vagy árucikkekben előforduló anyagok biztonságával kapcsolatos, nem bizalmas jellegű szabályozási, tudományos és technikai információk nyilvánosság számára való hozzáférhetőségét.

110. cikk

Kapcsolattartás a megfelelő közösségi szervekkel

(1) Az Ügynökség együttműködik a többi közösségi szervvel annak érdekében, hogy az adott feladatok végrehajtása során biztosítsa a kölcsönös támogatást, és különösen, hogy elkerülje a párhuzamos munkavégzést.

(2) Az ügyvezető igazgató a kockázatértékelési bizottsággal és az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatósággal folytatott konzultációt követően megállapítja az azon anyagokra vonatkozó eljárási szabályzatot, amelyekkel kapcsolatban az élelmiszerbiztonsággal összefüggésben véleményt kértek. Ezt az eljárási szabályzatot a Bizottsággal egyetértésben az igazgatóság fogadja el.

Ez a cím egyebekben nem sérti az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóságra ruházott hatásköröket.

(3) Ez a cím nem sérti az Európai Gyógyszerértékelő Ügynökségre ruházott hatásköröket.

(4) Az ügyvezető igazgató a kockázatértékelési bizottsággal, a társadalmi-gazdasági elemzéssel foglalkozó bizottsággal és a munkahelyi biztonsági, higiéniai és egészségvédelmi tanácsadó bizottsággal folytatott konzultációt követően megállapítja a munkavállalók védelmével kapcsolatos kérdésekre vonatkozó eljárási szabályzatot. Ezt az eljárási szabályzatot a Bizottsággal egyetértésben az igazgatóság fogadja el.

Ez a cím nem sérti a munkahelyi biztonsági, higiéniai és egészségvédelmi tanácsadó bizottságra, valamint az Európai Gyógyszerügynökségre ruházott hatásköröket.

111. cikk

Az információknak az Ügynökséghez való benyújtására meghatározott formátumok és szoftverek

Az Ügynökség meghatározza és díjmentesen hozzáférhetővé teszi az információk Ügynökséghez való benyújtására alkalmazandó formátumokat, valamint meghatározza és a honlapján hozzáférhetővé teszi az erre szolgáló szoftvercsomagokat. A tagállamok, gyártók, importőrök, forgalmazók vagy továbbfelhasználók ezeket a formátumokat és csomagokat alkalmazzák az információknak e rendelet értelmében az Ügynökséghez való benyújtásánál. Különösen, az Ügynökség szoftvereszközöket biztosít a 12. cikk (1) bekezdésének megfelelően regisztrált anyagokra vonatkozó valamennyi információ benyújtásának megkönnyítése céljából.

A regisztrálás céljára szolgáló, a 10. cikk a) pontjában említett technikai dokumentáció formátuma a IUCLID. Az Ügynökség – a lehető legteljesebb harmonizáció érdekében – a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezettel (OECD) koordinálja e formátum továbbfejlesztését.

XI. CÍM
OSZTÁLYOZÁSI ÉS CÍMKÉZÉSI JEGYZÉK

112. cikk

Hatály

E cím az alábbiakra vonatkozik:

a) azokra az anyagokra, amelyeket regisztrálni kell;

b) a 67/548/EGK irányelv 1. cikkének hatálya alá tartozó anyagok, amelyek az említett irányelv kritériumai alapján veszélyes anyagként osztályozandók, és amelyeket önmagukban, vagy adott esetben az 1999/45/EK irányelvben meghatározott határértéket meghaladó koncentrációban egy készítményben hozzák forgalomba, aminek következtében a készítmény veszélyes készítményként osztályozandó.

113. cikk

Bejelentési kötelezettség az Ügynökség felé

(1) Azok a gyártók, árucikkek előállítói vagy importőrök, vagy a gyártók, az árucikkek előállítói vagy az importőrök azon csoportja, akik forgalomba hozzák a 112. cikk hatálya alá tartozó anyagokat, bejelentik az Ügynökségnek a következő információkat, amennyiben a regisztrálási dokumentáció részeként még nem nyújtották be, hogy felvegyék ezeket a 114. cikk szerinti jegyzékbe:

a) az anyag(ok) forgalomba hozataláért felelős gyártó(k), árucikk-előállító(k) vagy importőr(ök) megnevezése a VI. melléklet 1. szakaszában meghatározottak szerint;

b) az anyag(ok) azonosító adatai a VI. melléklet 2.1.–2.3.4. szakaszában meghatározottak szerint;

c) a 67/548/EGK irányelv 4. és 6. cikkének alkalmazása eredményeképpen az anyag veszélyesség szerinti osztályozása;

d) a 67/548/EGK irányelv 23. cikke c)–f) pontjainak alkalmazása eredményeképpen az osztályozásnak megfelelő veszélyszimbólumok és jelek;

e) adott esetben a 67/548/EGK irányelv 4. cikke (4) bekezdésének és az 1999/45/EK irányelv 4–7. cikkének alkalmazása eredményeképpen a különleges koncentrációs határértékek.

(2) Amennyiben az (1) bekezdés szerinti kötelezettség következtében ugyanarra az anyagra több besorolási tétel vonatkozik a jegyzékben, a bejelentőknek és a regisztrálóknak törekedniük kell arra, hogy megállapodjanak egy besorolási tételben.

(3) A bejelentő(k) frissíti(k) az (1) bekezdésben felsorolt információkat, ha:

a) új tudományos és műszaki ismeretekre tettek szert, amelyek következtében módosítani kell az anyag osztályozását és címkézését;

b) azok az egyazon anyag tekintetében eltérő besorolási tételeket megállapító bejelentők és regisztrálók, akik a (2) bekezdéssel összhangban egy besorolási tételben állapodtak meg.

114. cikk

Az osztályozási és címkézési jegyzék

(1) Az Ügynökség egy adatbázis formájában létrehozza és vezeti az osztályozási és címkézési jegyzéket, amely felsorolja a 113. cikk (1) bekezdésében említett információkat mind a 113. cikk (1) bekezdésében bejelentett adatok, mind pedig a regisztrálási dokumentáció részeként benyújtott adatok tekintetében. Az adatbázisnak a 119. cikk (1) bekezdésében említett információi nyilvánosan hozzáférhetőek. Az Ügynökség minden egyes anyag egyéb adataival kapcsolatban betekintést biztosít azoknak a bejelentőknek és regisztrálóknak, akik a 29. cikk (1) bekezdésének megfelelően benyújtották az anyagra vonatkozó információkat.

Az Ügynökség frissíti a jegyzéket, ha a 113. cikk (3) bekezdésével összhangban frissített információkat kap.

(2) Az (1) bekezdésben említett információkon túl az Ügynökség minden egyes tétellel kapcsolatban feljegyzi a következő információkat:

a) az adott besorolási tétel tekintetében létezik-e egy közösségi szintű harmonizált osztályozás és címkézés a 67/548/EGK irányelv I. mellékletébe való felvétellel;

b) az adott besorolási tétel esetében a 11. cikk (1) bekezdése alapján egyazon anyag regisztrálói közötti megállapodás szerinti közös besorolási tételről van-e szó;

c) az adott besorolási tétel eltér-e a jegyzékben szereplő, ugyanazon anyagra vonatkozó másik besorolási tételtől;

d) amennyiben rendelkezésre áll, a megfelelő regisztrációs szám(ok).

115. cikk

Az osztályozás és címkézés harmonizációja

(1) A közösségi szintű harmonizált osztályozást és címkézést 2007. június 1-jétől rendszerint akkor veszik fel a 67/548/EGK irányelv I. mellékletébe, ha az anyagot rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagként sorolják be az 1., 2. vagy 3. kategóriába, illetve légzőszervi szenzibilizáló anyagként osztályozzák. A harmonizált osztályozásnak és címkézésnek a 67/548/EGK irányelv I. mellékletébe történő felvételére eseti alapon egyéb hatású anyagok vonatkozásában is sor kerülhet, amennyiben a benyújtott indokolás kellőképpen alátámasztja a közösségi szintű fellépés szükségességét. E célból a tagállamok illetékes hatóságai a XV. melléklettel összhangban javaslatokat terjeszthetnek az Ügynökség elé a harmonizált osztályozással és címkézéssel kapcsolatban.

(2) A kockázatértékelési bizottság véleményt fogad el a javaslattal kapcsolatban, és lehetőséget biztosít az érintett feleknek arra, hogy ismertessék álláspontjukat. Az Ügynökség továbbítja ezt a véleményt és az ahhoz kapcsolódó állásfoglalásokat a Bizottságnak, amely a 67/548/EGK irányelv 4. cikkének (3) bekezdésével összhangban határozatot hoz.

116. cikk

Átmeneti intézkedések

A 113. cikkben meghatározott kötelezettségeket 2010. december 1-jétől kell alkalmazni.

XII. CÍM
INFORMÁCIÓK

117. cikk
Jelentés

(1) A tagállamok minden ötödik évben a 127. cikkben leírtak szerint jelentést nyújtanak be a Bizottságnak az e rendeletnek a területükön való alkalmazásáról, amely tartalmazza az értékelésről és a végrehajtásról szóló szakaszokat.

Az első jelentést 2010. június 1-jéig kell benyújtani.

(2) Az Ügynökség minden ötödik évben jelentést nyújt be a Bizottságnak e rendelet alkalmazásáról. Az Ügynökség jelentése tartalmazza az információknak a 11. cikkel összhangban történő közös benyújtására vonatkozó tájékoztatást, valamint a külön történő benyújtásra vonatkozó magyarázatról szóló áttekintést.

Az első jelentést 2011. június 1-jéig kell benyújtani.

(3) Az Ügynökség a nem állatokon végzett kísérleti módszerek támogatásának célkitűzésével összhangban, minden harmadik évben jelentést nyújt be a Bizottságnak a nem állatokon végzett kísérleti módszerek, valamint a lényegi tulajdonságokra vonatkozó információk létrehozására és a kockázatértékelésre használt kísérleti startégiák megvalósításának és felhasználásának állásáról az e rendelet követelményeinek való megfelelés érdekében.

Az első jelentést 2011. június 1-jéig kell benyújtani.

(4) A Bizottság minden ötödik évben általános jelentést tesz közzé

a) az e rendelet alkalmazása során szerzett tapasztalatokról, amely tartalmazza az (1), (2) és (3) bekezdésben említett információkat is, és

b) a Bizottság által az alternatív vizsgálati módszerek fejlesztésére és értékelésére biztosított pénzeszközök mennyiségéről és elosztásáról.

Az első jelentést 2012. június 1-jéig kell közzétenni.

118. cikk

Az információkhoz való hozzáférés

(1) Az Ügynökség birtokában lévő dokumentumok tekintetében az 1049/2001/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletet kell alkalmazni.

(2) A következő információk nyilvánosságra hozatala főszabályként úgy tekintendő, mint ami sérti az érintett személy kereskedelmi érdekeinek védelmét:

a) a készítmény teljes összetételének részletes leírása;

b) a 7. cikk (6) bekezdésének és a 64. cikk (2) bekezdésének sérelme nélkül az anyag vagy a készítmény pontos felhasználása, funkciója vagy alkalmazása, beleértve az intermedierként való felhasználásra vonatkozó pontos információkat;

c) a gyártott vagy forgalomba hozott anyag vagy készítmény pontos mennyisége;

d) a gyártó vagy importőr és azok forgalmazói vagy továbbfelhasználói közötti kapcsolat.

Amennyiben elengedhetetlen az emberi egészség, a biztonság vagy a környezet védelme érdekében történő sürgős intézkedés, mint például a vészhelyzetek esetén az Ügynökség közzéteheti az (1) bekezdésben említett információkat.

(3) Az igazgatóság 2008. június 1-jéig elfogadja az 1049/2001/EK rendelet végrehajtására vonatkozó gyakorlati rendelkezéseket, beleértve a bizalmas kérések részleges vagy teljes elutasítását követően a felülvizsgálat érdekében szükséges fellebezéseket vagy jogorvoslatokat.

(4) Az Ügynökség által a 1049/2001/EK rendelet 8. cikke alapján meghozott határozatok tekintetében a Szerződés 195., illetve 230. cikkében megállapított feltételek alapján az Ombudsmannál panasszal, valamint a Bíróságnál keresettel lehet élni.

119. cikk

Nyilvános elektronikus hozzáférés

(1) Az Ügynökség a 77. cikk (2) bekezdése e) pontjának megfelelően az interneten díjmentesen nyilvánosságra hozza a birtokában lévő, az önmagukban, készítmények vagy árucikkek összetevőjeként előforduló anyagokkal kapcsolatos következő információkat:

a) a 67/548/EGK irányelv értelmében veszélyes anyagok IUPAC nómenklatúra szerinti megnevezése, a (2) bekezdés f) és g) pontjának sérelme nélkül;

b) az anyag EINECS-ben szereplő megnevezése, ha rendelkezésre áll;

c) az anyag osztályba sorolása és címkézése;

d) az anyaggal kapcsolatos fizikai-kémiai adatok, valamint az anyag környezeti sorsára és terjedési útjára vonatkozó adatok;

e) a toxikológiai és ökotoxikológiai tanulmányok eredménye;

f) az I. melléklettel összhangban megállapított DNEL-érték (származtatott hatásmentes szint) és becsült hatásmentes koncentráció (PNEC);

g) a VI. melléklet 4. és 5. szakasza szerinti, a biztonságos felhasználásra vonatkozó iránymutatások;

h) amennyiben a IX. vagy X. melléklet előírja, azok az elemzési módszerek, amelyek a környezetbe engedéskor lehetővé teszik a veszélyes anyagok kimutatását, valamint az emberre gyakorolt közvetlen expozíciós hatás meghatározását.

(2) A 77. cikk (2) bekezdése e) pontjának megfelelően az interneten díjmentesen nyilvánosságra kell hozni az önmagukban, készítmények vagy árucikkek összetevőjeként előforduló anyagokkal kapcsolatos következő információkat, kivéve, ha az információt benyújtó fél a 10. cikk a) pontja xi. alpontjának megfelelően, az Ügynökség által érvényesnek ítélt indoklást nyújt be arra vonatkozóan, hogy a nyilvánosságra hozatal miért sértheti a regisztráló, vagy bármely más fél kereskedelmi érdekeit:

a) amennyiben az osztályba sorolás és címkézés szempontjából alapvető fontosságú, az anyag tisztasági foka, az ismerten veszélyes szennyezőanyagok és/vagy az adalékanyagok azonosítója;

b) az az összmennyiségi tartomány (azaz 1–10 tonna, 10–100 tonna, 100–1000 tonna, vagy 1000 tonna felett), amelyre az anyagot regisztrálták;

c) az (1) bekezdés e) és f) pontjában említett információk vizsgálati összefoglalása vagy átfogó vizsgálati összefoglalása;

d) az (1) bekezdésben felsoroltaktól eltérő, a biztonsági adatlapon szereplő információ.

e) az anyag kereskedelmi neve(i);

f) a 67/548/EGK irányelv értelmében veszélyesnek minősülő, nem bevezetett anyagok IUPAC nómenklatúra szerinti megnevezése, hatéves időszakra;

g) a 67/548/EGK irányelv értelmében veszélyes anyagok – amelyeket kizárólag az alábbiak közül egy vagy több módon használnak – IUPAC nómenklatúra szerinti megnevezése:

   i. intermedierként;

   ii. tudományos kutatás és fejlesztés céljára;

   iii. termék- és folyamatorientált kutatás és fejlesztés céljára.

120. cikk

Együttműködés harmadik országokkal és nemzetközi szervezetekkel

A 118. és 119. cikktől függetlenül, az Ügynökség által e rendelet alapján átvett információkat a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló, 2003. január 28-i 304/2003/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet[1], vagy a Szerződés 181a. cikkének (3) bekezdése alapján a Közösség és az érintett harmadik fél között létrejött megállapodással összhangban egy harmadik ország kormánya vagy nemzeti hatósága, vagy egy nemzetközi szervezet rendelkezésére bocsátják, amennyiben mindkét alábbi feltétel teljesül:

a) a megállapodás célja az e rendelet által szabályozott vegyi anyagokkal kapcsolatos jogszabályoknak végrehajtása és adminisztrációja terén való együttműködés;

b) a harmadik fél a kölcsönös megállapodás értelmében védi az információk bizalmasságát.

[1] HL L 63., 2003.3.6., 1. o. A legutóbb a 775/2004/EK bizottsági rendelettel (HL L 123., 2004.4.27., 27. o.) módosított rendelet.

XIII. CÍM
ILLETÉKES HATÓSÁGOK

121. cikk

Kijelölés

A tagállamok kijelölik azt az illetékes hatóságot, vagy illetékes hatóságokat, amelyek felelősek az e rendelet alapján az illetékes hatóságokra ruházott feladatok végrehajtásáért, valamint a Bizottsággal és az Ügynökséggel az e rendelet végrehajtása terén való együttműködésért. A tagállamok megfelelő forrásokat bocsátanak az illetékes hatóságok rendelkezésére annak érdekében, hogy azok a rendelkezésre álló egyéb forrásokat is igénybe véve a kellő időben és hatékonyan teljesíteni tudják az e rendelet szerinti feladataikat.

122. cikk

Az illetékes hatóságok közötti együttműködés

Az illetékes hatóságok együttműködnek egymással az e rendelet szerinti feladataik végrehajtása során, és e célból minden szükséges és hasznos támogatást megadnak a többi tagállam illetékes hatóságainak.

123. cikk

Az anyagok kockázatával kapcsolatos információk nyilvánossá tétele

A tagállamok illetékes hatóságai tájékoztatják a nyilvánosságot az anyagokkal kapcsolatos kockázatokról, amennyiben az az emberi egészség és a környezet védelme szempontjából szükséges. Az Ügynökség, a tagállamok illetékes hatóságaival és az érdekelt felekkel konzultálva, valamint szükség esetén támaszkodva a legjobb gyakorlatra, a tagállamok e tevékenységének összehangolása céljából iránymutatásokat készít az önmagukban, készítményekben vagy árucikkekben előforduló vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatokra és biztonságos felhasználásukra vonatkozó információk terjesztéséről.

124. cikk

Egyéb feladatok

Az illetékes hatóságok a 12. cikk (1) bekezdésével összhangban regisztrált anyagokkal kapcsolatban birtokukban lévő minden olyan rendelkezésre álló információt elektronikus úton benyújtanak az Ügynökségnek, amelyeknek dokumentációja nem tartalmazza az VII. címben említett összes információt, különösen arra vonatkozóan, hogy a végrehajtási vagy a felügyeleti tevékenységek felfedtek-e valamilyen kockázati gyanút. Az illetékes hatóság szükség szerint naprakésszé teszi ezt az információt.

Az illetékes hatóságok nemzeti információs szolgálatokat hoznak létre, amelyek az Ügynökség által a 77. cikk (2) bekezdésének g) pontja alapján biztosított operatív iránymutatási dokumentáción túl, tanácsokkal látják el a gyártókat, importőröket, továbbfelhasználókat és az egyéb érdekelt feleket az e rendelet szerinti feladataikkal és kötelezettségeikkel kapcsolatban, különösen az anyagoknak a 12. cikk (1) bekezdése szerinti regisztrálása tekintetében.

XIV. CÍM
VÉGREHAJTÁS

125. cikk

A tagállamok feladatai

A tagállamok fenntartják a hivatalos ellenőrzések rendszerét és az adott körülményeknek megfelelő egyéb tevékenységeket.

126. cikk

Az előírások megsértése esetén alkalmazandó szankciók

A tagállamok megállapítják az e rendelet rendelkezéseinek megsértése esetén alkalmazandó szankciókkal kapcsolatos rendelkezéseket, és meghozzák a szankciók végrehajtása érdekében szükséges valamennyi intézkedést. Az előírt szankcióknak hatékonyaknak, arányosaknak és visszatartó erejűeknek kell lenniük. A tagállamok 2008. december 1-jéig értesítik a Bizottságot ezekről a rendelkezésekről, és haladéktalanul értesítik a rendelkezéseket érintő bármely későbbi módosításról.

127. cikk

Jelentés

A 117. cikk (1) bekezdésében említett jelentés a végrehajtással kapcsolatban tartalmazza az előző jelentéstételi időszak során végrehajtott hivatalos ellenőrzések eredményeit, az elvégzett megfigyeléseket, az előírt szankciókat, valamint a 125. és 126. cikk alapján tett további intézkedéseket. A fórum állapítja meg, hogy a jelentésekben egységesen mely kérdésekre kell kitérni. Az Ügynökség a Bizottság és a fórum rendelkezésére bocsátja ezeket a jelentéseket.

XV. CÍM
ÁTMENETI ÉS ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

128. cikk

Szabad mozgás

(1) A (2) bekezdésre is figyelemmel a tagállamok nem tilthatják, nem korlátozhatják, vagy nem akadályozhatják meg annak az e rendelet hatálya alá tartozó anyagnak az önmagában, készítményben vagy árucikkben való gyártását, behozatalát, forgalmazását vagy felhasználását, amely megfelel ennek a rendeletnek, valamint az e rendelet végrehajtása keretében elfogadott közösségi jogi aktusoknak.

(2) E rendelet egyetlen rendelkezése sem gátolhatja meg, hogy a tagállamok a munkavállalók, az emberi egészség és a környezet védelmét szolgáló olyan nemzeti szabályozásokat tartsanak meg vagy állapítsanak meg, amelyek a gyártás, a forgalomba hozatal vagy a felhasználás követelményeinek e rendelet által teljes mértékben nem harmonizált eseteiben alkalmazandók.

129. cikk

Védzáradék

(1) Amennyiben valamely tagállam jogosan feltételezi, hogy elengedhetetlen az emberi egészség, a biztonság vagy a környezet védelme érdekében történő sürgős intézkedés egy önmagában, készítményben vagy árucikkben előforduló anyag tekintetében – még akkor is, ha az teljesíti e rendelet követelményeit –, megfelelő átmeneti intézkedéseket fogadhat el. A tagállam erről haladéktalanul tájékoztatja a Bizottságot, az Ügynökséget és a többi tagállamot, s megindokolja döntését, továbbá átadja az átmeneti intézkedés alapjául szolgáló tudományos és műszaki információkat.

(2) A Bizottság a tagállam által benyújtott információk kézhezvételét követő 60 napon belül a 133. cikk (3) bekezdésében említett eljárással összhangban határoz. Ez a határozat:

a) vagy engedélyezi a határozatban megállapított időtartamra az átmeneti intézkedést; vagy

b) felszólítja a tagállamot az átmeneti intézkedés visszavonására.

(3) Amennyiben a (2) bekezdés a) pontjában említett határozat esetében a tagállam által elfogadott intézkedés egy anyag forgalmazásának vagy felhasználásának a korlátozását tartalmazza, az érintett tagállam közösségi korlátozási eljárást kezdeményez, oly módon, hogy a bizottsági határozat időpontjától számított 3 hónapon belül a XV. melléklettel összhangban dokumentációt nyújt be az Ügynökségnek.

(4) A (2) bekezdés a) pontjában említett határozat esetében a Bizottság mérlegeli, hogy szükséges-e e rendelet kiigazítása.

130. cikk

A határozatok indokolása

Az illetékes hatóságok, az Ügynökség és a Bizottság megindokolják valamennyi, e rendelet alapján hozott határozatukat.

131. cikk

A mellékletek módosítása

A mellékletek a 133. cikk (4) bekezdésében említett eljárással összhangban módosíthatók.

132. cikk

A jogszabályok végrehajtása

Az e rendeletben foglalt rendelkezések hatékony végrehajtásához szükséges intézkedéseket a 133. cikk (3) bekezdésében említett eljárással összhangban fogadják el.

133. cikk

A bizottsági eljárás

(1) A Bizottság munkáját egy bizottság segíti.

(2) Az e bekezdésre történő hivatkozáskor az 1999/468/EK határozat 3. és 7. cikkét kell alkalmazni, 8. cikkének rendelkezéseire is figyelemmel.

(3) Az e bekezdésre történő hivatkozáskor az 1999/468/EK határozat 5. és 7. cikkét kell alkalmazni, 8. cikkének rendelkezéseire is figyelemmel.

Az 1999/468/EK határozat 5. cikkének (6) bekezdésében meghatározott határidő három hónap.

(4) Az e bekezdésre történő hivatkozáskor az 1999/468/EK határozat 5a. cikkének (1)–(4) bekezdését és 7. cikkét kell alkalmazni, 8. cikkének rendelkezéseire is figyelemmel.

(5) A bizottság elfogadja eljárási szabályzatát.

134.cikk

Az Ügynökség létrehozásának előkészítése

(1) A Bizottság biztosítja az Ügynökség létrehozásához szükséges támogatást.

(2) E célból mindaddig, amíg az ügyvezető igazgató az Ügynökség igazgatósága által a 84. cikkel összhangban történő kinevezését követően megkezdi hivatala ellátását, a Bizottság az Ügynökség nevében és az utóbbi számára biztosított költségvetés felhasználásával:

a) kinevezheti a személyzetet – ideértve az ügyvezető igazgató feladatait ideiglenesen ellátó személy kinevezését is; és

b) más szerződéseket köthet.

135. cikk

A bejelentett anyagokra vonatkozó átmeneti intézkedések

(1) Azokat a kéréseket, amelyek a 67/548/EGK irányelv 16. cikkének (2) bekezdésével összhangban a bejelentők általi, az illetékes hatóság részére történő további információszolgáltatásra vonatkoznak, az e rendelet 51. cikkével összhangban meghozott határozatoknak kell tekintetni.

(2) Azokat a kéréseket, amelyek a 67/548/EGK irányelv 7. cikkének (2) bekezdésével és 16. cikkének (1) bekezdésével összhangban a bejelentők általi, egy adott anyagról történő további információszolgáltatásra vonatkoznak, az e rendelet 52. cikkével összhangban meghozott határozatoknak kell tekintetni.

Az ilyen anyagokat úgy kell tekinteni, mint amelyek e rendelet 44. cikkének (2) bekezdésével összhangban szerepelnek a Közösség gördülő cselekvési tervében, valamint úgy kell tekinteni azokat, mint amelyeket e rendelet 45. cikkének (2) bekezdésével összhangban kiválasztott az a tagállam, amelynek illetékes hatósága a 67/548/EGK irányelv 7. cikkének (2) bekezdésével és 16. cikkének (1) bekezdésével összhangban további információkat kért.

136. cikk

A létező anyagokra vonatkozó átmeneti intézkedések

(1) A gyártóknak és importőröknek címzett, bizottsági rendeletben szereplő azon kéréseket, amelyek a 793/93/EGK rendelet 10. cikkének (2) bekezdésének alkalmazásával a Bizottság részére további információk szolgáltatását írják elő, az e rendelet 52. cikkével összhangban meghozott határozatoknak kell tekinteni.

Az adott anyag tekintetében az a tagállami hatóság az illetékes, amelyet a 793/93/EGK rendelet 10. cikkének (1) bekezdésével összhangban előadónak neveznek ki, és ez az illetékes hatóság látja el a 46. cikk (3) bekezdésében és a 48. cikkben foglalt feladatokat.

(2) A gyártóknak és importőröknek címzett, bizottsági rendeletben szereplő azon kéréseket, amelyek a 793/93/EGK rendelet 10. cikkének (2) bekezdésének alkalmazásával a Bizottság részére további információk szolgáltatását írják elő, az e rendelet 52. cikkével összhangban meghozott határozatoknak kell tekinteni. Az Ügynökség kijelöli az adott anyag tekintetében illetékes hatóságot az e rendelet 46. cikke (3) bekezdésében és a 48. cikkében foglalt feladatok elvégzésére.

(3) Az a tagállam, amelynek előadója 2008. június 1-jéig nem továbbította a kockázatértékelést és adott esetben a kockázatok korlátozására szolgáló stratégiát a 793/93/EGK rendelet 10. cikkének (3) bekezdésével összhangban,

a) e rendelet XV. mellékletének B. részével összhangban dokumentálja a veszélyekkel és kockázatokkal kapcsolatos információkat;

b) az a) pontban említett információ alapján alkalmazza e rendelet 69. cikkének (4) bekezdését; és

c) dokumentációt készít arról, hogy megítélése szerint e rendelet XVII. mellékletének módosításán kívül milyen intézkedéssel kellene kezelni az egyéb felderített kockázatokat.

A fent említett információkat 2008. december 1-jéig be kell nyújtani az Ügynökségnek.

137. cikk

A korlátozásokra vonatkozó átmeneti intézkedések

(1) A Bizottság 2010. június 1-jéig a szükség esetén kidolgozza a XVII. melléklet módosítástervezetét az alábbiak egyike szerint:

a) a 793/93/EGK rendelet 12. cikkével összhangban közösségi szinten elfogadott kockázatértékelések és a kockázatok csökkentésére javasolt stratégiák, amelyek e rendelet VIII. címével összhangban tartalmaznak korlátozási javaslatokat, de amelyekre vonatkozóan még nem hoztak határozatot a 76/769/EGK irányelv alapján.

b) azok a 76/769/EGK irányelv szerinti korlátozások bevezetéséről vagy módosításáról szóló javaslatok, amelyeket benyújtottak a megfelelő intézményekhez, de még nem fogadták el őket.

(2) 2010. június 1-jéig a 129. cikk (3) bekezdésében említett minden dokumentációt a Bizottságnak kell benyújtani. A Bizottság szükség esetén elkészíti a XVII. melléklet módosítását.

(3) 2007. június 1-jétől kezdődően a 76/769/EGK irányelv szerint elfogadott korlátozások módosítását 2009. június 1-jei hatállyal fel kell venni a XVII. mellékletbe.

138. cikk

Felülvizsgálat

(1) A Bizottság 2019. június 1-jéig felülvizsgálatot végez annak megállapítása érdekében, hogy a kémiai biztonsági értékelés elvégzésére és annak a kémiai biztonsági jelentésben való dokumentálására vonatkozó kötelezettséget kiterjessze-e azokra az anyagokra is, amelyekre nem vonatkozik ez a kötelezettség, mert nem regisztrációkötelesek, vagy regisztrációkötelesek, de évi 10 tonnánál kisebb mennyiségben gyártják vagy importálják. . Azokkal az anyagokkal kapcsolatban azonban, amelyek teljesítik a rákkeltő, mutagén vagy szaporodást károsító anyagként az 1. vagy 2. kategóriába történő besorolás kritériumait a 67/548/EGK irányelvvel összhangban, a felülvizsgálatot 2014. június 1-jéig végzik el. A felülvizsgálat elvégzése során a Bizottság figyelembe veszi az összes lényeges tényezőt, beleértve a következőket:

a) a gyártók és importőrök számára a vegyi anyagbiztonsági jelentés elkészítéséből adódó költségek;

b) a költségek elosztása a szállítói lánc szereplői és a továbbfelhasználó között;

c) az emberi egészség és a környezet számára jelentkező előnyök.

A felülvizsgálat alapján a Bizottság indokolt esetben jogalkotási javaslatokat nyújthat be a kötelezettség kiterjesztése érdekében.

(2) A Bizottság jogalkotási javaslatokat nyújthat be, amint a polimerek regisztrálásra való kiválasztásával kapcsolatban megbízható műszaki és igazolt tudományos kritériumok alapján kivitelezhető és költséghatékony módszerek határozhatók meg, s miután jelentést tettek közzé a következőkről:

a) a polimerek kockázata a többi anyag kockázatához képest;

b) adott esetben a polimerek egyes típusai regisztrálásának szükségessége, figyelembe véve egyrészről a versenyképességet és az innovációt, másrészről pedig az emberi egészség és a környezet védelmét.

(3) A 117. cikk (4) bekezdésében említett, az e rendelet alkalmazásával kapcsolatban szerzett tapasztalatokról szóló jelentés tartalmazza azoknak a követelményeknek a felülvizsgálatát is, amelyek a gyártónként vagy importőrönként évi 1–10 tonna mennyiségben gyártott vagy behozott anyagok regisztrálására vonatkoznak. E felülvizsgálat alapján a Bizottság jogalkotási javaslatokat nyújthat be a gyártónként vagy importőrönként évi 1–10 tonna mennyiségben gyártott vagy behozott anyagokra meghatározott információs követelmények módosítása érdekében, figyelembe véve a legújabb fejlesztéseket, például az alternatív vizsgálati módszerekkel, valamint a molekulaszerkezet és biológiai hatás közötti (mennyiségi) összefüggésekkel (Q)SAR) kapcsolatban.

(4) A Bizottság 2008. június 1-jéig elvégzi az I., IV. és V. melléklet felülvizsgálatát abból a célból, hogy – amennyiben indokolt – a 131. cikkben említett eljárásnak megfelelően módosításokat javasoljon azokkal kapcsolatban.

(5) A Bizottság 2008. december 1-jéig elvégzi a XIII. melléklet felülvizsgálatát annak érdekében, hogy értékelje a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok azonosítási kritériumainak megfelelőségét, adott esetben ezen kritériumok módosítására irányuló javaslatok készítése céljából a 133. cikk (4) bekezdésében említett eljárásnak megfelelően.

(6) A Bizottság 2012. június 1-jéig elvégzi annak felülvizsgálatát, hogy az egyéb vonatkozó közösségi előírásokkal való átfedések elkerülése érdekében szükséges-e módosítani e rendelet hatályát. E felülvizsgálat alapján a Bizottság indokolt esetben jogalkotási javaslatot nyújthat be.

(7) A Bizottság 2013. június 1-jéig elvégzi annak felülvizsgálatát, hogy a tudomány legfrissebb állása szerint szükséges-e a 60. cikk (3) bekezdésének hatályát kiterjeszteni az 57. cikk f) pontjában meghatározott, az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokra. E felülvizsgálat alapján a Bizottság indokolt esetben jogalkotási javaslatokat nyújthat be.

(8) A Bizottság 2019. június 1-jéig elvégzi annak felülvizsgálatát, hogy szükséges-e a 33. cikk hatályát az egyéb veszélyes anyagokra, figyelembe véve az említett cikk végrehajtásának gyakorlati tapasztalatait. E felülvizsgálat alapján a Bizottság indokolt esetben jogalkotási javaslatokat nyújthat be a kötelezettség kiterjesztése érdekében.

(9) A nem állatokon végzett kísérletek támogatása és az e rendelet által megkívánt állatkísérletek kiváltása, számának csökkentése vagy finomítása célkitűzésével összhangban, a Bizottság 2019. június 1-jéig elvégzi a VIII. melléklet 8.7 szakaszának felülvizsgálatát. Ezen felülvizsgálat alapján, miközben az egészség és a környezet magas szintű védelmét biztosítja, a Bizottság a 133. cikk (4) bekezdésében említett eljárással összhangban módosítást javasolhat.

139. cikk

Hatályon kívül helyezés

A 91/155/EGK irányelv hatályát veszti.

A 93/105/EGK és a 2000/21/EK irányelv, valamint a 793/93/EGK és a 1488/94/EK rendelet 2008. június 1-jével hatályát veszti.

A 93/67/EGK irányelv 2008. augusztus 1-jével hatályát veszti.

A 76/769/EGK irányelv 2009. június 1-jével hatályát veszti.

A hatályon kívül helyezett jogi aktusokra való hivatkozásokat az e rendeletre való hivatkozásnak kell tekinteni.

140. cikk

Az 1999/45/EK irányelv módosítása

Az 1999/45/EK irányelv 14. cikkét el kell hagyni.

141. cikk

Hatálybalépés és alkalmazás

(1) Ez a rendelet 2007. június 1-jén lép hatályba.

(2) A II., III., V., VI., VII., X. és XI. címet, valamint a 128. és a 136. cikket 2008. június 1-jétől kell alkalmazni.

(3) A 135.. cikket 2008. augusztus 1-jétől kell alkalmazni.

(4) A VIII. címet és a XVII. mellékletet 2009. június 1-jétől kell alkalmazni.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2006. december 18-án.

az Európai Parlament részéről	*a Tanács részéről*
az elnök	*az elnök*
J. BORRELL FONTELLES	M. VANHANEN

MELLÉKLETEK LISTÁJA

I. MELLÉKLET	AZ ANYAGOK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS A KÉMIAI BIZTONSÁGI JELENTÉSEK ELKÉSZÍTÉSÉVEL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK
II. MELLÉKLET	ÚTMUTATÓ A BIZTONSÁGI ADATLAPOK ELKÉSZÍTÉSÉHEZ
III. MELLÉKLET	AZ 1–10 TONNA MENNYISÉGBEN REGISZTRÁLT ANYAGOKRA VONATKOZÓ KRITÉRIUMOK
IV. MELLÉKLET	A REGISZTRÁLÁSI KÖTELEZETTSÉG ALÓLI MENTESSÉGEK A 2. CIKK (7) BEKEZDÉSÉNEK A) PONTJA ÉRTELMÉBEN
V. MELLÉKLET	A REGISZTRÁLÁSI KÖTELEZETTSÉG ALÓLI MENTESSÉGEK A 2. CIKK (7) BEKEZDÉSÉNEK B) PONTJA ÉRTELMÉBEN
VI. MELLÉKLET	A 10. CIKKBEN EMLÍTETT TÁJÉKOZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK
VII. MELLÉKLET	AZ 1 TONNA VAGY AZT MEGHALADÓ MENNYISÉGBEN GYÁRTOTT VAGY BEHOZOTT ANYAGOKRA VONATKOZÓ EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK
VIII. MELLÉKLET	A LEGALÁBB 10 TONNA MENNYISÉGBEN GYÁRTOTT VAGY BEHOZOTT ANYAGOKRA VONATKOZÓ EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK

IX. MELLÉKLET A LEGALÁBB 100 TONNA MENNYISÉGBEN GYÁRTOTT VAGY BEHOZOTT ANYAGOKRA VONATKOZÓ EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK

X. MELLÉKLET AZ 1000 TONNA VAGY AZT MEGHALADÓ MENNYISÉGBEN GYÁRTOTT VAGY BEHOZOTT ANYAGOKRA VONATKOZÓ EGYSÉGESEN ELŐÍRT NFORMÁCIÓK

XI. MELLÉKLET A VII–X. MELLÉKLETBEN MEGHATÁROZOTT EGYSÉGES VIZSGÁLATI RENDSZERTŐL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI

XII. MELLÉKLET ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK A TOVÁBBFELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA AZ ANYAGOK ÉRTÉKELÉSÉRŐL ÉS A KÉMIAI BIZTONSÁGI JELENTÉSEK ELKÉSZÍTÉSÉRŐL

XIII. MELLÉKLET A BIOAKKUMULATÍV, PERZISZTENS ÉS MÉRGEZŐ ANYAGOK, VALAMINT A NAGYON BIOAKKUMULATÍV ÉS NAGYON PERZISZTENS ANYAGOK AZONOSÍTÁSI KRITÉRIUMAI

XIV. MELLÉKLET AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE

XV. MELLÉKLET DOKUMENTÁCIÓK

XVI. MELLÉKLET TÁRSADALMI-GAZDASÁGI ELEMZÉS

XVII. MELLÉKLET EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

I. MELLÉKLET

AZ ANYAGOK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS A KÉMIAI BIZTONSÁGI JELENTÉSEK ELKÉSZÍTÉSÉVEL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

0. BEVEZETÉS

0.1. E melléklet célja annak meghatározása, hogy a gyártók és az importőrök hogyan értékeljék és dokumentálják, hogy az általuk gyártott vagy importált anyagból eredő kockázatokat megfelelően ellenőrzik a gyártás és saját felhasználás során, valamint hogy a szállítói láncban részt vevő későbbi szereplők megfelelően tudják ellenőrizni a kockázatokat. Ezt a mellékletet a szükség szerinti eltérő alkalmazásokkal az árucikkek azon előállítóira és importőreire is alkalmazni kell, akik a regisztráció részeként kémiai biztonsági értékelés végrehajtására kötelesek.

0.2. A kémiai biztonsági értékelést egy vagy több olyan illetékes személy készíti el, akik megfelelő tapasztalattal rendelkeznek és megfelelő képzésben részesültek, beleértve a továbbképzéseket is.

0.3. A gyártói kémiai biztonsági értékelésben ki kell térni az anyag gyártása és az összes azonosított felhasználása során jelentkező kockázatokra. Az importőri kémiai biztonsági értékelésben ki kell térni az összes azonosított felhasználásra. A kémiai biztonsági értékelésnek figyelembe kell vennie az anyag önmagában (beleértve minden főbb szennyezőt és adalékot), készítményben vagy árucikkben történő felhasználását, amint azt az ismert felhasználásokról szóló információk meghatározzák. Az értékelésben ki kell térni az anyag életciklusának a gyártásból és az azonosított felhasználásokból következő valamennyi fázisára. A kémiai biztonsági értékelés alapjául az anyag lehetséges káros hatásainak az adott anyaggal való ismert vagy ésszerűen előre látható humán és/vagy környezeti expozícióval történő összehasonlítása szolgál, amelynek során figyelembe veszik az alkalmazott és ajánlott kockázatkezelési intézkedéseket és üzemi feltételeket.

0.4. Azon anyagok, melyek fiziko-kémiai, toxikológiai és ökotoxikológiai tulajdonságai feltehetőleg hasonlóak, vagy a szerkezeti hasonlóság miatt szabályos mintát követnek, anyagok csoportjának vagy „kategóriájának” tekinthetők. Amennyiben a gyártó vagy az importőr megítélése szerint egy adott anyagra vonatkozóan elvégzett kémiai biztonsági értékelés megfelelő annak értékelésére és dokumentálására, hogy egy másik anyagból vagy anyagcsoportból/anyagkategóriából eredő kockázatok megfelelő ellenőrzés alatt állnak, akkor a másik anyagra vagy anyagcsoportra/anyagkategóriára vonatkozóan felhasználhatja az említett kémiai biztonsági értékelést. A gyártónak vagy az importőrnek ezt indokolnia kell.

0.5. A kémiai biztonsági értékelés az anyagról a műszaki dokumentációban található információkon, vagy egyéb rendelkezésre álló, vonatkozó információn alapul. A IX. és X. melléklettel összhangban vizsgálati javaslatot benyújtó gyártók vagy importőrök ezt a kémiai biztonsági jelentés vonatkozó pontjában rögzítik. A más nemzetközi és nemzeti programok keretében elvégzett értékelésekben rendelkezésre álló információkat bele kell foglalni az értékelésbe. Amennyiben lehetséges és indokolt, a közösségi jogszabályok alapján elvégzett értékelést (pl. a 793/93/EGK rendelet szerint elvégezett kockázatértékelést) figyelembe kell venni a kémiai biztonsági jelentés kidolgozásakor, és a kémiai biztonsági jelentésnek azt tükröznie kell. Az ilyen értékeléstől való eltéréseket indokolni kell.

Így tehát a figyelembe veendő információk közé tartoznak az anyag veszélyeire, a gyártásból vagy a behozatalból adódó expozícióra, az anyag azonosított felhasználásaira, az alkalmazott vagy a továbbfelhasználók figyelmébe ajánlott üzemi feltételekre és kockázatkezelési intézkedésekre vonatkozó információk.

A XI. melléklet 3. szakaszával összhangban, néhány esetben nem feltétlenül szükséges a hiányzó információkat megszerezni, mert a jól jellemzett kockázat ellenőrzéséhez szükséges kockázatkezelési intézkedések és üzemi feltételek elegendőek lehetnek egyéb lehetséges kockázatok ellenőrzéséhez is, amelyeket ennél fogva nem kell pontosan jellemezni.

Amennyiben a gyártó vagy az importőr úgy véli, hogy a kémiai biztonsági jelentés elkészítéséhez további információkra van szükség, és ezeket az információkat csak a IX. vagy X. mellékletnek megfelelően elvégzett vizsgálatokkal lehet megszerezni, a vizsgálati stratégiára vonatkozóan javaslatot nyújt be, megindokolva, hogy miért tartja szükségesnek a kiegészítő információt, és ezt rögzíti a kémiai biztonsági jelentés megfelelő pontjában. A további vizsgálati eredmények megszületéséig a kémiai biztonsági jelentésben, valamint az elkészített expozíciós forgatókönyvben rögzíti az érvénybe léptetett ideiglenes kockázatkezelési intézkedéseket, valamint a továbbfelhasználók számára javasolt, az időközben feltárt kockázatok kezelésére szolgáló intézkedéseket.

0.6. A gyártó vagy az importőr által készített, egy adott anyagra vonatkozó kémiai biztonsági értékelés ezen melléklet megfelelő szakaszaival összhangban az alábbi lépéseket tartalmazza:

1. Az emberi egészség tekintetében fennálló veszély értékelése

2. A fiziko-kémiai tulajdonságok emberi egészségre való veszélyeinek értékelése

3. A környezet tekintetében fennálló veszély értékelése

4. A bioakkumulatív, perzisztens és mérgező (PBT), valamint a nagyon bioakkumulatív és nagyon perzisztens (vPvB) tulajdonságok értékelése

Amennyiben az 1–4. lépések eredményeként a gyártó vagy az importőr arra a következtetésre jut, hogy az anyag vagy a készítmény megfelel a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerinti veszélyes anyagként való osztályozás követelményeinek, illetve PBT-ként vagy vPvB-ként értékelhető, akkor a kémiai biztonsági értékelésnek a következő lépéseket is tartalmaznia kell:

5. Az expozíció értékelése

5.1. Expozíciós forgatókönyv(ek) vagy – adott esetben – releváns felhasználási és expozíciós kategóriák készítése

5.2. Az expozíció becslése

6. A kockázat jellemzése

A fenti pontok értékelésében felhasznált minden vonatkozó információ összefoglalását szerepeltetni kell a kémiai biztonsági jelentés megfelelő pontjában (7. szakasz).

0.7. A kémiai biztonsági jelentés expozícióra vonatkozó részének fő eleme a gyártási folyamatra vonatkozó, a gyártó által alkalmazott expozíciós forgatókönyv(ok), a gyártó vagy az importőr saját felhasználására vonatkozó expozíciós forgatókönyv(ek), valamint a gyártó vagy az importőr által az azonosított felhasználás(ok) során alkalmazásra javasolt expozíciós forgatókönyv(ek) meghatározása.

Az expozíciós forgatókönyvek azoknak a feltételeknek a gyűjteményei, melyek leírják, hogy egy anyagot miként gyártanak vagy használnak az élettartama során, és a gyártó vagy az importőr hogyan ellenőrzi az emberek és a környezet expozícióját, vagy javasolja a továbbfelhasználónak az ellenőrzést. Ezek a feltételgyűjtemények tartalmazzák a gyártó vagy az importőr által végrehajtott, vagy az általuk a továbbfelhasználók számára végrehajtásra javasolt kockázatkezelési intézkedések és üzemi feltételek leírását.

Az anyag forgalomba hozatala esetén a kockázatkezelési intézkedéseket és üzemi feltételeket magukban foglaló vonatkozó expozíciós forgatókönyve(ke)t az II. mellékletnek megfelelően szerepeltetni kell a biztonsági adatlap mellékletében.

0.8. Az anyag felhasználásától, veszélyes tulajdonságaitól, valamint a gyártó vagy az importőr rendelkezésére álló információk mennyiségétől függően jelentős eltérések lehetnek abban, hogy esetenként milyen részletességgel kell megadni az expozíciós forgatókönyveket. Az expozíciós forgatókönyvekben meghatározhatók az adott anyag több külön feldolgozási vagy felhasználási módjára vonatkozó megfelelő kockázatkezelési intézkedések. Az expozíciós forgatókönyvek ezért a feldolgozási és felhasználási módok széles skálájára vonatkozhatnak. Az eljárások és a felhasználás széles körére kiterjedő expozíciós forgatókönyvek expozíciós kategóriának is nevezhetők. Az expozíciós forgatókönyvek további, az e mellékletben és az II. mellékletben szereplő említése kitér az expozíciós kategóriákra is, amennyiben azokat elkészítik.

0.9. Amennyiben a XI. melléklettel összhangban nincs szükség információra, ezt a tényt jelezni kell a kémiai biztonsági jelentés megfelelő pontjában, és hivatkozni kell a műszaki dokumentációban szereplő indoklásra. A tényt, hogy nincs szükség információra, a biztonsági adatlapon is jelezni kell.

0.10. Az olyan különleges hatások esetében, mint például az ózonlebontó potenciál, a fotokémiai ózontermelő potenciál, az erős szag és a foltképző hatás, amelyekre az 1–6. szakaszban meghatározott eljárások nem alkalmazhatók, az ilyen hatásokkal járó kockázatokat eseti alapon kell értékelni, a gyártónak vagy az importőrnek az értékelés teljes leírását és indoklását szerepeltetnie kell a kémiai biztonsági jelentésben, valamint összefoglalóan a biztonsági adatlapon.

0.11. Az egy vagy több anyag valamely különleges készítménybe (például ötvözetekbe) történő beépítésekor a felhasználással járó kockázatok értékelésekor figyelembe kell venni, hogy az azt alkotó anyagok milyen módon kötődnek a kémiai mátrixba.

0.12. Ha az e mellékletben leírt módszer nem megfelelő, az alkalmazott alternatív módszer részleteit a kémiai biztonsági jelentésben részletezni és indokolni kell.

0.13. A kémiai biztonsági jelentés A. részének nyilatkozatot kell tartalmaznia arról, hogy a gyártó vagy az importőr saját felhasználására vonatkozó megfelelő expozíciós forgatókönyvekben leírt kockázatkezelési intézkedéseket a gyártó vagy az importőr alkalmazza, és hogy az azonosított alkalmazásokra vonatkozó expozíciós forgatókönyvekről a forgalmazókat és a továbbfelhasználókat tájékoztattak a biztonsági adatlapon.

1. AZ EMBERI EGÉSZSÉG TEKINTETÉBEN FENNÁLLÓ VESZÉLY ÉRTÉKELÉSE

1.0. Bevezetés

1.0.1. Az emberi egészség tekintetében fennálló veszély értékelésének célja:

– az anyag osztályba sorolásának és címkézésének meghatározása a 67/548/EGK irányelvvel összhangban; és

– az anyag azon expozíciós szintjeinek meghatározása, amelyeknél magasabb szintnek az embereket nem szabad kitenni. Ezt az expozíciós szintet származtatott hatásmentes szintnek (DNEL) nevezik.

1.0.2. Az emberi egészség tekintetében fennálló veszély értékelésekor figyelembe kell venni az anyag toxikokinetikai profilját (azaz a felszívódást, anyagcserét, eloszlást és kiürülést) és a következő hatáscsoportokat: 1. akut hatások (akut toxicitás, irritáció és maró hatás), 2. szenzibilizáció, 3. ismételt adagolású toxicitás és 4. CMR hatások (rákkeltő és mutagén hatás, reprodukciós toxicitás). Az összes rendelkezésre álló információ alapján, szükség esetén egyéb hatásokat is figyelembe kell venni.

1.0.3. A veszélyelemzés az alábbi négy lépésből áll:

1. lépés A nem humán információk értékelése

2. lépés A humán információk értékelése

3. lépés Osztályozás és címkézés

4. lépés A DNEL-ek levezetése

1.0.4. Az első három lépést minden olyan hatás tekintetében végre kell hajtani, amelyre vonatkozóan információk állnak rendelkezésre, és fel kell jegyezni a kémiai biztonsági jelentés megfelelő szakaszában, valamint – amennyiben szükséges és a 31. cikkel összhangban – összegezni kell a biztonsági adatlapon a 2. és a 11. pontban.

1.0.5. Minden olyan hatás tekintetében, amelyre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ, a megfelelő szakaszban a következő mondatot kell szerepeltetni: „Az információ nem áll rendelkezésre”. Az esetleg elvégzett szakirodalmi kutatásra való hivatkozásokat is magában foglaló indokolást csatolni kell a műszaki dokumentációhoz.

1.0.6. Az emberi egészség tekintetében fennálló veszély értékelésének 4. lépését az első három lépés eredményeinek összegzésével kell elvégezni, és szerepeltetni kell a kémiai biztonsági jelentés megfelelő pontjában, valamint összegezni kell a biztonsági adatlap 8.1. pontjában.

1.1. 1. lépés: A nem humán információk értékelése

1.1.1. A nem humán információk értékelése az alábbiakat tartalmazza:

– az adott hatás veszélyének azonosítása az összes rendelkezésre álló nem humán információ alapján;

– a dózis (koncentráció) - válasz (hatás) összefüggés kvantitatív megállapítása.

1.1.2. Ha nem lehet meghatározni a kvantitatív dózis (koncentráció) - válasz (hatás) kapcsolatát, akkor ezt igazolni kell, és félkvantitatív vagy kvalitatív elemzést kell végezni. Az akut hatások tekintetében például általában nem lehet meghatározni a kvantitatív dózis (koncentráció) - válasz (hatás) összefüggést a 13. cikk (3) bekezdésében említett bizottsági rendeletben megállapított vizsgálati módszerekkel összhangban elvégzett vizsgálat eredményei alapján. Ilyen esetekben elegendő azt meghatározni, hogy az anyag eleve képes-e, és milyen mértékben képes a hatás kifejtésére.

1.1.3. Minden olyan nem humán információt, amelyet az emberekre gyakorolt adott hatás értékeléséhez, valamint a kvantitatív dózis (koncentráció) - válasz (hatás) kapcsolatának meghatározásához felhasználnak, röviden ismertetni kell, lehetőleg táblázat vagy táblázatok formájában, megkülönböztetve az in vitro, in vivo és egyéb adatokat. Ismertetni kell a vonatkozó vizsgálati eredményeket (pl. LD50, NO(A)EL vagy LO(A)EL) és a vizsgálati körülményeket (pl. a vizsgálat időtartama, a beadási mód), valamint az egyéb fontos információkat, az adott hatás mérésének nemzetközileg elismert mértékegységében megadva.

1.1.4 Amennyiben egyetlen vizsgálat áll rendelkezésre, arra a vizsgálatra vonatkozóan átfogó vizsgálati összefoglalást kell készíteni. Ha egyazon hatás mérésére több vizsgálat ismert, akkor a lehetséges változókat (pl. mód, megfelelőség, a vizsgálati egyedek relevanciája, az eredmények minősége) figyelembe véve, általában a legnagyobb veszélyt meghatározó vizsgálat vagy vizsgálatok alapján kell meghatározni a DNEL-eket, és az említett vizsgálatról vagy vizsgálatokról átfogó vizsgálati összefoglalást kell készíteni, amit a műszaki dokumentációban szerepeltetni kell. A veszélyek értékelése során felhasznált valamennyi alapadat tekintetében el kell készíteni az átfogó vizsgálati összefoglalást. Ha a legnagyobb veszélyt meghatározó vizsgálatot vagy vizsgálatokat nem használják fel, akkor ezt kielégítően indokolni kell, és az indokolást a műszaki dokumentációban szerepeltetni kell, nemcsak az alkalmazott, hanem minden olyan vizsgálatra vonatkozóan is, amely az alapul vett vizsgálatnál nagyobb veszélyt határoz meg. Függetlenül attól, hogy megállapították-e a veszély fennállását, a vizsgálat érvényességét mérlegelni kell.

1.2. 2. lépés: A humán információk értékelése

Ha nem állnak rendelkezésre humán információk, akkor ebben a részben a következő mondatot kell szerepeltetni: „Humán információ nem áll rendelkezésre”. Ha azonban rendelkezésre állnak humán információk, akkor azokat, lehetőleg táblázat formájában, szerepeltetni kell.

1.3. 3. lépés: Osztályozás és címkézés

1.3.1. A 67/548/EGK irányelvben előírt kritériumok szerint kidolgozott megfelelő osztályozást és címkézést ismertetni és igazolni kell. Ahol indokolt, különleges koncentrációs határértékeket kell megjelölni a 67/548/EGK irányelv 4. cikke (4) bekezdésének és az 1999/45/EK irányelv 4–7. cikkeinek alkalmazásából következően, és ha azok nem szerepelnek a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében, azokat indokolással kell ellátni. Az értékelésnek minden esetben nyilatkozatot kell tartalmaznia arról, hogy az anyag teljesíti-e a 67/548/EGK irányelvben a CMR 1. és 2. kategóriára megadott kritériumokat.

1.3.2. Ha az információk nem megfelelőek annak eldöntésére, hogy az anyagot egy adott végpont tekintetében kell-e osztályozni, akkor a regisztrálónak ismertetnie és indokolnia kell az ennek eredményeként hozott intézkedését vagy döntését.

1.4. 4. lépés: A DNEL(-ek) meghatározása

1.4.1. Az 1. és 2. lépés eredményei alapján meg kell határozni az anyagra vonatkozó DNEL-(ke)t, amely(ek) tükrözi(k) a valószínű expozíciós uta(ka)t, valamint az expozíció időtartamát és gyakoriságát. Néhány végpont, különösen a mutagén és a rákkeltő hatás esetében előfordulhat, hogy a rendelkezésre álló információ nem teszi lehetővé határérték megállapítását, ezért a DNEL sem állapítható meg. Amennyiben azt az expozíciós forgatókönyv(ek) igazolja/igazolják, egyetlen DNEL elegendő lehet. Figyelembe véve azonban a rendelkezésre álló információkat és a kémiai biztonsági jelentés 5. szakaszában szereplő expozíciós forgatókönyve(ke)t, külön DNEL megállapítására lehet szükség minden érintett emberi populációra (pl. alkalmazottak, fogyasztók és a környezeten keresztül a veszélynek közvetetetten kitett személyek) és bizonyos veszélyeztetett alpopulációkra (pl. gyermekek, terhes nők), valamint a különböző expozíciós utakra vonatkozóan. Teljes indoklást kell adni, amely meghatározza többek között a felhasznált információk kiválasztását, a beadási módot (szájon, bőrön keresztüli, belélegzés), valamint az anyaggal való expozíció azon időtartamát és gyakoriságát, amelyre a DNEL érvényes. Ha több beadási mód is valószínű, akkor külön minden egyes beadási módra, valamint az összes beadási mód kombinációjára vonatkozóan DNEL-t kell megállapítani. A DNEL megállapításához többek között az alábbi tényezőket kell figyelembe venni:

a) a kísérleti információk különbözőségéből, valamint a fajokon belüli és a fajok közötti eltérésekből adódó bizonytalanság;

b) a hatás természete és súlyossága;

c) annak az (al-)populációnak az érzékenysége, amelyre az expozícióra vonatkozó mennyiségi és/vagy minőségi információk vonatkoznak.

1.4.2. Ha a DNEL nem állapítható meg, akkor ezt egyértelműen jelezni, és teljes mértékben indokolni kell.

2. FIZIKO-KÉMIAI VESZÉLYEK ÉRTÉKELÉSE

2.1. A fiziko-kémiai tulajdonságokkal kapcsolatos veszélyek értékelésének célja az anyag osztályozásának és címkézésének meghatározása a 67/548/EGK irányelvvel összhangban.

2.2. Az emberi egészségre esetlegesen gyakorolt hatásokat legalább az alábbi fiziko-kémiai tulajdonságokra vonatkozóan értékelni kell:

– robbanásveszély,

– tűzveszélyesség,

– oxidáló potenciál.

Ha az információk nem megfelelőek annak eldöntésére, hogy az anyagot egy adott végpont tekintetében kell-e osztályozni, akkor a regisztrálónak ismertetnie és indokolnia kell az ennek eredményeként hozott intézkedését vagy döntését.

2.3. Minden hatás értékelését szerepeltetni kell a kémiai biztonsági jelentés megfelelő pontjában (7. szakasz), valamint – amennyiben szükséges és a 31. cikkel összhangban – összegezni kell a biztonsági adatlapon a 2. és a 9. pontban.

2.4. Az értékelésnek minden fiziko-kémiai tulajdonság esetében tartalmaznia kell az anyag képes-e a benne meglévő hatás kifejtésére a gyártás és az azonosított felhasználások során.

2.5. A 67/548/EGK irányelvben előírt kritériumok szerint kidolgozott megfelelő osztályozást és címkézést ismertetni és igazolni kell.

3. A KÖRNYEZET TEKINTETÉBEN FENNÁLLÓ VESZÉLY ÉRTÉKELÉSE

3.0. Bevezetés

3.0.1. A környezet tekintetében fennálló veszélyek értékelésének célja az anyag osztályozásának és címkézésének meghatározása a 67/548/EGK irányelvvel összhangban, valamint az anyag azon koncentrációjának megállapítása, amely alatt az érintett környezeti szférában káros hatások várhatóan nem fordulnak elő. Ezt a koncentrációt becsült hatásmentes koncentrációnak (PNEC) nevezik.

3.0.2. A környezet tekintetében fennálló veszélyek értékelésekor figyelembe kell venni a környezetre gyakorolt lehetséges hatásokat, beleértve 1. a vízi (az üledék is), 2. a szárazföldi és 3. a légköri közegre gyakorolt hatásokat, beleértve azokat a lehetséges hatásokat is, amelyek 4. a táplálékláncban történő felhalmozódás révén fordulnak elő. Figyelembe kell venni továbbá 5. a szennyvízkezelő rendszerek mikrobiológiai aktivitására gyakorolt lehetséges hatásokat is. Ezen öt környezeti szféra mindegyikére gyakorolt hatások értékelését ismertetni kell a kémiai biztonsági jelentés megfelelő pontjában (7. szakasz), valamint – amennyiben szükséges és a 31. cikkel összhangban – összegezni kell a biztonsági adatlapon a 2. és a 12. pontban.

3.0.3. Minden olyan környezeti szféra esetén, amelyre vonatkozóan nem áll rendelkezésre a hatással kapcsolatos információ, a kémiai biztonsági jelentés megfelelő szakaszában a következő mondatot kell szerepeltetni: „Az információ nem áll rendelkezésre”. Az esetleg elvégzett szakirodalmi kutatásra való hivatkozásokat is magában foglaló indokolást csatolni kell a műszaki dokumentációhoz. Minden olyan környezeti szféra esetén, amelyre vonatkozóan információ áll rendelkezésre, de a gyártó vagy az importőr úgy véli, hogy az nem szükséges a veszély értékelésének elvégzéséhez, a gyártónak vagy az importőrnek a kapcsolódó információkra történő hivatkozással együtt ismertetnie kell az indokolást a kémiai biztonsági jelentés megfelelő pontjában (7. szakasz), valamint – amennyiben szükséges és a 31. cikkel összhangban – összegeznie kell azt a biztonsági adatlapon a 12. pontban.

3.0.4. A veszélyek értékelése az alábbi három lépést tartalmazza, amelyeket, mint olyat, a kémiai biztonsági jelentésben egyértelműen azonosítani kell:

1. lépés Az információk értékelése

2. lépés Osztályozás és címkézés

3. lépés A PNEC levezetése.

3.1. 1. lépés: Az információk értékelése

3.1.1. Az összes rendelkezésre álló információ értékelése az alábbiakat tartalmazza:

– a veszélyek azonosítása az összes rendelkezésre álló információ alapján;

– a dózis (koncentráció) - válasz (hatás) összefüggés kvantitatív megállapítása.

3.1.2. Ha a dózis (koncentráció) - válasz (hatás) összefüggés kvantitatív megállapítása nem lehetséges, akkor ezt igazolni kell, és félkvantitatív vagy kvalitatív elemzést kell végezni.

3.1.3. Minden, az adott környezeti szférára gyakorolt hatások értékeléséhez felhasznált információt röviden ismertetni kell, lehetőleg táblázat vagy táblázatok formájában. Ismertetni kell a vonatkozó vizsgálati eredményeket (pl. LC50 vagy NOEC) és a vizsgálati körülményeket (pl. a vizsgálat időtartama, az beadási mód), valamint az egyéb fontos információkat, az adott hatás mérésének nemzetközileg elismert mértékegységében megadva.

3.1.4. Minden, az anyag környezeti sorsára gyakorolt hatások értékeléséhez felhasznált információt röviden ismertetni kell, lehetőleg táblázat vagy táblázatok formájában. Ismertetni kell a vonatkozó vizsgálati eredményeket és a vizsgálati körülményeket, valamint az egyéb fontos információkat, az adott hatás mérésének nemzetközileg elismert mértékegységében megadva.

3.1.5. Amennyiben egyetlen vizsgálat áll rendelkezésre, arra a vizsgálatra vonatkozóan átfogó vizsgálati összefoglalást kell készíteni. Ha egyazon hatás mérésére több vizsgálat ismert, akkor a legnagyobb veszélyt meghatározó vizsgálat vagy vizsgálatok alapján kell következtetést levonni, és az említett vizsgálatról vagy vizsgálatokról átfogó vizsgálati összefoglalást kell készíteni, amit a műszaki dokumentációban szerepeltetni kell. A veszélyek értékelése során felhasznált valamennyi alapadat tekintetében el kell készíteni az átfogó vizsgálati összefoglalást. Ha a legnagyobb veszélyt meghatározó vizsgálatot vagy vizsgálatokat nem használják fel, akkor ezt kielégítően indokolni kell, és az indokolást a műszaki dokumentációban szerepeltetni kell, nemcsak az alkalmazott, hanem minden olyan vizsgálatra vonatkozóan is, amely az alapul vett vizsgálatnál nagyobb veszélyt határoz meg. Azoknál az anyagoknál, amelyek esetében egy rendelkezésre álló vizsgálat sem mutat ki veszélyt, minden vizsgálatra vonatkozóan átfogó hitelességi értékelést kell végezni.

3.2. 2. lépés: Osztályozás és címkézés

3.2.1. A 67/548/EGK irányelvben előírt kritériumnak megfelelően kidolgozott megfelelő osztályozást és címkézést ismertetni és igazolni kell. Ahol indokolt, különleges koncentrációs határértékeket kell megjelölni a 67/548/EGK irányelv 4. cikke (4) bekezdésének és az 1999/45/EK irányelv 4–7. cikkeinek alkalmazásából következően, és ha azok nem szerepelnek a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében, azokat indokolással kell ellátni.

3.2.2. Ha az információk nem megfelelőek annak eldöntésére, hogy az anyagot egy adott végpont tekintetében kell-e osztályozni, akkor a regisztrálónak ismertetnie és indokolnia kell az ennek eredményeként hozott intézkedését vagy döntését.

3.3. 3. lépés: A PNEC meghatározása

3.3.1. A rendelkezésre álló információk alapján minden környezeti szférára meg kell határozni a PNEC-t. A PNEC kiszámítható a megfelelő értékelési tényezőnek a hatásértékekre történő alkalmazásával (pl. LC50 vagy NOEC). Az értékelési tényező a laboratóriumi vizsgálatokból korlátozott számú fajra származtatott hatásértékek és a környezeti szférára vonatkozó PNEC közötti különbséget fejezi ki[1].

3.3.2. Ha a PNEC nem vezethető le, akkor ezt egyértelműen jelezni, és teljes mértékben indokolni kell.

[1] Általában, minél szélesebb körűek az adatok és minél hosszabb ideig tart a vizsgálat, annál kisebb a bizonytalanság mértéke és az értékelési tényező nagysága. 1 000-es értékű értékelési tényezőt jellemzően a különféle táplálkozási szinteket képviselő fajokból származtatott, három rövid távú L(E)C50 érték közül a legalacsonyabbra, 10-es értékű tényezőt pedig a különféle táplálkozási szinteket képviselő fajokból származtatott, három hosszú távú NOEC érték közül a legalacsonyabbra alkalmaznak.

4. A PBT ÉS A VPVB TULAJDONSÁGOK ÉRTÉKELÉSE

4.0. Bevezetés

4.0.1. A PBT és vPvB tulajdonságok értékelésének célja annak meghatározása, hogy az anyag megfelel-e a XIII. mellékletben megadott kritériumoknak, és ha igen, akkor az anyag lehetséges kibocsátásainak jellemzése. Az e melléklet 1. és 3. szakaszának megfelelően elvégzett, valamennyi hosszú távú hatást megvizsgáló veszélyértékelés és az 5. szakasz (expozíciós értékelés) 2. lépésével (expozíciós becslés) összhangban elvégzett, az emberek és a környezet expozíciójának hosszú távú hatásaira vonatkozó becslés nem végezhető el kellő megbízhatósággal a XIII. mellékletben foglalt PBT és vPvB kritériumokat kielégítő anyagok tekintetében. Ezért külön PBT és vPvB értékelést kell végezni.

4.0.2. A PBT és vPvB értékelés az alábbi két lépést tartalmazza, amelyeket, mint olyat, a kémiai biztonsági jelentés B. részének 8. szakaszában egyértelműen azonosítani kell:

1. lépés Összehasonlítás a kritériumokkal

2. lépés A kibocsátás jellemzése

Az értékelést a biztonsági adatlap 12. pontjában is összegezni kell.

4.1. 1. lépés: Összehasonlítás a kritériumokkal

A PBT és vPvB értékelés ezen részének tartalmaznia kell a rendelkezésre álló, a műszaki dokumentációval együtt benyújtott információknak a XIII. mellékletben megadott kritériumokkal való összehasonlítását, valamint arról szóló nyilatkozatot, hogy az anyag teljesíti-e a kritériumokat.

Ha a rendelkezésre álló információ nem elégséges annak eldöntésére, hogy az anyag teljesíti-e a XIII. mellékletben foglalt kritériumokat, akkor eseti alapon a bejelentésre kötelezett rendelkezésére álló és ugyanolyan szintű veszélyt meghatározó egyéb bizonyítékokat – mint például a megfigyelési adatokat – is figyelembe kell venni.

Ha a műszaki dokumentáció egy vagy két végpontra vonatkozóan csak az VII. és VIII. mellékletben megkövetelt információkat tartalmazza, akkor a regisztráló megvizsgálja a P, B és T tulajdonságok szűrése szempontjából releváns információkat, és ezek alapján eldönti, hogy a PBT és vPvB értékelés céljának teljesítéséhez szükséges-e a további információk megszerzése. Amennyiben szükség van a további információk megszerzésére, és ahhoz gerinces állatokon végzett vizsgálatokra lenne szükség, a regisztráló vizsgálati javaslatot nyújt be. Nem szükséges azonban a további információk megszerzése, amennyiben a bejelentésre kötelezett olyan kielégítő kockázatkezelési intézkedéseket és üzemi feltételeket alkalmaz és javasol, amelyek lehetővé teszik a XI. melléklet 3. szakaszával összhangban a PBT és vPvB értékelés szempontjából releváns vizsgálatoktól való eltérést.

4.2. 2. lépés: A kibocsátás jellemzése

Ha az anyag megfelel a kritériumoknak, akkor kibocsátás-jellemzést kell végezni, amely tartalmazza az 5. szakaszban leírt expozíciós értékelés vonatkozó részeit. Tartalmaznia kell különösen a gyártó vagy az importőr által végzett tevékenységek, illetve minden azonosított felhasználás során a különböző környezeti közegekbe kiengedett anyagmennyiségekre vonatkozó becslést, valamint azon valószínű expozíciós utak meghatározását, amelyeken keresztül megtörténik az embereknek vagy a környezetnek az anyaggal történő expozíciója.

5. EXPOZÍCIÓS ÉRTÉKELÉS

5.0. Bevezetés

Az expozíciós értékelés célja az anyag azon dózisának/koncentrációjának mennyiségi vagy minőségi becslése, amelynek az emberek vagy a környezet ki van vagy ki lehet téve. Az értékelésben ki kell térni az anyag életciklusának a gyártásból és az azonosított felhasználásokból következő valamennyi fázisára, és bármely olyan expozícióra, amely az 1-4. szakaszban meghatározott veszélyekhez kapcsolódik. Az expozíciós értékelés az alábbi két lépést tartalmazza, amelyeket, mint olyat, a kémiai biztonsági jelentésben egyértelműen azonosítani kell:

1. lépés Expozíciós forgatókönyv(ek) készítése vagy a vonatkozó felhasználási és expozíciós besorolások létrehozása

2. lépés Az expozíció becslése.

Amennyiben szükséges és a 31. cikkel összhangban az expozíciós forgatókönyvet a biztonsági adatlap mellékletében szerepeltetni kell.

5.1. 1. lépés: Expozíciós forgatókönyvek készítése

5.1.1. A 0.7. és a 0.8. szakaszban leírtak szerint expozíciós forgatókönyveket kell kidolgozni. Az expozíciós forgatókönyvek a kémiai biztonsági értékelés folyamatának központi elemei. A kémiai biztonsági értékelés ismétlődő folyamat lehet. Az első értékelés az előírt minimális, valamint valamennyi rendelkezésre álló, veszéllyel kapcsolatos információn alapul, továbbá az üzemi feltételekre és a kockázatkezelési intézkedésekre vonatkozó kezdeti feltételezéseknek megfelelő expozíciós becslésen (kezdeti expozíciós forgatókönyv). Amennyiben a kezdeti feltételezések a kockázat olyan jellemzéséhez vezetnek, amely azt jelzi, hogy nem biztosított az emberi egészséget és a környezetet fenyegető kockázatok megfelelő kézben tartása, akkor a folyamatot a veszély megfelelő kézben tartásának biztosítása céljából egy vagy több veszély-vagy expozíciókezelési tényező megváltoztatásával meg kell ismételni. A veszélyértékelés pontosításához a veszéllyel kapcsolatos további információk megszerzésére lehet szükség. Az expozíciós értékelés pontosítása az expozíciós forgatókönyvben szereplő üzemi feltételek vagy kockázatkezelési intézkedések megfelelő megváltoztatását, vagy az expozíciós becslés pontosítását is magában foglalhatja. Az utolsó ismétlés eredményeképp kialakult expozíciós forgatókönyvet (a végleges expozíciós forgatókönyvet) be kell illeszteni a vegyi biztonsági jelentésbe, és a 31. cikkel összhangban csatolni kell a biztonsági adatlaphoz.

A végleges expozíciós forgatókönyvet a kémiai biztonsági jelentés megfelelő pontjában, valamint a biztonsági adatlap mellékletében kell szerepeltetni, olyan megfelelő rövid cím alkalmazásával, amely a felhasználásról rövid általános leírást ad, a VI. melléklet 3.5. szakaszával összhangban. Expozíciós forgatókönyveket kell kidolgozni a Közösség területén történő gyártásra, valamint minden azonosított felhasználásra vonatkozóan.

Az expozíciós forgatókönyvek – vonatkozó esetben – különösen a következők leírását tartalmazzák:

Üzemi feltételek

– a gyártási folyamatok, beleértve azt a fizikai alakot, amelyben az anyag gyártásra, feldolgozásra és/vagy felhasználásra kerül;

– az alkalmazottaknak a folyamatokhoz kapcsolódó tevékenységei, valamint az anyaggal való expozíciójuk időtartama és gyakorisága;

– a fogyasztók tevékenységei, valamint az anyaggal való expozíciójuk időtartama és gyakorisága;

– az anyag különböző környezeti közegekbe és a szennyvízkezelő rendszerekbe történő kibocsátásának időtartama és gyakorisága, valamint a hígulás a befogadó környezeti közegben.

Kockázatkezelési intézkedések

– kockázatkezelési intézkedések annak érdekében, hogy csökkentsék vagy elkerüljék az anyaggal való emberi (beleértve az alkalmazottakat és a fogyasztókat is) és környezeti expozíciót;

– hulladékkezelési intézkedések annak érdekében, hogy csökkentsék vagy elkerüljék az anyaggal való emberi és környezeti expozíciót a hulladék ártalmatlanítása és/vagy újrafeldolgozása során.

5.1.2. Ha a gyártó, az importőr vagy a továbbfelhasználó egy meghatározott felhasználásra vonatkozó engedélyezési kérelmet nyújt be, az expozíciós forgatókönyveket csak erre a felhasználásra és az életciklusban utána következő lépésekre kell kidolgozni.

5.2. 2. lépés: Az expozíció becslése

5.2.1. Minden egyes kidolgozott expozíciós forgatókönyv tekintetében el kell végezni az expozíció becslését, és azt a kémiai biztonsági jelentés megfelelő pontjában ismertetni, valamint – amennyiben szükséges és a 31. cikkel összhangban – a biztonsági adatlap mellékletében összegezni kell. Az expozíció becslése három elemet foglal magában: 1. a kibocsátás becslését; 2. a kémiai sors és terjedési utak értékelése; valamint 3. az expozíciós szintek becslését.

5.2.2. A kibocsátás becslésekor figyelembe kell venni az anyag életciklusának a gyártásból és az azonosított felhasználásokból következő valamennyi vonatkozó szakaszában bekövetkező kibocsátást. Az anyag életciklusának az azonosított felhasználásokból következő szakaszai adott esetben a hulladék állapotot is magukban foglalják. A kibocsátás becslését azt feltételezve kell elvégezni, hogy az expozíciós forgatókönyvben leírt kockázatkezelési intézkedéseket végrehajtották és az üzemi feltételeket teljesítették.

5.2.3. El kell végezni a lehetséges bomlási, átalakulási vagy reakciós folyamatok jellemzését, valamint a környezeti eloszlás és a környezeti sors becslését.

5.2.4 El kell végezni az expozíciós szint becslését minden emberi populációra (pl. alkalmazottak, fogyasztók és a környezeten keresztül a veszélynek közvetetetten kitett személyek), és azokra a környezeti szférákra vonatkozóan, amelyekkel kapcsolatban az anyaggal való expozíció ismert vagy ésszerűen előre jelezhető. Minden vonatkozó humán beadási módot (belélegzés, szájon és bőrön keresztüli expozíció, valamint az összes vonatkozó beadási mód kombinációja) figyelembe kell venni. Az ilyen becsléseknél tekintetbe kell venni az expozíciós minta térbeli és időbeli eltéréseit. Az expozíció becslése során figyelembe kell venni különösen a következőket:

– megfelelően mért, reprezentatív expozíciós adatok,

– az anyagban megtalálható minden főbb szennyező és adalék,

– az anyag gyártási és/vagy behozatali mennyisége,

– az egyes azonosított felhasználásokhoz tartozó mennyiségek,

– az alkalmazott vagy ajánlott kockázatkezelés, beleértve a területi elhatárolás mértékét is,

– az expozíció időtartama és gyakorisága az üzemi feltételekkel összhangban,

– az alkalmazottaknak a folyamatokhoz kapcsolódó tevékenységei, valamint az anyaggal való expozíciójuk időtartama és gyakorisága,

– a fogyasztók tevékenységei, valamint az anyaggal való expozíciójuk időtartama és gyakorisága,

– az anyag különböző környezeti közegekbe történő kibocsátásának időtartama és gyakorisága, valamint a hígulás a befogadó környezeti közegben,

– az anyag fiziko-kémiai tulajdonságai,

– átalakulási és/vagy bomlásárucikkek,

– a lehetséges humán expozíciós utak és az emberekben történő felszívódás valószínűsége,

– a lehetséges terjedési utak a környezetben, valamint a környezeti eloszlás és lebomlás és/vagy átalakulás (lásd még a 3. szakasz 1. lépését),

– az expozíció (földrajzi) kiterjedése,

– az anyag mátrixtól függő környezetbe engedése / migrációja.

5.2.5 Ha megfelelően mért, reprezentatív adatok állnak rendelkezésre, akkor ezeket különösen figyelembe kell venni az expozíció becslésekor. Az expozíciós szintek becsléséhez megfelelő modellek felhasználhatók. Figyelembe vehetők továbbá a hasonló felhasználású és expozíciós mintájú, vagy hasonló tulajdonságú anyagok megfigyeléséből származó megfelelő adatok.

6. KOCKÁZATJELLEMZÉS

6.1 A kockázatjellemzést minden expozíciós forgatókönyv tekintetében el kell végezni, és a kémiai biztonsági jelentés megfelelő pontjában ismertetni kell.

6.2 A kockázatjellemzés során figyelembe kell venni az emberi populációkat (alkalmazottak, fogyasztók expozíciója, vagy a környezeten keresztül a veszélynek közvetetten kitett személyek, valamint indokolt esetben ezek kombinációja), és azokat a környezeti szférákat, amelyekre vonatkozóan az anyaggal való expozíció ismert vagy ésszerűen előre jelezhető, feltételezve, hogy az 5. szakaszban említett expozíciós forgatókönyvekben leírt kockázatkezelési intézkedéseket végrehajtották. Felül kell vizsgálni továbbá az anyag okozta teljes környezeti kockázatot, az anyagnak valamennyi forrásból valamennyi környezeti közegbe történő teljes környezetbe engedésére, kibocsátására és veszteségére vonatkozó eredmények összegzésével.

6.3 A kockázatjellemzés a következőket tartalmazza:

– valamennyi ismert vagy valószínűsíthető veszélyeztetett emberi populáció expozíciójának összehasonlítása a megfelelő DNEL-ekkel;

– a minden egyes környezeti szférában előre jelezhető környezeti koncentrációk összehasonlítása a PNEC-kkel; és

– az anyag fiziko-kémiai tulajdonságai miatt bekövetkező esemény valószínűségének és súlyosságának értékelése.

6.4 Bármely expozíciós forgatókönyv tekintetében, a humán és környezeti expozíció az anyagnak a gyártásból vagy az azonosított használatokból következő teljes életciklusa során megfelelően ellenőrzöttnek tekinthető, ha:

– a 6.2. szakaszban becsült expozíciós szintek nem haladják meg az 1. illetve a 3. szakaszban meghatározott megfelelő DNEL-t vagy PNEC-t, és;

– a 2. szakaszban meghatározottak szerint az anyag fiziko-kémiai tulajdonságai miatt bekövetkező események valószínűsége és súlyossága elhanyagolható.

6.5 Az olyan emberekre gyakorolt hatások és környezeti szférák esetében, amelyekre vonatkozóan a Dnel vagy PNEC nem meghatározható, kvalitatív értékelést kell végezni arra nézve, hogy az expozíciós forgatókönyv alkalmazásakor mekkora a valószínűsége a hatások elkerülésének.

A PBT és vPvB kritériumokat teljesítő anyagok esetében a gyártónak vagy az importőrnek az 5. szakasz 2. lépése szerint nyert információkat kell felhasználnia, amikor telephelyén alkalmazza és a továbbfelhasználóknak javasolja az anyagnak a gyártásból vagy az azonosított használatokból következő teljes életciklusa során való emberi és környezeti expozíciót és kibocsátást minimálisra csökkentő kockázatkezelési intézkedéseket.

7. A KÉMIAI BIZTONSÁGI JELENTÉS FORMÁTUMA

A kémiai biztonsági jelentés az alábbi pontokat tartalmazza:

A KÉMIAI BIZTONSÁGI JELENTÉS FORMÁTUMA
A. RÉSZ
1. A KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK ÖSSZEFOGLALÁSA 2. NYILATKOZAT A KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK VÉGREHAJTÁSÁRÓL 3. NYILATKOZAT A KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEKRŐL TÖRTÉNŐ TÁJÉKOZTATÁSRÓL
B. RÉSZ
1. AZ ANYAG AZONOSÍTÁSA ÉS FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGAI 2. GYÁRTÁS ÉS FELHASZNÁLÁSOK 2.1. Gyártás 2.2. Azonosított felhasználások 2.3. Ellenjavallt felhasználások

A KÉMIAI BIZTONSÁGI JELENTÉS FORMÁTUMA

3. OSZTÁLYBA SOROLÁS ÉS CÍMKÉZÉS

4. A KÖRNYEZETI SORS JELLEMZŐI

4.1. Lebomlás

4.2. Környezeti eloszlás

4.3. Bioakkumuláció

4.4 Másodlagos mérgezés

5. AZ EMBERI EGÉSZSÉGGEL KAPCSOLATOS VESZÉLYEKÉRTÉKELÉSE

5.1. Toxikokinetika (felszívódás, anyagcsere, eloszlás és kiürülés)

5.2. Akut toxicitás

5.3. Irritáció

5.3.1. Bőr

5.3.2. Szem

5.3.3. Légutak

5.4. Maró hatás

A KÉMIAI BIZTONSÁGI JELENTÉS FORMÁTUMA
5.5. Szenzibilizáció 5.5.1. Bőr 5.5.2. Légzőrendszer 5.6. Ismételt dózis toxicitás 5.7. Mutagén hatás 5.8. Rákkeltő hatás
5.9. Reprodukciót károsító tulajdonság 5.9.1. A fogamzóképességre gyakorolt hatások 5.9.2. Fejlődési toxicitás

A KÉMIAI BIZTONSÁGI JELENTÉS FORMÁTUMA

5.10. Egyéb hatások

5.11. A DNEL(-ek) levezetése

6. A FIZIKO-KÉMIAI TULAJDONSÁGOK EMBERI EGÉSZSÉGRE VALÓ VESZÉLYEINEK ÉRTÉKELÉSE

6.1. Robbanásveszélyesség

6.2. Tűzveszélyesség

6.3. Oxidálóképesség

7. A KÖRNYEZET TEKINTETÉBEN FENNÁLLÓ VESZÉLY ÉRTÉKELÉSE

7.1. Vízi környezet (beleértve az üledéket)

7.2. Szárazföldi környezet

7.3. Légkör

7.4. Mikrobiológiai tevékenység a szennyvízkezelő rendszerekben

8. PBT ÉS VPVB ÉRTÉKELÉS

9. EXPOZÍCIÓS ÉRTÉKELÉS

9.1. [Az 1. expozíciós forgatókönyv címe]

9.1.1. Expozíciós forgatókönyv

9.1.2. Expozíciós értékelés

A KÉMIAI BIZTONSÁGI JELENTÉS FORMÁTUMA

9.2. [A 2. expozíciós forgatókönyv címe]

9.2.1. Expozíciós forgatókönyv

9.2.2. Expozíciós értékelés

[stb.]

10. KOCKÁZATJELLEMZÉS

10.1. [A 1. expozíciós forgatókönyv címe]

10.1.1. Emberi egészség

10.1.1.1. Munkavállalók

10.1.1.2. Fogyasztók

10.1.1.3. Közvetett emberi expozíció a környezeten keresztül

10.1.2. Környezet

10.1.2.1. Vízi környezet (beleértve az üledéket)

10.1.2.2. Szárazföldi környezet

10.1.2.3. Légköri környezet

10.1.2.4. Mikrobiológiai tevékenység a szennyvízkezelő rendszerekben

A KÉMIAI BIZTONSÁGI JELENTÉS FORMÁTUMA

10.2. [A 2. expozíciós forgatókönyv címe]

10.2.1. Emberi egészség

10.2.1.1. Munkavállalók

10.2.1.2. Fogyasztók

10.2.1.3. Közvetett emberi expozíció a környezeten keresztül

10.2.2. Környezet

10.2.2.1. Vízi környezet (beleértve az üledéket)

10.2.2.2. Szárazföldi környezet

10.2.2.3. Légköri környezet

10.2.2.4. Mikrobiológiai tevékenység a szennyvízkezelő rendszerekben

[stb.]

10.x. Teljes expozíció (minden releváns kibocsátási/környezetbe engedési forrással együtt)

10.x.1. Emberi egészség (minden expozíciós móddal együtt)

10.x.1.1.

10.x.2. Környezet (minden kibocsátási forrással együtt)

10.x.2.1.

II. MELLÉKLET

ÚTMUTATÓ A BIZTONSÁGI ADATLAPOK ELKÉSZÍTÉSÉHEZ

Ez a melléklet a 31. cikk értelmében az anyaghoz vagy készítményhez tartozó biztonsági adatlap követelményeit határozza meg. A biztonsági adatlap mechanizmust biztosít a minősített anyagokra és készítményekre vonatkozó biztonsági információknak – beleértve a vonatkozó kémiai biztonsági jelentés(ek)ből származó megfelelő információkat is – a közvetlen továbbfelhasználó(k) számára az ellátási láncon keresztül való eljuttatásához. A biztonsági adatlapon szereplő információknak meg kell egyezniük a kémiai biztonsági jelentésben szereplő információkkal, ahol erre a jelentésre szükség van. Ha a kémiai biztonsági jelentés elkészült, a vonatkozó expozíciós forgatókönyv(ek)et a biztonsági adatlap mellékletében el kell helyezni, hogy a biztonsági adatlap megfelelő pontjai alatti, ezekre történő hivatkozásokat könnyebben meg lehessen tenni.

E melléklet célja a 31. cikkben felsorolt minden egyes kötelező pont tartalmának való megfelelés és a pontosság biztosítása annak érdekében, hogy az ennek eredményeképpen létrehozott biztonsági adatlapok lehetővé tegyék a felhasználók számára az emberi egészség és a biztonság munkahelyi védelmére, valamint a környezet védelmére irányuló szükséges intézkedések megtételét.

A biztonsági adatlapokon szereplő információknak meg kell felelniük a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvben meghatározott követelményeknek is. A biztonsági adatlapnak különösen lehetővé kell tennie a munkaadó számára, hogy meghatározza, van-e veszélyes vegyi anyag a munkahelyen, és értékelje a munkavállalóknak ezen anyagok használatából eredő egészségi és biztonsági kockázatait.

A biztonsági adatlapon az információkat egyértelműen és tömören kell leírni. A biztonsági adatlapot hozzáértő személy készíti el, aki figyelembe veszi – amennyiben ismert – a felhasználó közeg sajátos igényeit. Az anyagokat és készítményeket forgalomba hozó személyek biztosítják, hogy az illetékes személyek megkapják a megfelelő képzést, beleértve a továbbképzést.

Olyan készítményeknél, amelyeket nem soroltak be veszélyességi osztályba, de amelyekhez a 29. cikk szerint biztonsági adatlap kell, minden pont alatt meg kell adni a megfelelő információkat.

Néhány esetben szükség lehet kiegészítő információkra, tekintetbe véve az anyagok és készítmények tulajdonságainak széles skáláját. Ha egyéb esetekben felmerül, hogy bizonyos tulajdonságokat tekintve az információnak nincs jelentősége, vagy azt technikailag lehetetlen megadni, ennek indoklását minden pont alatt egyértelműen jelezni kell. Minden veszélyes tulajdonságra vonatkozóan meg kell adni az információkat. Amennyiben azt állapítják meg, hogy nem áll fenn egy adott veszély, világosan el kell különíteni azokat az eseteket, amikor az osztályba sorolást végző számára semmilyen információ nem áll rendelkezésre, és azokat az eseteket, ahol vannak negatív teszteredmények.

Az első oldalon meg kell adni a biztonsági adatlap kiadásának dátumát. Ha egy biztonsági adatlapot felülvizsgáltak, a címzett figyelmét fel kell hívni a változtatásokra, valamint ki kell azt egészíteni a „Felülvizsgálva: (dátum)” jelöléssel.

Megjegyzés

Biztonsági adatlapra a 67/548/EGK irányelv VI. mellékletének 8. és 9. fejezetében felsorolt bizonyos különleges anyagok és készítmények (pl. fémek tömbformában, ötvözetek, nyomás alatt levő gázok, stb.) esetében is szükség van, melyekre vonatkozóan címkézési eltérések vannak érvényben.

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Az anyag vagy készítmény azonosítása

Az azonosításra használt kifejezésnek meg kell egyeznie a címkén a 67/548/EGK irányelv VI. mellékletében meghatározottak szerint megadott kifejezéssel.

A regisztrálásköteles anyagok esetében a kifejezésnek meg kell egyeznie a regisztrált névvel, és az e rendelet 20. cikkének (1) bekezdése szerint kapott regisztrációs számot is fel kell tüntetni.

Egyéb rendelkezésre álló azonosítási eszközöket is fel lehet tüntetni.

1.2. Az anyag/készítmény felhasználása

Fel kell tüntetni az anyag vagy készítmény felhasználását, amennyiben ismert. Ha sok lehetséges felhasználás van, kizárólag a legfontosabb vagy leggyakoribb felhasználásokat kell felsorolni. Ennek tartalmaznia kell egy rövid leírást arról, hogy az anyag vagy készítmény valójában mire való, pl. égésgátló anyag, antioxidáns stb.

Amennyiben szükség van kémiai biztonsági jelentésre, a biztonsági adatlapnak minden olyan azonosított felhasználásra vonatkozóan tartalmaznia kell az információkat, amely a biztonsági adatlap átvevője számára fontos. Ennek az információnak meg kell egyeznie a biztonsági adatlap mellékletében megadott azonosított felhasználásokkal és expozíciós forgatókönyvekkel.

1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása

Azonosítani kell az anyag vagy készítmény Közösségen belüli forgalomba hozataláért felelős személyt, legyen az a gyártó, az importőr vagy a forgalmazó. E személy teljes címét és telefonszámát meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével együtt.

Továbbá, ha ez a személy nem abban a tagállamban telepedett le, amelyben az anyagot vagy készítményt forgalomba hozzák, lehetőség szerint meg kell adni az adott tagállamban felelős személy teljes címét és telefonszámát.

A regisztrálók esetében a megadott személynek meg kell egyeznie a regisztrálásban a gyártóra vagy az importőrre vonatkozóan megadott azonosítási információval.

1.4. Sürgősségi telefonszám

A fent említett információkon felül a vállalat és/vagy az illetékes hivatalos tanácsadó szerv (ez lehet az 1999/45/EK irányelv 17. cikkében említett, az egészségre vonatkozó információ fogadásáért felelős szerv) sürgősségi telefonszámát is meg kell adni. Fel kell tüntetni, hogy ez a telefonszám csak munkaidőben érhető-e el.

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Itt meg kell adni az anyagnak vagy készítménynek a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelvben meghatározott osztályozási szabályok alkalmazásából következő osztályba sorolását. Az anyag vagy készítmény emberre vagy környezetre vonatkozó veszélyeit egyértelműen és röviden jelezni kell.

Egyértelműen meg kell különböztetni az 1999/45/EK irányelv értelmében veszélyesnek minősített készítményeket a nem veszélyesnek minősített készítményektől.

Le kell írni az anyag vagy készítmény felhasználásával és esetleges nem rendeltetésszerű felhasználásával kapcsolatos, ésszerűen előre látható legfontosabb kedvezőtlen fizikokémiai, emberi egészséget és környezetet érintő hatásokat és tüneteket.

Szükség lehet arra, hogy egyéb veszélyekre is felhívjuk a figyelmet, úgymint porzás, kereszt-szenzibilizáció, fojtó hatás, fagyasztó hatás, erős szag- vagy ízhatás, vagy olyan környezeti hatások, mint például a talajban élő organizmusokat érintő veszélyek, az ózon lebontó vagy, fotokémiai ózon előállítási potenciál, stb., melyek alapján nem végeznek osztályba sorolást, de amelyek az anyag általános veszélyességéhez hozzájárulhatnak.

A címkén szereplő információt a 15. pont alatt kell megadni.

Az anyag osztályba sorolásának meg kell egyeznie a XI. cím szerinti osztályozási és címkézési jegyzékhez megadott osztályba sorolással.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

A megadott információknak lehetővé kell tenniük a címzett számára, hogy könnyen megállapíthassa a készítmény összetevőinek veszélyeit. Magának a készítménynek a veszélyeit a 2. pont alatt kell megadni.

3.1. Nem szükséges megadni a teljes összetételt (az összetevők jellemzőit és koncentrációját), jóllehet az összetevők és koncentrációjuk általános leírása hasznos lehet.

3.2. Az 1999/45/EK irányelv szerint veszélyes besorolású készítmények esetében az alábbi anyagokat kell jelezni, a készítményben előforduló koncentrációjukkal és koncentrációs tartományukkal együtt:

a) a 67/548/EGK irányelv értelmében egészségi vagy környezeti veszélyt jelentő anyagok, ha az alábbiak közül a legalacsonyabbal megegyező, vagy annál nagyobb koncentrációkban vannak jelen:

– az 1999/45/EK irányelv 3. cikkének (3) bekezdésében található táblázatban meghatározott vonatkozó koncentrációk, vagy

– a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében megadott koncentrációs határértékek, vagy

– az 1999/45/EK irányelv II. mellékletének B. részében megadott koncentrációs határértékek, vagy

– az 1999/45/EK irányelv III. mellékletének B. részében megadott koncentrációs határértékek, vagy

– az 1999/45/EK irányelv V. mellékletében megadott koncentrációs határértékek, vagy

– az e rendelet XI. címe alapján létrehozott osztályozási és címkézési jegyzék megállapodás szerinti bejegyzésében megadott koncentrációs határértékek,

b) azok az anyagok, melyekre az a) pont alatt nem szereplő közösségi munkahelyi expozíciós határértékek vonatkoznak.

c) a XIII. mellékletben meghatározott kritériumokkal összhangban a bioakkumulatív, perzisztens és mérgező vagy nagyon bioakkumulatív és nagyon perzisztens anyagok, amennyiben egyetlen anyag koncentrációja 0,1%, vagy nagyobb.

3.3. Az 1999/45/EK irányelv szerint nem veszélyes besorolású készítmény esetében az anyagokat kell feltüntetni, koncentrációjukkal és koncentrációs tartományukkal együtt, ha az alábbi egyedi koncentrációban vannak jelen:

a) nem gáznemű készítmények esetében ≥ 1 tömegszázalékban, gáznemű készítmények esetében pedig ≥ 0,2 térfogatszázalékban, és

– az anyagok a 67/548/EGK irányelv szerint egészségi vagy környezeti veszélyt jelentenek[1]; vagy

– az anyagokra közösségi munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg;

vagy

[1] Amennyiben a készítmény forgalomba hozataláért felelős személy bizonyítani tudja, hogy egy olyan anyag kémiai azonosítójának a megadása a biztonsági adatlapon, amely kizárólag irritatív besorolású – kivéve az R 41 jelzésűeket –, vagy amely az 1999/45/EK irányelv 10. cikkének 2.3.4. pontjában felsorolt egy vagy több egyéb tulajdonsággal kombinálva irritatív, vagy - ártalmas vagy az 1999/45/EK irányelv 10. cikkének 2.3.4. pontjában felsorolt egy vagy több tulajdonsággal kombinálva ártalmas úgy, hogy kizárólag heveny, halálos kimenetelű egészségkárosító hatása van; szellemi tulajdonának titkosságát veszélyezteti, úgy az 1999/45/EK irányelv VI. melléklete B. részének rendelkezéseivel összhangban hivatkozhat az anyagra vagy egy olyan névvel, amely a legfontosabb funkcionális kémiai csoportokat nevezi meg vagy egy alternatív név felhasználásával.

b) ≥ 1 tömegszázalékban, és az anyagok a XIII. mellékletben meghatározott kritériumok szerint a bioakkumulatív, perzisztens és mérgező, valamint a nagyon bioakkumulatív és nagyon perzisztens anyagok.

3.4. A fenti anyagok (vagy a 67/548/EGK irányelv 4. és 6. cikke, vagy a 67/548/EGK irányelv I. melléklete, vagy az e rendelet XI. cím alapján létrehozott osztályozási és címkézési jegyzék megállapodás szerinti bejegyzésének megfelelő) osztályba sorolását meg kell adni, beleértve a szimbólum betűket és az R mondatokat, melyeket a fiziko-kémiai, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt veszélyeik alapján rendelnek hozzájuk. Itt az R mondatokat nem kell teljesen kiírni: utalni kell a 16. pontra, ahol minden megfelelő R mondat teljes szövegét megadják. Ha az anyag nem felel meg az osztályozási kritériumoknak, akkor meg kell adni az anyag 3. szakaszban való feltüntetésének okát, mint például „PBT-anyag” vagy „közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag”.

3.5. A fenti anyagok nevét, az e rendelet 20. cikkének (1) bekezdése szerint kapott regisztrációs számát, és lehetőség szerint az EINECS vagy ELINCS számát meg kell adni a 67/548/EGK irányelvvel összhangban. A CAS-szám és az Iupac-név (ha rendelkezésre áll) szintén hasznos lehet. Az 1999/45/EK irányelv 15. cikke, vagy e melléklet 3.3. szakaszának lábjegyzete értelmében generikus névvel felsorolt anyagok esetében nincs szükség pontos kémiai azonosítóra.

3.6. Amennyiben az 1999/45/EK irányelv 15. cikkének, vagy e melléklet 3.3. szakasza lábjegyzetének rendelkezései értelmében bizonyos anyagok azonosító adatait titokban kell tartani, a biztonságos kezelés érdekében kémiai jellemzőiket le kell írni. A használt névnek meg kell egyeznie azzal, ami a fenti eljárásokból származik.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Az elsősegélynyújtási intézkedéseket le kell írni.

Elsőként meg kell határozni, hogy szükség van-e azonnali orvosi ellátásra.

Az elsősegélynyújtásról szóló információknak tömörnek, és a sérült, a közelben tartózkodók, valamint az elsősegélyt nyújtók számára könnyen érthetőnek kell lenniük. A tüneteket és a hatásokat röviden össze kell foglalni. Az utasításoknak jelezniük kell, mi a teendő a helyszínen baleset esetén, valamint azt is, hogy az expozíciót követően késleltetett hatások várhatók-e.

Az információkat külön alpontok alatt az expozíció különböző módjai szerint kell csoportosítani, pl. belégzés, bőrrel és szemmel való érintkezés, lenyelés.

Jelezni kell, hogy szükséges vagy tanácsos-e az orvos által történő szakszerű segítségnyújtás.

Egyes anyagok vagy készítmények esetében fontos lehet annak kihangsúlyozása, hogy a munkahelyen olyan speciális eszközöket kell tartani, amelyekkel azonnal célirányos kezelés végezhető.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Az anyag vagy a készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelményeknek a következőket kell tartalmaznia:

– a megfelelő tűzoltó készülék,

– biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék,

– a magából az anyagból vagy a készítményből, az égésárucikkekből, a keletkező gázokból eredő különleges expozíciós veszélyek,

– a tűzoltók különleges védőfelszerelése.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

Az adott anyagtól vagy készítménytől függően az alábbiakkal kapcsolatos információkra lehet szükség:

személyi óvintézkedések, mint például:

– a tűzveszélyes anyagok eltávolítása, megfelelő szellőzés/légutak védelmének biztosítása, a por elleni védelem, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés megakadályozása,

környezetvédelmi óvintézkedések, mint például:

– az anyagnak a csatornáktól, a felszíni- és a talajvíztől és a talajtól való távoltartása, a közelben lévők esetleges riasztatása,

a szennyezésmentesítés módszerei, mint például:

– abszorbeáló anyagok használata (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyagok, általános kötőanyagok, fűrészpor, stb.), a gázok/füstök csökkentése vízzel, hígítással.

Figyelembe kell venni olyan jelzéseket is, mint például: „nem szabad használni, közömbösíteni lehet …-vel”.

Megjegyzés

Amennyiben indokolt, a 8. és 13. pontra kell utalni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Megjegyzés

Az e szakaszban található információknak az emberi egészség, a biztonság és a környezet védelmére kell vonatkozniuk. Segítenie kell a munkaadót abban, hogy a 98/24/EK irányelv 5. cikkével összhangban megfelelő munkavégzési eljárásokat és szervezeti intézkedéseket dolgozhasson ki.

Kémiai biztonsági jelentés vagy regisztrálás szükségessége esetén az ebben a szakaszban szereplő információknak meg kell egyezniük a biztonsági adatlap mellékletében megadott azonosított felhasználásokra és expozíciós forgatókönyvekre vonatkozó információkkal.

7.1. Kezelés

Meg kell határozni a biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedéseket, beleértve a műszaki intézkedésekre vonatkozó olyan tanácsokat is, mint például:

– területi elhatárolással, helyi és általános szellőztetéssel, az aeroszol, por és tűz keletkezésének megakadályozására tett, valamint a környezetvédelem érdekében szükséges intézkedésekkel (pl. elszívó ventillátoroknál szűrők vagy kefék használata, töltéssel övezett területen való használat, a kiömlött anyagok összegyűjtésére és ártalmatlanítására irányuló intézkedések, stb.), és az anyagra vagy a készítményre vonatkozó különleges követelményekkel vagy szabályokkal (pl. tiltott vagy ajánlott eljárások vagy berendezések) – kapcsolatos tanácsadást, és amennyiben lehetséges, ezekről rövid leírást kell adni.

7.2. Tárolás

Meg kell határozni a biztonságos tárolás feltételeit, mint például:

– a tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése (beleértve a válaszfalakat és a szellőztetést), nem összeférhető anyagok, tárolási feltételek (hőmérséklet és páratartalom határérték/tartomány, világítás, inert gáz, stb.), valamint különleges elektromos berendezések és a statikus elektromosság elleni védelem.

Adott esetben tanácsot kell adni a tárolási körülmények melletti mennyiségi határértékekről. Különösen jelezni kell minden olyan különleges követelményt, mint például az anyag vagy a készítmény csomagolására/tárolására használt anyag típusa.

7.3. Különleges felhasználás(ok)

A különleges felhasználás(ok)ra tervezett végtermékek esetében az ajánlásoknak az azonosított felhasználás(ok)ra kell vonatkozniuk, és részletesnek és használhatónak kell lenniük. Amennyiben lehetséges, hivatkozni kell az iparban vagy más területen már jóváhagyott speciális útmutatókra.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek

Meg kell határozni a jelenleg alkalmazandó konkrét ellenőrzési paramétereket, beleértve a munkahelyi expozíciós határértékeket és/vagy a biológiai határértékeket. Az értékeket annak a tagállamnak a vonatkozásában kell megadni, amelyben az anyagot vagy készítményt forgalomba hozzák. Tájékoztatást kell adni a jelenleg javasolt ellenőrzési eljárásokról.

A kémiai biztonsági jelentés szükségessége esetén az anyag vonatkozó Dnel és PNEC értékeit meg kell adni a biztonsági adatlap mellékletében meghatározott expozíciós forgatókönyvekre vonatkozóan.

A készítmények esetében hasznos megadni az értékeket azokra az összetevőkre nézve, amelyeket a 3. pontnak megfelelően az adatlapon fel kell sorolni.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

E dokumentum alkalmazásában „az expozíció ellenőrzése”: azon kockázatkezelési intézkedések összessége, amelyeket a használat alatt meg kell tenni a munkavállalók és a környezet expozíciójának minimalizálása érdekében. A kémiai biztonsági jelentés szükségessége esetén a biztonsági adatlap 8. szakaszában meg kell adni a biztonsági adatlapon meghatározott azonosított felhasználásokra vonatkozó kockázatkezelési intézkedések összefoglalását.

8.2.1. Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Ezt az információt a munkaadó az anyaggal vagy készítménnyel kapcsolatosan a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatok felmérése során veszi figyelembe a 98/24/EK irányelv 4. cikke alapján, amely az alábbiakat írja elő, fontossági sorrendben:

– a megfelelő munkafolyamatok és műszaki ellenőrzések megtervezése, megfelelő berendezések és anyagok használata;

– a forrásnál kollektív óvintézkedések alkalmazása, mint például a megfelelő szellőzés és a megfelelő szervezeti intézkedések, valamint

– amennyiben az expozíciót semmilyen más módon nem lehet elkerülni, egyéni óvintézkedések – például egyéni védőeszközök – használata.

Ezért ezekről az intézkedésekről alkalmas és megfelelő információkat kell szolgáltatni, hogy a 98/24/EK irányelv 4. cikke alapján el lehessen végezni a megfelelő kockázatértékelést. Ez az információ a 7.1. pont alatt már megadott információkat egészíti ki.

Amennyiben egyéni óvintézkedésekre van szükség, részletesen meg kell határozni, hogy milyen felszerelések nyújtanak megfelelő és alkalmas védelmet. Figyelembe kell venni az egyéni védőeszközökre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1989. december 21-i 89/686/EGK tanácsi irányelvet1, és hivatkozni kell a megfelelő CEN szabványokra:

a) Légzésvédelem

Veszélyes gázok, gőzök vagy por esetében meg kell határozni az alkalmazandó védőfelszerelés típusát, mint például:

– zárt rendszerű légzőkészülék, megfelelő maszkok és szűrők.

b) Kézvédelem

Pontosan meg kell határozni az anyag vagy a készítmény kezelése során viselendő kesztyű típusát, beleértve:

– az anyag típusát,

– a kesztyű anyagának áteresztési idejét, tekintettel a bőr expozíciójának mértékére és időtartamára.

Amennyiben szükséges, jelezni kell a kéz további védelmére vonatkozó intézkedéseket.

1 HL L 399., 1989.12.30., 18. o. A legutóbb az 1882/2003/EK rendelettel módosított irányelv.

c) Szemvédelem

Meg kell határozni az előírt szemvédő felszerelés típusát, mint például:

– biztonsági szemüveg, védőszemüveg, arcvédő pajzs.

d) Bőrvédelem

Amennyiben a kézen kívül más testrész védelmére is szükség van, meg kell határozni az előírt védőfelszerelés típusát és minőségét, mint például:

– kötény, csizma és teljes védőöltözet.

Amennyiben szükséges, jelezni kell az esetleges további bőrvédelmi és különleges higiéniai intézkedéseket.

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

Meg kell határozni azokat az információkat, amelyekre a munkaadónak szüksége van annak érdekében, hogy eleget tudjon tenni a közösségi környezetvédelmi jogszabályok alapján fennálló kötelezettségeinek.

A kémiai biztonsági jelentés szükségessége esetén meg kell adni a környezetnek az anyagnak történő expozícióját megfelelően ellenőrző kockázatkezelési intézkedések összefoglalását, a biztonsági adatlap mellékletében meghatározott expozíciós forgatókönyvekre vonatkozóan.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

A megfelelő ellenőrző intézkedések meghozatalának lehetővé tétele érdekében meg kell adni az összes, az anyaggal vagy a készítménnyel kapcsolatos vonatkozó információt, különös tekintettel a 9.2. pont alatt felsorolt információkra. Az ebben a szakaszban szereplő információnak meg kell egyeznie a regisztrálásban szereplő információval, amennyiben a regisztrálásra szükség van.

9.1. Általános információk

Megjelenés

Meg kell jelölni az anyag vagy készítmény szállításkori halmazállapotát (szilárd, folyékony, gáz) és színét.

Szag

Amennyiben a szag érezhető, meg kell adni annak rövid leírását.

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték

Meg kell jelölni az anyag vagy készítmény szállításkori, vagy vízben való oldatára vonatkozó pH értékét; az utóbbi esetben meg kell adni a koncentrációt.

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:

Gyulladáspont:

Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot):

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

Oxidáló tulajdonságok:

Gőznyomás:

Relatív sűrűség:

Oldhatóság:

Vízben való oldhatóság:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Viszkozitás:

Gőzsűrűség:

Párolgási sebesség:

9.3. Egyéb információk

Jelezni kell más fontos biztonsági paramétereket, úgy mint keveredési képesség, zsíroldhatóság (az oldószer olajat meg kell adni), vezetőképesség, olvadáspont/olvadási hőmérséklettartomány, gázcsoport (a robbanásveszélyes légkörben való használatra szánt felszerelésekre és védelmi rendszerekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1994. március 23-i 94/9/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv[1] esetében hasznos), öngyulladási hőmérséklet, stb.

[1] HL L 100., 1994.4.19., 1. o. Az 1882/2003/EK rendelettel módosított irányelv.

1. megjegyzés

A fenti tulajdonságokat a 13. cikk (3) bekezdésében említett, a vizsgálati módszerekről szóló bizottsági rendelet meghatározásaival vagy bármely más összehasonlítható módszerrel összhangban kell meghatározni.

2. megjegyzés

Készítmények esetében információkat általában magának a készítménynek a tulajdonságairól kell adni. Amennyiben azt állapítják meg, hogy nem áll fenn egy adott veszély, világosan el kell különíteni azokat az eseteket, amikor az osztályba sorolást végző számára semmilyen információ nem áll rendelkezésére, és azokat az eseteket, ahol vannak negatív teszteredmények. Amennyiben szükséges az egyes összetevők tulajdonságairól való tájékoztatás, világosan jelezni kell, hogy az adatok mire vonatkoznak.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Meg kell határozni az anyag vagy a készítmény stabilitását, és bizonyos körülmények között történő felhasználás és a környezetbe engedés esetén előforduló veszélyes reakciók lehetőségét.

10.1. Kerülendő körülmények

Fel kell sorolni azokat a körülményeket – mint például hőmérséklet, nyomás, fény, ütés, stb. –, amelyek veszélyes reakciót okozhatnak és amennyiben lehet, erről rövid leírást kell adni.

10.2. Kerülendő anyagok

Fel kell sorolni azokat az anyagokat – mint például víz, levegő, savak, lúgok, oxidálószerek vagy bármely más meghatározott anyag –, amelyek veszélyes reakciót okozhatnak, és amennyiben lehet, erről rövid leírást kell adni.

10.3. Veszélyes bomlástermékek

Fel kell sorolni a bomlás során veszélyes mennyiségben keletkező veszélyes anyagokat.

Megjegyzés

Különös figyelmet kell fordítani a következőkre:

– stabilizátorok szükségessége és jelenléte,

– veszélyes exoterm reakció lehetősége,

– az anyag vagy a készítmény fizikai megjelenése megváltozásának esetleges biztonsági jelentősége, amennyiben van ilyen,

– vízzel való érintkezéssel képződő veszélyes bomlástermékek, amennyiben vannak ilyenek,

– instabil termékekre történő lebomlás lehetősége.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ez a szakasz azon különböző toxikológiai (egészségügyi) hatások tömör, de teljes és átfogó leírásának szükségességével foglalkozik, amelyek akkor merülhetnek fel, ha a felhasználó az anyaggal vagy készítménnyel kapcsolatba kerül.

Az információnak tartalmaznia kell az anyag vagy a készítmény expozíciójának egészségre veszélyes hatásait, például vizsgálati adatok, tapasztalatok és az azokból levont következtetések alapján. Az információnak adott esetben a rövid- és hosszú távú expozícióból eredő késleltetett, azonnali és krónikus hatásokat is tartalmaznia kell, mint például szenzibilizáció, narkózis, rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító hatás (fejlődési toxicitás és termékenységkárosító hatás). Tartalmaznia kell az expozíció különböző módjaira (belégzés, lenyelés, bőr- és szemkontaktus) vonatkozó információkat, és leírást kell adni a fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetekről.

Figyelembe véve a 3. pontban – „Összetétel/információ az alkotórészekről” – már megadott információkat, szükség lehet a készítmények egyes összetevőinek különleges egészségügyi hatásaira való hivatkozásra.

Az ebben a szakaszban szereplő információnak meg kell egyeznie a regisztrálásban szereplő információval, amennyiben a regisztrálásra szükség van, és/vagy a kémiai biztonsági jelentésben szereplő információval, amennyiben a jelentésre szükség van, továbbá tájékoztatást kell adnia a lehetséges hatások alábbi csoportjairól:

– toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás,

– akut hatások (akut toxicitás, irritáció és korrozivitás),

– szenzibilizáció,

– ismételt dózis toxicitás, és

– CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás).

A regisztrációköteles anyagok esetében meg kell adni az e rendelet VII–XI. mellékleteinek alkalmazása nyomán keletkező információk összefoglalását. Az információnak tartalmaznia kell a rendelkezésre álló adatoknak a 67/548/EGK irányelvben, az e rendelet I. mellékletének 1.3.1. pontjában a CMR 1. és 2. kategóriákra megadott kritériumokkal való összehasonlításának eredményeit is.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Leírást kell adni az anyag vagy a készítmény lehetséges hatásairól, viselkedéséről és környezeti sorsáról a levegőben, a vízben és/vagy a talajban. Amennyiben rendelkezésre állnak, meg kell adni a vonatkozó vizsgálati adatokat (pl. LC50 halaknál ≤ 1 mg/l).

Az ebben a szakaszban szereplő információnak meg kell egyeznie a regisztrálásban szereplő információval, amennyiben a regisztrálásra szükség van, és/vagy a kémiai biztonsági jelentésben szereplő információval, amennyiben a jelentésre szükség van.

Leírást kell adni azokról a legfontosabb jellemzőkről, amelyek valószínűleg hatást gyakorolnak a környezetre az anyag vagy a készítmény jellege és a felhasználás valószínű módjai miatt. Hasonló információkat kell megadni az anyagok vagy készítmények bomlásakor keletkező veszélyes termékekre nézve is. Ez a következőket foglalhatja magában:

12.1. Ökotoxicitás

Itt kell megadni azokat a vonatkozó rendelkezésre álló adatokat, melyek a halak, rákfélék, algák és egyéb vízi növények akut és krónikus vízi toxicitására vonatkoznak. Ezen túlmenően, amennyiben rendelkezésre állnak, meg kell adni a talajban élő mikro- és makroorganizmusokra, és a többi, környezeti szempontból fontos organizmusra – mint például madarak, méhek és növények – vonatkozó toxikológiai adatokat is. Amennyiben az anyag vagy a készítmény gátló hatással van a mikroorganizmusok működésére, meg kell említeni a szennyvíztisztító telepekre gyakorolt lehetséges hatást is.

A regisztrálásköteles anyagok esetében meg kell adni az e rendelet VII–XI. mellékleteinek alkalmazása nyomán keletkező információk összefoglalását.

12.2. Mobilitás

Az anyagnak vagy egy készítmény megfelelő összetevőinek[1] azon képessége, hogy amennyiben a környezetbe kerül, bejut a talajvízbe vagy messzire eljut a környezetbe kibocsátás helyétől.

A vonatkozó adatok a következőket tartalmazhatják:

– ismert vagy előre látható eloszlás a környezetben,

– felületi feszültség,

– abszorpció/deszorpció.

Egyéb fiziko-kémiai tulajdonságokra vonatkozóan lásd a 9. pontot.

[1] Ez az információ készítményre nézve nem adható meg, mert anyagspecifikus. Ezért adott esetben és ha rendelkezésre áll, a készítmény minden egyes olyan összetevőjére nézve meg kell adni, amelyet e melléklet 3. szakaszában található szabályoknak megfelelően fel kell sorolni az adatlapon.

12.3. Perzisztencia és lebonthatóság

Az anyagnak vagy egy készítmény megfelelő összetevőinek[1] azon képessége, hogy a megfelelő környezeti közegben biodegradációval vagy más úton, mint például az oxidáció vagy a hidrolízis, képesek lebomlani. Amennyiben rendelkezésre állnak, meg kell adni a lebomlási felezési időket. Szintén meg kell említeni az anyagnak vagy egy készítmény megfelelő összetevőinek[1] a szennyvíztisztító telepeken való lebomlási képességét.

12.4. Bioakkumulációs képesség

Az anyagnak vagy egy készítmény megfelelő összetevőinek[1] azon képessége, hogy a valamely területen található élőlények összességében felhalmozódjon és áthaladjon az élelmiszerláncon, az oktanol-víz megoszlási együtthatóra (Kow) és a biokoncentrációs tényezőre (BCF) történő hivatkozással, amennyiben rendelkezésre áll.

12.5. A PBT-értékelés eredményei

A kémiai biztonsági jelentés szükségessége esetén meg kell adni a kémiai biztonsági jelentésben meghatározott PBT-értékelés eredményeit.

12.6 Egyéb káros hatások

Amennyiben rendelkezésre állnak, meg kell adni a környezetre gyakorolt más káros hatásokra – pl. ózonlebontó potenciál, fotokémiai ózontermelő potenciál, az endokrin rendszert károsító potenciál és/vagy globális felmelegedési potenciál – vonatkozó információkat.

Megjegyzések

Biztosítani kell, hogy a környezetre vonatkozó információ a biztonsági adatlap más pontjaiban is szerepeljen, különös tekintettel a 6., 7., 13., 14. és 15. pontban megadott, az ellenőrzött környezetbe engedésre, a véletlenszerű környezetbe engedés esetén végrehajtandó intézkedésekre, a szállításra és az ártalmatlanítási szempontokra vonatkozó tanácsokra.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Amennyiben az anyag vagy készítmény (az előrelátható felhasználásból származó feleslegének vagy hulladékának) ártalmatlanítása veszélyt jelent, leírást kell adni ezekről a szermaradékokról és információt kell szolgáltatni ezek biztonságos kezeléséről.

Meg kell határozni mind az anyag vagy készítmény, mind a szennyezett csomagolóanyag ártalmatlanításának megfelelő módszereit (elégetés, újrafeldolgozás, hulladéklerakóban történő elhelyezés, stb.).

A kémiai biztonsági jelentés szükségessége esetén azon hulladékkezelési intézkedésekre vonatkozó információknak, melyek megfelelően ellenőrzik az emberek és a környezet anyagnak történő expozícióját, meg kell egyezniük a biztonsági adatlap mellékletében meghatározott expozíciós forgatókönyvekkel.

Megjegyzés

Hivatkozni kell a Közösség hulladékokra vonatkozó rendelkezéseire. Ezek hiányában hasznos a felhasználót emlékeztetni a hatályos nemzeti és regionális rendelkezésekre.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Jelezni kell valamennyi különleges óvintézkedést, amellyel a felhasználónak tisztában kell lennie, vagy amelynek eleget kell tennie a szállítással vagy továbbítással kapcsolatban, akár telephelyén belül, akár azon kívül. Adott esetben tájékoztatást kell adni a szállíthatósági besorolásokról az egyes szállítási módokra érvényes szabályozás figyelembevételével: IMDC (tengeri), ADR (a veszélyes áruk közúti szállítására vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1994. november 21-i 94/55/EK tanácsi irányelv[1] (9) bekezdése), RID (a veszélyes áruk vasúti fuvarozására vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1996. július 23-i 96/49/EK tanácsi irányelv[2] (10) bekezdése), ICAO/IATA (légi). Ez többek között a következőket tartalmazhatja:

– UN szám,

– osztály,

– megfelelő szállítási név,

– csomagolási csoport,

– tengeri szennyező anyag,

– egyéb vonatkozó információk.

---

1 HL L 319., 1994.12.12., 7. o. A legutóbb a 2004/111/EK bizottsági irányelvvel (HL L 365., 2004.12.10., 25. o.) módosított irányelv.

2 HL L 235., 1996.9.17., 25. o. A legutóbb a 2004/111/EK bizottsági irányelvvel (HL L 365., 2004.12.10., 24. o.) módosított irányelv.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Jelezni kell, hogy végeztek-e kémiai biztonsági elemzést az anyag (vagy a készítményben található anyag) tekintetében.

Meg kell adni a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően a címkén szereplő egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó információkat.

Ha a biztonsági adatlapon meghatározott anyagra vagy készítményre az ember vagy a környezet védelme tekintetében különleges, közösségi szintű rendelkezések vonatkoznak (pl. a VII. cím szerint kiadott engedélyek vagy a VIII. címben felsorolt korlátozások), ezeket a rendelkezéseket a lehető legteljesebb mértékben meg kell jelölni.

Amennyiben lehetséges, meg kell említeni az e rendelkezéseket végrehajtó nemzeti jogszabályokat és az egyéb vonatkozó nemzeti intézkedéseket is.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Meg kell jelölni minden olyan információt, amelyek a szállító szerint fontosak a felhasználó egészségére és biztonságára, valamint a környezet védelmére nézve, például:

– a vonatkozó R mondatok jegyzéke. Le kell írni a biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában említett R mondatok teljes szövegét,

– továbbképzésre vonatkozó tanácsok,

– javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslatai),

– további információk (írásban megadott referenciák és/vagy műszaki kapcsolattartó pont),

– az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai.

Felülvizsgált biztonsági adatlap esetében világosan jelezni kell a hozzáadott, törölt vagy felülvizsgált információkat (kivéve ha ezeket máshol már megadták).

III. MELLÉKLET

AZ 1–10 TONNA MENNYISÉGBEN REGISZTRÁLT ANYAGOKRA VONATKOZÓ KRITÉRIUMOK

Az 1–10 tonna mennyiségben regisztrált anyagokra vonatkozó kritériumok, a 12. cikk (1) bekezdésének a) és b) pontjára való hivatkozással:

a) azon anyagok, amelyekkel kapcsolatban előrelátható (pl. (Q)SAR vagy egyéb vizsgálat alkalmazásával), hogy valószínűleg megfelelnek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagok kritériumának, vagy a XIII. mellékletben meghatározott kritériumoknak.

b) azon anyagok,

   i. amelyek diszperziós vagy diffúz felhasználásúak, különösen amennyiben ezeket az anyagokat fogyasztási készítményekben vagy cikkekben is felhasználják; és

   ii. amelyekkel kapcsolatban előrelátható (pl. (Q)SAR) vagy egyéb vizsgálat alkalmazásával), hogy valószínűleg megfelelnek az emberi egészséggel vagy környezettel kapcsolatos végpontok kategóriájába tartózó anyagok kritériumának a 67/548/EGK irányelv alapján.

IV. MELLÉKLET

A REGISZTRÁLÁSI KÖTELEZETTSÉG ALÓLI MENTESSÉGEK A 2. CIKK (7) BEKEZDÉSÉNEK A) PONTJA ÉRTELMÉBEN

EINECS-szám	Név/Csoportképlet	CAS-szám
200-061-5	D-glucitol $C_6H_{14}O_6$	50-70-4
200-066-2	Aszkorbinsav $C_6H_8O_6$	50-81-7
200-075-1	Glükóz $C_6H_{12}O_6$	50-99-7
200-294-2	L-lizin $C_6H_{14}N_2O_2$	56-87-1
200-312-9	Palmitinsav, tiszta $C_{16}H_{32}O_2$	57-10-3
200-313-4	Sztearinsav, tiszta $C_{18}H_{36}O_2$	57-11-4
200-334-9	Szacharóz, tiszta $C_{12}H_{22}O_{11}$	57-50-1
200-405-4	α-tokoferil-acetát $C_{31}H_{52}O_3$	58-95-7
200-432-1	DL-metionin $C_5H_{11}NO_2S$	59-51-8
200-711-8	D-mannitol $C_6H_{14}O_6$	69-65-8
201-771-8	l-szorbóz $C_6H_{12}O_6$	87-79-6
204-007-1	Olajsav, tiszta $C_{18}H_{34}O_2$	112-80-1

EINECS-szám	Név/Csoportképlet	CAS-szám
204-664-4	Glicerin-sztearát, tiszta $C_{21}H_{42}O_4$	123-94-4
204-696-9	Szén-dioxid CO_2	124-38-9
205-278-9	Kalcium-pantotenát, D-forma $C_9H_{17}NO_{5.1/2}Ca$	137-08-6
205-582-1	Laurinsav, tiszta $C_{12}H_{24}O_2$	143-07-7
205-590-5	Kálium-oleát $C_{18}H_{34}O_2K$	143-18-0
205-756-7	DL-fenil-alanin $C_9H_{11}NO_2$	150-30-1
208-407-7	Nátrium-glükonát $C_6H_{12}O_{7.}Na$	527-07-1
212-490-5	Nátrium-sztearát, tiszta $C_{18}H_{36}O_{2.}Na$	822-16-2
215-279-6	Mészkő Üledékes kőzet jellemző, éghetetlen szilárd anyaga. Elsősorban kalcium-karbonátból áll	1317-65-3
215-665-4	Szorbitán-oleát $C_{24}H_{44}O_6$	1338-43-8

EINECS-szám	Név/Csoportképlet	CAS-szám
216-472-8	Kalcium-disztearát, tiszta $C_{18}H_{36}O_{2.1/2}Ca$	1592-23-0
231-147-0	Argon Ar	7440-37-1
231-153-3	Szén C	7440-44-0
231-783-9	Nitrogén N_2	7727-37-9
231-791-2	Víz, desztillált, vezetőképességi vagy hasonló tisztaságú H_2O	7732-18-5
231-955-3	Grafit C	7782-42-5
232-273-9	Napraforgóolaj Extraktumok és fizikailag módosított származékaik. Elsősorban a linolsav és az olajsav nevű zsírsavak gliceridjeiből áll (Helianthus annuus, Compositae).	8001-21-6

EINECS-szám	Név/Csoportképlet	CAS-szám
232-274-4	Szójaolaj Extraktumok és fizikailag módosított származékaik. Elsősorban a linolsav, az olajsav, a palmitinsav és a sztearinsav nevű zsírsavak gliceridjeiből áll (Soja hispida, Leguminosae).	8001-22-7
232-276-5	Pórsáfrányolaj Extraktumok és fizikailag módosított származékaik. Elsősorban a linolsav nevű zsírsav gliceridjeiből áll (Carthamus tinctorius, Compositae).	8001-23-8
232-278-6	Lenmagolaj Extraktumok és fizikailag módosított származékaik. Elsősorban a linolsav, a linolénsav és az olajsav nevű zsírsavak gliceridjeiből áll (Linum usitatissimum, Linaceae).	8001-26-1
232-281-2	Kukoricaolaj Extraktumok és fizikailag módosított származékaik. Elsősorban a linolsav, az olajsav, a palmitinsav és a sztearinsav nevű zsírsavak gliceridjeiből áll (Zea mays, Gramineae).	8001-30-7

EINECS-szám	Név/Csoportképlet	CAS-szám
232-293-8	Ricinusolaj Extraktumok és fizikailag módosított származékaik. Elsősorban a ricinolsav nevű zsírsav gliceridjeiből áll (Ricinus communis, Euphorbiaceae).	8001-79-4
232-299-0	Repceolaj Extraktumok és fizikailag módosított származékaik. Elsősorban az erukasav, a linolsav és az olajsav nevű zsírsavak gliceridjeiből áll (Brassica napus, Cruciferae).	8002-13-9
232-307-2	Lecitinek A foszforsav kolin-észterével kapcsolódott zsírsavak digliceridjeinek bonyolult összetételű elegye.	8002-43-5
232-436-4	Szirupok, hidrolizált keményítő A kukoricakeményítő savak vagy enzimek hatására végbemenő hidrolízise eredményeként kapott bonyolult összetételű elegy. Elsősorban d-glükózból, maltózból és maltodextrinekből áll.	8029-43-4

EINECS-szám	Név/Csoportképlet	CAS-szám
232-442-7	Faggyú, hidrogénezett	8030-12-4
232-675-4	Dextrin	9004-53-9
232-679-6	Keményítő Rendszerint gabonaőrleményekből, például kukoricából, búzából és cirokból, valamint gyökerekből és gumókból, például burgonyából és tápiókából nyert nagy polimerizáltsági fokú szénhidrátok. Ide tartozik a víz jelenlétében hevítéssel előzselatinizált keményítő is.	9005-25-8
232-940-4	Maltodextrin	9050-36-6
234-328-2	A-vitamin	11103-57-4
238-976-7	Nátrium-D-glükonát $C_6H_{12}O_7.xNa$	14906-97-9
248-027-9	D-glucitol-monosztearát $C_{24}H_{48}O_7$	26836-47-5
262-988-1	Zsírsavak, kókusz, metil-észterek	61788-59-8
262-989-7	Zsírsavak, faggyú, metil-észterek	61788-61-2
263-060-9	Zsírsavak, ricinusolaj	61789-44-4
263-129-3	Zsírsavak, faggyú	61790-37-2
265-995-8	Cellulózpép	65996-61-4

EINECS-szám	Név/Csoportképlet	CAS-szám
266-925-9	Zsírsavak, C_{12-18} Az anyag SDA anyagneve: C_{12}-C_{18} alkil-karbonsav, SDA bejelentési száma: 16-005-00.	67701-01-3
266-928-5	Zsírsavak C_{16-18} Az anyag SDA anyagneve: C_{16}-C_{18} alkil-karbonsav, SDA bejelentési száma: 19-005-00.	67701-03-5
266-929-0	Zsírsavak, C_{8-18} és C_{18}-telítetlen. Az anyag SDA anyagneve: C_8-C_{18} és C_{18} telítetlen alkil-karbonsav, SDA bejelentési száma: 01-005-00.	67701-05-7
266-930-6	Zsírsavak, C_{14-18} és C_{16-18}-telítetlen Az anyag SDA anyagneve: C_{14}-C_{18} és C_{16}-C_{18} telítetlen alkil-karbonsav, SDA bejelentési száma: 04-005-00	67701-06-8
266-932-7	Zsírsavak, C_{16}-C_{18} és C_{18}-telítetlen Az anyag SDA anyagneve: C_{16}-C_{18} és C_{18} telítetlen alkil-karbonsav, SDA bejelentési száma: 11-005-00	67701-08-0

EINECS-szám	Név/Csoportképlet	CAS-szám
266-948-4	Gliceridek, C_{16-18} és C_{18}-telítetlen Az anyag SDA anyagneve: C_{16}-C_{18} és C_{18} telítetlen trialkilglicerid, SDA bejelentési száma: 11-001-00.	67701-30-8
267-007-0	Zsírsavak, C_{14-18} és C_{16-18}-telítetlen, metil-észterek Az anyag SDA anyagneve: C_{14}-C_{18} és C_{16}-C_{18} telítetlen alkil-karbonsav-metil-észter, SDA bejelentési száma: 04-010-00.	67762-26-9
267-013-3	Zsírsavak, C_{6-12} Az anyag SDA anyagneve: C_6-C_{12} alkil-karbonsav, SDA bejelentési száma: 13-005-00.	67762-36-1
268-099-5	Zsírsavak, C_{14-22} és C_{16-22} telítetlen Az anyag SDA anyagneve: C_{14}-C_{22} és C_{16}-C_{22} telítetlen alkil-karbonsav, SDA bejelentési száma: 07-005-00	68002-85-7
268-616-4	Szirupok, kukorica, dehidratált	68131-37-3
269-657-0	Zsírsavak, szója	68308-53-2
269-658-6	Gliceridek, faggyú, mono-, di- és tri-, hidrogénezett	68308-54-3

EINECS-szám	Név/Csoportképlet	CAS-szám
270-298-7	Zsírsavak, C_{14-22}	68424-37-3
270-304-8	Zsírsavak, lenolaj	68424-45-3
270-312-1	Gliceridek, C_{16-18} és C_{18}-telítetlen, mono- és di- Az anyag SDA anyagneve: C_{16}-C_{18} és C_{18} telítetlen alkil- és C_{16}-C_{18} és C_{18} telítetlen dialkil-glicerid, SDA bejelentési száma: 11-002-00.	68424-61-3
288-123-8	Gliceridek, C_{10-18}	85665-33-4
292-771-7	Zsírsavak, C_{12-14}	90990-10-6
292-776-4	Zsírsavak, C_{12-18} és C_{18}-telítetlen	90990-15-1
296-916-5	Zsírsavak, repceolaj, alacsony erukasav-tartalmú	93165-31-2

V. MELLÉKLET

A REGISZTRÁLÁSI KÖTELEZETTSÉG ALÓLI MENTESSÉGEK A 2. CIKK (7) BEKEZDÉSÉNEK B) PONTJA ÉRTELMÉBEN

1. Az olyan kémiai reakció eredményeként keletkező anyagok, mely egy másik anyagnak vagy terméknek a környezeti tényezőknek – például levegő, nedvesség, mikroorganizmusok vagy napfény – történő expozíciója során véletlenszerűen következik be;

2. Az olyan kémiai reakció eredményeként keletkező anyagok, mely egy másik anyag, készítmény vagy árucikk tárolása során véletlenszerűen következik be;

3. Az olyan kémiai reakció eredményeként keletkező anyagok, mely más, önmagukban nem gyártott, behozott vagy forgalomba hozott anyagok, készítmények vagy árucikkek végfelhasználása során következik be;

4. Az olyan, önmagukban nem gyártott, behozott vagy forgalomba hozott anyagok, amelyek az alábbiak során bekövetkező kémiai reakció eredményeként keletkeznek:

   a) stabilizátor, színezőanyag, ízesítőanyag, antioxidáns, töltőanyag, oldószer, hordozóanyag, felületaktív anyag, lágyítószer, korrózиógátló anyag, habzásgátló vagy habmentesítő anyag, diszpergálószer, kicsapódásgátló szer, szárítószer, kötőanyag, emulgeálószer, emulziót bontó szer, vízmentesítő szer, agglomeráló anyag, tapadóképesség-javító anyag, áramlásmódosító, pH semlegesítő, komplexképző szer, koaguláló szer, derítőszer, égésgátló anyag, kenőanyag, kelátképző, vagy minőség-ellenőrzési reagens rendeltetésszerűen működik, vagy

   b) egy kizárólag egy meghatározott fiziko-kémiai tulajdonság biztosítására tervezett anyag rendeltetésszerűen működik;

5. Mellékárucikkek, kivéve, ha önmagukban kerülnek behozatalra vagy forgalomba hozatalra;

6. Egy anyag hidrátjai vagy hidratált ionjai, melyek az anyag vízzel való egyesülése révén keletkeznek, feltéve, hogy az anyagot az e mentességet igénybe vevő gyártó vagy importőr regisztráltatta;

7. Az alábbi természetben előforduló anyagok, amennyiben kémiailag nem átalakítottak:

   Ásványi anyagok, ércek, dúsított ércek, cementklinker, földgáz, cseppfolyósított propán-bután gáz, földgázkondenzátum, vivőgázok és összetevőik, kőolaj, szén, koksz;

8. A 7. pontban felsoroltaktól eltérő, természetben előforduló anyagok, amennyiben kémiailag nem átalakítottak, kivéve, ha a 67/548/EGK irányelv értelmében megfelelnek a veszélyesként való besorolás kritériumainak;

9. Egyszerű elemi anyagok, amelyeknek a veszélyei és kockázatai ismertek:

   hidrogén, oxigén, nemesgázok (argon, hélium, neon, xenon), nitrogén.

VI. MELLÉKLET

A 10. CIKKBEN EMLÍTETT TÁJÉKOZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

ÚTMUTATÓ
A VI–XI. MELLÉKLETEK KÖVETELMÉNYEINEK TELJESÍTÉSÉHEZ

A VI–XI. melléklet határozzák meg azokat az információkat, amelyeket a 10., 12., 13., 40., 41. és 46. cikk értelmében be kell nyújtani regisztrálás és értékelés céljából. A legalacsonyabb mennyiségi szintre vonatkozó egységes követelmények a VII. mellékletben találhatók, és az információkat minden új mennyiségi szint elérésekor ki kell egészíteni a megfelelő melléklet követelményeivel. A pontos tájékoztatási követelmények minden egyes regisztrálásnál különböznek a mennyiségnek, a felhasználásnak és az expozíciónak megfelelően. Ezért a mellékleteket összességükben kell értelmezni, a regisztrálásra, az értékelésre és a kötelező gondosságra vonatkozó átfogó követelményekkel összefüggésben.

1. LÉPÉS – A MEGLEVŐ INFORMÁCIÓK ÖSSZEGYŰJTÉSE ÉS MEGOSZTÁSA

A regisztrálónak össze kell gyűjtenie minden rendelkezésre álló vizsgálati adatot a regisztrálandó anyagra vonatkozóan, ami magában foglalja a szakirodalomban való kutatást is az anyagra vonatkozó fontos információkkal kapcsolatban. Ha megoldható, a regisztrálásokat közösen kell benyújtaniuk, a 11. vagy 19. cikkel összhangban. Ez lehetővé teszi a vizsgálati adatok megosztását, ami által elkerülhetővé válnak a szükségtelen vizsgálatok, és csökkenthetők a költségek. A regisztrálónak össze kell gyűjtenie az anyagra vonatkozó minden egyéb rendelkezésre álló és fontos információt, függetlenül attól, hogy előírják-e vagy sem az adott mennyiségi szinten az adott végpontra vonatkozó vizsgálatot. Ennek tartalmaznia kell alternatív forrásokból származó információkat (pl. (Q)SAR modellekből, más anyagok kereszthivatkozási adataiból, in vivo és in vitro vizsgálatokból, járványügyi adatokból), amelyek segíthetnek az anyag veszélyes tulajdonságai meglétének vagy hiányának azonosításában, és amelyek bizonyos esetekben helyettesíthetik az állatkísérletek eredményeit.

Továbbá össze kell gyűjteni az expozícióra, a felhasználásra és a kockázatkezelési intézkedéseke vonatkozó információkat, a 10. cikkel és e melléklettel összhangban. Mindezeket az információkat együttesen figyelembe véve a regisztráló meg tudja állapítani, hogy szükség van-e további információk megszerzésére.

2. LÉPÉS – A SZÜKSÉGES INFORMÁCIÓK MEGHATÁROZÁSA

A regisztrálónak meg kell állapítania, milyen információkra van szükség a regisztráláshoz. Először a mennyiségnek megfelelően meg kell határoznia a vonatkozó mellékletet vagy mellékleteket. Ezek a mellékletek határozzák meg az egységesen előírt információkat, de ezeket az egységes megközelítéstől igazolható esetekre eltérést megengedő a XI. melléklettel összefüggésben kell figyelembe venni. Különösen az expozícióra, a felhasználásra és a kockázatkezelési intézkedésekre vonatkozó információt kell ebben a szakaszban figyelembe venni az adott anyag tekintetében szükséges információk meghatározása érdekében.

3. LÉPÉS – AZ INFORMÁCIÓS HIÁNYOSSÁGOK MEGHATÁROZÁSA

Ezután a regisztrálónak az adott anyag tekintetében szükséges információkat össze kell hasonlítania a már rendelkezésre álló információkkal, és meg kell határoznia, hogy vannak-e hiányosságok. Ebben a szakaszban fontos meggyőződni arról, hogy a rendelkezésre álló adatok ide vonatkozóak és megfelelő minőségűek a követelmények teljesítéséhez.

4. LÉPÉS – ÚJ ADATOK MEGSZERZÉSE/VIZSGÁLATI STRATÉGIÁRA IRÁNYULÓ JAVASLAT

Néhány esetben nem szükséges új adatok megszerzése. Ha azonban pótlandó információs hiányosság van, vagy új adatokat kell megszerezni (VII. és VIII. melléklet) vagy javaslatot kell tenni vizsgálati stratégiára (IX. és X. melléklet). Gerinces állatokon kizárólag végső megoldásként szabad új kísérleteket végezni, vagy arra javaslatot tenni, amikor már minden egyéb adatforrást kimerítettek.

Néhány esetben az VII–XI. mellékletben meghatározott szabályok előírhatják, hogy bizonyos vizsgálatokat az egységesen előírt vizsgálatok előtt, vagy azok kiegészítéseként végezzenek el.

MEGJEGYZÉSEK

1. megjegyzés: Ha az információ megadása technikailag nem megoldható, vagy nem tűnik tudományosan indokoltnak, az indokokat a vonatkozó rendelkezésekkel összhangban egyértelműen jelezni kell.

2. megjegyzés: A regisztráló kijelentheti, hogy a regisztrálási dokumentációban benyújtott bizonyos információk kereskedelmi szempontból érzékenyek, és kiszolgáltatásuk kereskedelmi szempontból károsan hathat rá. Ebben az esetben fel kell sorolnia a tételeket, és indokolást kell szolgáltatnia.

A 10. CIKK a) PONTJÁNAKi–v. ALPONTJÁBAN EMLÍTETT INFORMÁCIÓK

1. A REGISZTRÁLÓRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

1.1. A regisztráló

1.1.1. Név, cím, telefonszám, faxszám és e-mail cím

1.1.2. Kapcsolattartó

1.1.3. A regisztráló gyártó üzemének/üzemeinek és saját felhasználási telephelyének/telephelyeinek címe, értelemszerűen

1.2. Az adatok közös benyújtása

A 11. és 19. cikk előírja, hogy a vezető regisztráló benyújthatja a regisztrálás egyes részeit más regisztrálók nevében.

Ebben az esetben a vezető regisztrálónak meg kell jelölnie a többi regisztrálót, az alábbiak meghatározásával:

– név, cím, telefonszám, faxszám és e-mail cím,

– a jelenlegi regisztrálás azon részei, melyek más regisztrálókra vonatkoznak.

Az e mellékletben vagy a VII-X. mellékletben meghatározott számo(ka)t értelemszerűen meg kell adni.

A többi regisztrálónak nyilatkoznia kell a regisztrálást a nevében benyújtó vezető regisztrálóról, az alábbiak meghatározásával:

– név, cím, telefonszám, faxszám és e-mail cím,

– a regisztrálásnak a vezető regisztráló által benyújtott részei.

Az e mellékletben vagy a VII-X. mellékletben meghatározott számo(ka)t értelemszerűen meg kell adni.

1.3 A 4. cikk értelmében kinevezett harmadik fél

1.3.1. Név, cím, telefonszám, faxszám és e-mail cím

1.3.2. Kapcsolattartó személy

2. AZ ANYAG AZONOSÍTÁSA

Az ebben a szakaszban megadott információknak minden anyagra vonatkozóan elegendőnek kell lenniük az anyag azonosításához. Ha az alábbi tételek közül egy vagy több vonatkozásában az információ megadása technikailag nem lehetséges vagy nem tűnik tudományosan indokoltnak, az indokokat egyértelműen jelezni kell.

2.1. Az egyes anyagok neve vagy más azonosítója

2.1.1. Az IUPAC nevezéktan szerinti megnevezés(ek) vagy más nemzetközi kémiai név(nevek)

2.1.2. Egyéb nevek (szokásos név, kereskedelmi név, rövidítés)

2.1.3. EINECS- vagy ELINCS-szám (ha rendelkezésre áll és megfelelő)

2.1.4. CAS-név és CAS-szám (ha rendelkezésre áll)

2.1.5. Egyéb azonosító kód (ha rendelkezésre áll)

2.2. Az egyes anyagok molekula- és szerkezeti képletére vonatkozó információk

2.2.1. Molekula- és szerkezeti képlet (beleértve a Smiles-kódot, ha rendelkezésre áll)

2.2.2 Az optikai aktivitásra és a (sztereo-)izomerek tipikus arányára vonatkozó információk (ha rendelkezésre áll és megfelelő)

2.2.3. Molekulasúly vagy molekulasúly-tartomány

2.3. Az egyes anyagok összetétele

2.3.1. Tisztasági fok (%)

2.3.2. A szennyeződések jellemzői, beleértve az izomereket és a melléktermékeket

2.3.3. A (jelentős) főbb szennyeződések százalékaránya

2.3.4. Minden adalékanyag jellemzője és nagyságrendje (… ppm, …%) (pl. stabilizáló hatóanyagok vagy gátlószerek)

2.3.5. Spektrális adatok (ultraibolya, infravörös, magmágneses rezonancia vagy tömegspektrum)

2.3.6. Nagynyomású folyadék-kromatogram, gázkromatogram

2.3.7. Az anyag azonosításához és adott esetben a szennyeződések és adalékanyagok azonosításához szükséges analitikai módszerek vagy a megfelelő bibliográfiai hivatkozások leírása. Ennek az információnak elegendőnek kell lennie ahhoz, hogy a módszereket reprodukálni lehessen.

3. AZ ANYAG(OK) GYÁRTÁSÁRA ÉS FELHASZNÁLÁSÁRA (FELHASZNÁLÁSAIRA) VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Regisztrálónkénti éves teljes gyártás, regisztrálásköteles árucikk előállítására használt mennyiségek és/vagy behozatal tonnában, az alábbi évben:

A regisztrálás naptári éve (becsült mennyiség)

3.2. Gyártó vagy árucikk előállítója esetében: a gyártás vagy az árucikkek előállítása során alkalmazott technológiai eljárás rövid leírása

Az eljárás pontos részleteit – különösen a kereskedelmileg érzékeny jellegűeket – nem szükséges megadni.

3.3. Saját cél(ok)ra felhasznált mennyiség megjelölése

3.4. Az a forma (anyag, készítmény vagy árucikk) és/vagy halmazállapot, amelyben az anyag a továbbfelhasználók rendelkezésére áll. Az anyag koncentrációja vagy koncentrációtartománya a továbbfelhasználók rendelkezésére álló készítményekben, valamint az anyag mennyisége a továbbfelhasználók rendelkezésére álló árucikkekben.

3.5. Az azonosított felhasználás(ok) rövid, általános leírása

3.6. Az anyag gyártása, az árucikkek előállítása során történő felhasználása és az azonosított felhasználások során keletkező hulladékmennyiségre és a hulladék összetételére vonatkozó információk

3.7. Ellenjavallt felhasználások (lásd a biztonsági adatlap 16. pontját)

Adott esetben a regisztráló által ellenjavallt felhasználások megjelölése és ennek indoklása (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslatai). Ennek nem kell kimerítő jegyzéknek lennie.

4. OSZTÁLYBA SOROLÁS ÉS CÍMKÉZÉS

4.1. Az anyag(ok) veszélyességi osztályozása a 67/548/EGK irányelv 4. és 6. cikkének alkalmazása eredményeképpen;

Továbbá minden tételnél meg kell adni az arra vonatkozó indokokat, hogy egy adott végpont tekintetében miért nincs megadva osztályba sorolás (azaz ha az adatok hiányoznak, nem meggyőzőek, vagy meggyőzőek, de nem elegendőek az osztályba soroláshoz);

4.2. A 67/548/EGK irányelv 23., 24. és 25. cikkének alkalmazása eredményeképpen az anyag(ok)ra az osztályozásnak megfelelően vonatkozó veszély címke;

4.3. Adott esetben a 67/548/EGK irányelv 4. cikke (4) bekezdésének és az 1999/45/EK irányelv 4–7. cikkének alkalmazása eredményeképpen meghatározott koncentrációs határértékek.

5. ÚTMUTATÓ A BIZTONSÁGOS FELHASZNÁLÁSHOZ AZ ALÁBBIAKRA VONATKOZÓAN:

Ezeknek az információknak összhangban kell lenniük a biztonsági adatlapon szereplő információkkal, amennyiben biztonsági adatlapra e rendelet 29. cikke értelmében szükség van.

5.1. Elsősegélynyújtási intézkedések (a biztonsági adatlap 4. pontja)

5.2. Tűzvédelmi intézkedések (a biztonsági adatlap 5. pontja)

5.3. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetére (a biztonsági adatlap 6. pontja)

5.4. Kezelés és tárolás (a biztonsági adatlap 7. pontja)

5.5. Szállítási információk (a biztonsági adatlap 14. pontja)

Amennyiben a kémiai biztonsági jelentés nem szükséges, az alábbi kiegészítő információkra van szükség:

5.6. Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem (a biztonsági adatlap 8. pontja)

5.7. Stabilitás és reakciókészség (a biztonsági adatlap 10. pontja)

5.8. Ártalmatlanítási szempontok

5.8.1. Ártalmatlanítási szempontok (a biztonsági adatlap 13. pontja)

5.8.2. Az újrafeldolgozásra és az ártalmatlanítási módszerekre vonatkozó információk az ipar számára

5.8.3 Az újrafeldolgozásra és az ártalmatlanítási módszerekre vonatkozó információk a nyilvánosság számára

6. AZ EXPOZÍCIÓRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK AZ ÉVENTE GYÁRTÓNKÉNT VAGY IMPORTŐRÖNKÉNT 1–10 TONNA MENNYISÉGBEN REGISZTRÁLT ANYAGOK TEKINTETÉBEN

6.1. Fő felhasználási kategória:

6.1.1. a) ipari felhasználás és/vagy

b) foglalkozásszerű felhasználás és/vagy

c) fogyasztói felhasználás

6.1.2 Az ipari és foglalkozásszerű felhasználás meghatározása:

a) zárt rendszerben történő felhasználás és/vagy

b) mátrixra vagy mátrixba kerülést eredményező felhasználás és/vagy

c) nem elterjedt felhasználás és/vagy

d) elterjedt felhasználás

6.2. Jelentősebb expozíciós út(utak):

6.2.1 Humán expozíció:

a) szájon át és/vagy

b) bőrön keresztül és/vagy

c) belélegzés útján

6.2.2 Környezeti expozíció

a) víz által és/vagy

b) levegő által és/vagy

c) szilárd hulladék által és/vagy

d) talaj által

6.3. Az expozíció mintázata:

a) véletlenszerű/ritka és/vagy

b) alkalmi és/vagy

c) folyamatos/gyakori

VII. MELLÉKLET

A LEGALÁBB 1 TONNA MENNYISÉGBEN GYÁRTOTT VAGY BEHOZOTT ANYAGOKRA VONATKOZÓ EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK[1]

E melléklet 1. oszlopa meghatározza az alábbiakra vonatkozó, egységesen előírt információkat:

a) 1–10 tonna mennyiségben gyártott vagy behozott, nem bevezetett anyagok;

b) 1–10 tonna mennyiségben gyártott vagy behozott, bevezetett anyagok, amelyek megfelelnek a II. melléklet kritériumainak a 12. cikk (1) bekezdésének a) és b) pontjával összhangban; és

c) 10 tonna vagy azt meghaladó mennyiségben gyártott vagy behozott anyagok.

Minden egyéb rendelkezésre álló fiziko-kémiai, toxikológiai és ökotoxikológiai információt meg kell adni. A III. mellékletben szereplő kritériumoknak meg nem felelő anyagokra csak az e melléklet 7. szakaszában megállapított fiziko-kémiai követelményeket kell megadni.

E melléklet 2. oszlopa felsorolja azokat a különleges szabályokat, melyek értelmében az egységesen előírt adatokat el lehet hagyni, más adatokkal lehet helyettesíteni, más szakaszban lehet megadni vagy más módon lehet alkalmazni. Amennyiben teljesülnek azok a feltételek, melyek alapján a melléklet 2. oszlopa eltérő alkalmazásokat tesz lehetővé, a regisztrálónak ezt a tényt és az indoklást a regisztrálási dokumentáció megfelelő pontja alatt valamennyi eltérő alkalmazásra vonatkozóan egyértelműen jeleznie kell.

[1] Ez a melléklet a 7. cikk szerint regisztrálásköteles árucikk-előállítókra és más, e rendelet értelmében vizsgálatok elvégzésére köteles továbbfelhasználókra alkalmazandó a szükséges eltérésekkel.

E különleges szabályokon túlmenően a regisztráló a melléklet 1. oszlopában meghatározott egységesen előírt információkat a XI. mellékletben – az anyaghoz igazított expozícióról szóló 3. szakasz kivételével – található általános szabályok szerint kiigazíthatja. Ebben az esetben is – a regisztrálási dokumentáció megfelelő pontja alatt és a 2. oszlopban vagy a XI. mellékletben foglalt megfelelő különleges szabály(ok)ra hivatkozva – egyértelműen jeleznie kell az egységes információk minden eltérő alkalmazására irányuló döntésének indoklását[1].

Mielőtt az e mellékletben felsorolt tulajdonságok meghatározása céljából újabb vizsgálatokra kerülne sor, valamennyi rendelkezésre álló in vitro adatot, in vivo adatot, humán adatot, igazolható (Q)SAR-ból származó adatot, valamint rokon szerkezetű anyagokra vonatkozó adatot (kereszthivatkozási megközelítés) először ki kell értékelni. Kerülni kell a maró hatású anyagokkal és korróziót okozó koncentrációban/dózisban történő in vivo vizsgálatokat. A vizsgálatok előtt e melléklet kiegészítéseként a vizsgálati stratégiákra vonatkozó további útmutatásról konzultációt kell folytatni.

Ha bizonyos végpontokra vonatkozóan az információkat az e melléklet 2. oszlopában vagy a XI. mellékletben említett okoktól eltérő okok miatt nem adnák meg, ezt a tényt és az indoklást is egyértelműen jelezni kell.

---

[1] Megjegyzés: a magában a 2. oszlopban nem feltüntetett megfelelő vizsgálati módszerekben szereplő, a 13. cikk (3) bekezdésében meghatározott, vizsgálati módszerekről szóló bizottsági rendeletben szereplő megfelelő vizsgálati módszerekben meghatározott feltételek, amelyek mellett nincs szükség különleges vizsgálatra, szintén alkalmazandók.

5. AZ ANYAG FIZIKO-KÉMIAI TULAJDONSÁGAIRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
7.1. Az anyag állapota 20ºC-on és 101,3 kPa-on	
7.2. Olvadáspont/fagyáspont	7.2.-20°C alsó határérték alatt a vizsgálatot nem kell elvégezni.
7.3. Forráspont	7.3.A vizsgálatot nem kell elvégezni: – gázokra; vagy – azokra a szilárd anyagokra, melyek vagy 300°C felett olvadnak, vagy forrás előtt elbomlanak. Az ilyen esetekben meg lehet becsülni vagy mérni a csökkentett nyomáson tapasztalható forráspontot; vagy – azokra az anyagokra, melyek forrás előtt elbomlanak (pl. önoxidáció, átrendeződés, lebomlás, elbomlás stb.).
7.4. Relatív sűrűség	7.4. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha: – az anyag csak egy adott oldószer oldatában stabil, és az oldat sűrűsége hasonló az oldószeréhez. Az ilyen esetekben elegendő annak jelzése, hogy az oldat sűrűsége kisebb vagy nagyobb az oldószer sűrűségénél; vagy – az anyag gáz. Ebben az esetben számításon alapuló becslést kell végezni molekulasúlyából és az ideális gáztörvényből kiindulva.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
7.5. Gőznyomás	7.5. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha az olvadáspont 300°C felett van. Ha az olvadáspont 200°C és 300°C között van, elegendő a mérésen vagy elismert számítási módszeren alapuló határérték.
7.6. Felületi feszültség	7.6. A vizsgálatot kizárólag abban az esetben kell elvégezni, ha: – a szerkezet alapján felületi aktivitás várható vagy az előre jelezhető; vagy – a felületi aktivitás az anyag egyik kívánt tulajdonsága. Ha 20°C-on az anyag vízben való oldhatósága kevesebb, mint 1 mg/l, a vizsgálatot nem kell elvégezni.
7.7. Vízben való oldhatóság	7.7. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha: – 4, 7 és 9 pH-értéknél az anyag hidrolitikusan instabil (felezési ideje 12 óránál kevesebb); vagy – az anyag vízben könnyen oxidálódik.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
	Ha az anyag vízben „oldhatatlannak” tűnik, az analitikai módszer érzékelési határáig terjedően el kell végezni a határérték-vizsgálatot.
7.8. Megoszlási együttható n-oktanol/víz	7.8. Ha az anyag szervetlen, a vizsgálatot nem kell elvégezni. Ha a tesztet nem lehet elvégezni (pl. az anyag elbomlik, nagy a felületi aktivitása, a vizsgálat elvégzése közben erőteljesen reagál, vagy nem oldódik vízben vagy oktanolban, vagy nem lehet megfelelő tisztaságú anyagot előállítani), a log P értékre kiszámított értéket és a számítási módszer részleteit meg kell adni.
7.9. Lobbanáspont	7.9. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha: – az anyag szervetlen; vagy – az anyag csak olyan illékony szerves összetevőket tartalmaz, amelyek lobbanáspontja vizes oldatok esetében 100°C felett van; vagy – a becsült lobbanáspont 200°C felett van; vagy – a lobbanáspontot pontosan előre lehet jelezni a meglevő jellemzett anyagokból történő interpolációval.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
7.10. Tűzveszélyesség	7.10. A vizsgálatot nem kell elvégezni: – ha az anyag szilárd, és robbanásveszélyes vagy öngyulladó tulajdonságai vannak. Ezeket a tulajdonságokat mindig figyelembe kell venni a tűzveszélyesség vizsgálata előtt; vagy – gázokra, ha a tűzveszélyesgáz koncentrációja inert gázokkal való elegyben olyan alacsony, hogy levegővel keveredve a koncentráció mindig az alsó határérték alatt marad; vagy – olyan anyagokra, amelyek levegővel érintkezve spontán begyulladnak.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
7.11. Robbanásveszélyes tulajdonságok	7.11. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha: – a molekulában nincsenek robbanásveszélyes tulajdonságú kémiai csoportok; vagy – az anyag robbanásveszélyes tulajdonságú kémiai csoportokat tartalmaz, közöttük oxigént, és a kiszámított oxigénegyensúly kisebb, mint –200; vagy – a szerves anyag vagy a szerves anyagok homogén keveréke robbanásveszélyes tulajdonságú kémiai csoportokat tartalmaz, de az exoterm elbomlási energia kisebb, mint 500 J/g, és az exoterm elbomlás 500ºC alatt következik be; vagy – szervetlen oxidáló anyagok szerves anyagokkal való keverékei esetében (UN 5.1. osztály), a szervetlen oxidáló anyag koncentrációja: – kisebb, mint 15 tömegszázalék, ha az I. (nagyon veszélyes) vagy II. (közepesen veszélyes) UN csomagolási csoportba tartozik – kisebb, mint 30 tömegszázalék, ha a III. (kevéssé veszélyes) UN csomagolási csoportba tartozik. Megjegyzés: Nincs szükség sem a robbanás terjedésének vizsgálatára, sem a robbanási lökésre való érzékenység vizsgálatára, ha a szerves anyagok exoterm elbomlási energiája kisebb, mint 800 J/g.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
7.12. Öngyulladási hőmérséklet	7.12. A vizsgálatot nem kell elvégezni: – ha az anyag robbanásveszélyes, vagy szobahőmérsékleten, levegővel érintkezve spontán begyullad; vagy – levegőben nem tűzveszélyes folyadékok esetében, pl. amelyeknek a lobbanáspontja legalább 200°C; vagy – olyan gázokra, amelyeknek nincs gyúlékonysági tartománya; vagy – szilárd anyagokra, ha az anyag olvadáspontja < 160°C, vagy ha az előzetes eredmények 400°C-ig kizárják az anyag önmelegedését.
7.13. Oxidáló tulajdonságok	7.13. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha: – az anyag robbanásveszélyes; vagy – az anyag tűzveszélyes ; vagy – az anyag szerves peroxid; vagy – az anyag képtelen exoterm reakcióra éghető anyagokkal, például a kémiai szerkezet alapján (pl. olyan szerves anyagok, amelyek nem tartalmaznak oxigént vagy halogén atomokat, és ezek az elemek nem kötődnek kémiailag nitrogénhez vagy oxigénhez, illetve olyan szervetlen anyagok, amelyek nem tartalmaznak oxigént vagy halogén atomokat).

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
	A teljes vizsgálatot nem kell elvégezni szilárd anyagok esetében, ha az előzetes vizsgálat egyértelműen azt jelzi, hogy a vizsgált anyagnak oxidáló tulajdonságai vannak. Fel kell hívni a figyelmet arra, hogy nincs vizsgálati módszer a gázelegyek oxidáló tulajdonságainak meghatározására, e tulajdonságok értékelését az elegyben lévő gázok oxidáló potenciáljának a levegőben levő oxigén oxidáló potenciáljával történő összehasonlításán alapuló becslési módszerrel kell elvégezni.
7.14. Granulometria (szemcseméret vizsgálat)	7.14. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha az anyag nem szilárd vagy szemcsés formában kerül forgalomba hozatalra.

8. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
8.1. Bőrirritáció vagy bőrkorrózió E végpont értékelése az alábbi, egymást követő lépéseket tartalmazza: (1) a rendelkezésre álló emberi és állati adatok értékelése, (2) a savas vagy lúgos tartalék értékelése, (3) a bőrkorrózió in vitro vizsgálata, (4) a bőrirritáció in vitro vizsgálata.	8.1. A 3. és 4. lépést nem kell elvégezni, ha: – a rendelkezésre álló információk alapján az anyag teljesíti a bőrre maró vagy szemirritáló hatásúként való besorolás kritériumait; vagy – az anyag szobahőmérsékleten levegőben tűzveszélyes; vagy – az anyag bőrrel való érintkezéskor nagyon mérgező besorolást kapott; vagy – a bőrön keresztül történő beadási módra vonatkozó akut toxicitási vizsgálat a dózis határértékig (2000 mg/testsúly kg) nem jelez bőrirritációt.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
8.2. Szemirritáció E végpont értékelése az alábbi, egymást követő lépéseket tartalmazza: (1) a rendelkezésre álló emberi és állati adatok értékelése, (2) a savas vagy lúgos tartalék értékelése, (3) a szemirritációra in vitro vizsgálata.	8.2. A 3. lépést nem kell elvégezni, ha: – a rendelkezésre álló információk alapján az anyag teljesíti a bőrre maró vagy szemirritáló hatásúként való besorolás kritériumait; vagy – az anyag szobahőmérsékleten levegőben tűzveszélyes;
8.3. Bőrszenzibilizáció E végpont értékelése az alábbi, egymást követő lépéseket tartalmazza: (1) a rendelkezésre álló emberi, állati és alternatív adatok értékelése, (2) In vivo vizsgálat.	8.3. A 2. lépést nem kell elvégezni, ha: – a rendelkezésre álló információk alapján az anyagot bőrszenzibilizáló vagy maró hatásúként kell besorolni; vagy – az anyag erős sav (pH < 2,0) vagy lúg (pH > 11,5); vagy – az anyag szobahőmérsékleten levegőben tűzveszélyes. Az in vivo vizsgálatra az elsődleges módszer az egereken végzett helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA). Ettől eltérő vizsgálat kizárólag rendkívüli körülmények esetén alkalmazható. Az eltérő vizsgálat alkalmazását meg kell indokolni.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
8.4. Mutagén hatás 8.4.1. In vitro génmutációs vizsgálat baktériumokon	8.4. Pozitív eredmény esetén további, mutagén hatásra történő vizsgálatok elvégzését kell fontolóra venni.
8.5. Akut toxicitás 8.5.1. Beadás szájon át	8.5. A vizsgálato(ka)t általában nem kell elvégezni, ha: – az anyag bőrre maró hatású besorolást kapott. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha rendelkezésre áll egy, a belélegzéssel való beadási módra történő akut toxicitási vizsgálat (6.5.2. pont).

9. ÖKOTOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
9.1. Vízi toxicitás 9.1.1. Rövid távú toxikológiai vizsgálat gerinctelen állatokon (elsődlegesen Daphnia-n) A regisztráló a rövid távú helyett hosszú távú toxikológiai vizsgálatot vehet fontolóra.	9.1.1. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha: – olyan enyhítő tényezők vannak jelen, melyek arra utalnak, hogy a vízi toxicitás bekövetkezte nem valószínűsíthető, például, ha az anyag vízben erősen oldhatatlan vagy nem valószínű, hogy az anyag áthatol a biomembránokon; vagy – gerinctelen állatokon végzett hosszú távú vízi toxikológiai vizsgálat áll rendelkezésre; vagy – a környezeti veszély szempontjából történő osztályozáshoz és címkézéshez elegendő információ áll rendelkezésre. Ha az anyag vízben gyengén oldódó, a Daphnia-n végzendő hosszú távú vízi toxikológiai vizsgálatot (IX. melléklet 7.1.5. szakasza) fontolóra kell venni.
9.1.2. Növekedésgátlási vizsgálat vízinövényeken (elsődlegesen algákon)	9.1.2. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha olyan enyhítő tényezők vannak jelen, melyek arra utalnak, hogy a vízi toxicitás bekövetkezte nem valószínűsíthető, például, ha az anyag vízben erősen oldhatatlan vagy nem valószínű, hogy az anyag áthatol a biomembránokon.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
9.2. Lebomlás	
9.2.1. Biotikus	
9.2.1.1. Könnyű biolebonthatóság	9.2.1.1. Ha az anyag szervetlen, a vizsgálatot nem kell elvégezni.

Minden egyéb vonatkozó rendelkezésre álló fiziko-kémiai, toxikológiai és ökotoxikológiai információt meg kell adni.

VIII. MELLÉKLET

A LEGALÁBB 10 TONNA MENNYISÉGBEN GYÁRTOTT VAGY BEHOZOTT ANYAGOKRA VONATKOZÓ EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK[1]

A 12. cikk (1) bekezdésének c) pontjával összhangban e melléklet 1. oszlopa meghatározza a legalább 10 tonna mennyiségben gyártott vagy behozott valamennyi anyaggal kapcsolatos egységesen előírt információkat. Ennek megfelelően az e melléklet 1. oszlopában előírt információk a VII. melléklet 1. oszlopában szereplő információk kiegészítésének minősülnek. Minden egyéb vonatkozó rendelkezésre álló fiziko-kémiai, toxikológiai és ökotoxikológiai információt meg kell adni. E melléklet 2. oszlopa felsorolja azokat a különleges szabályokat, melyek értelmében az egységesen előírt információk elhagyhatók, más információkkal helyettesíthetők, más lépcsőben adhatók meg vagy más módon alkalmazhatók. Amennyiben teljesülnek azok a feltételek, melyek alapján a melléklet 2. oszlopa eltérő alkalmazásokat tesz lehetővé, a regisztrálónak ezt a tényt és az indoklást a regisztrálási dokumentáció megfelelő pontja alatt valamennyi eltérő alkalmazásra vonatkozóan egyértelműen jeleznie kell.

E különleges szabályokon túlmenően a regisztráló a melléklet 1. oszlopában meghatározott egységesen előírt információkat a XI. mellékletben található általános szabályok szerint alkalmazhatja. Ebben az esetben is – a regisztrálási dokumentáció megfelelő pontja alatt és a 2. oszlopban vagy a XI. mellékletben foglalt megfelelő különleges szabály(ok)ra hivatkozva – egyértelműen jeleznie kell az egységes információk minden eltérő alkalmazására irányuló döntésének indoklását[2].

---

1 Ez a melléklet a 7. cikk szerint regisztrálásköteles árucikk-előállítókra és más, e rendelet értelmében vizsgálatok elvégzésére köteles továbbfelhasználókra alkalmazandó a szükséges eltérésekkel.

2 Megjegyzés: a magában a 2. oszlopban nem feltüntetett megfelelő vizsgálati módszerekben szereplő, a 13. cikk (3) bekezdésében meghatározott, vizsgálati módszerekről szóló bizottsági rendeletben szereplő megfelelő vizsgálati módszerekben meghatározott feltételek, amelyek mellett nincs szükség különleges vizsgálatra, szintén alkalmazandók.

Mielőtt az e mellékletben felsorolt tulajdonságok meghatározása céljából újabb vizsgálatokra kerülne sor, valamennyi rendelkezésre álló in vitro adatot, in vivo adatot, humán szakirodalmi adatot, valid (Q)SAR-ból származó adatot, valamint rokon szerkezetű anyagokra vonatkozó adatot (kereszthivatkozási megközelítés) először ki kell értékelni. Kerülni kell a maró anyagokkal a maró hatást okozó koncentrációban/dózisban történő in vivo vizsgálatokat. A vizsgálatok előtt e mellékleten túlmenően a vizsgálati stratégiákra vonatkozó további iránymutatást el kell olvasni.

Ha bizonyos végpontokra vonatkozóan az információkat az e melléklet 2. oszlopában vagy a XI. mellékletben említett okoktól eltérő okok miatt nem adnák meg, ezt a tényt és az indoklást is egyértelműen jelezni kell.

8. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
8.1. Bőrirritáció	
8.1.1. In vivo bőrirritáció	8.1.1. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha: – az anyag bőrre maró hatású vagy bőrritáló besorolást kapott; vagy – az anyag erős sav (pH < 2,0) vagy lúg (pH > 11,5); vagy – az anyag szobahőmérsékleten levegőben tűzveszélyes; vagy – az anyag bőrrel való érintkezéskor nagyon mérgező besorolást kapott; vagy – bőrön keresztül történő beadási módra vonatkozó akut toxikológiai vizsgálat a dózis határértékig (2000 mg/testsúly kg) nem jelez bőrirritációt.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
8.2. Szemirritáció 8.2.1. In vivo szemirritáció	8.2.1. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha: – az anyag komoly szemkárosodás veszélyét magában hordozó szemre irritáló besorolású; vagy – az anyag bőrre maró hatású besorolást kapott, feltéve, hogy a regisztráló az anyagot szemre irritálóként sorolta be; vagy – az anyag erős sav (pH < 2,0) vagy lúg (pH > 11,5); vagy – az anyag szobahőmérsékleten levegőben tűzveszélyes.
8.4. Mutagén hatás 8.4.2. In vitro vizsgálatok citogén hatásra emlős sejteken	8.4.2. A vizsgálatot általában nem kell elvégezni – ha megfelelő in vivo vizsgálati adatok állnak rendelkezésre citogén hatásra, vagy – az anyagról ismeretes, hogy 1. vagy 2. kategóriájú rákkeltő, vagy 1., 2. vagy 3. kategóriájú mutagén hatású.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
8.4.3. In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken, ha a VII. melléklet 8.4.1. szakaszának és a VIII. melléklet 8.4.2. szakaszának eredménye negatív.	8.4.3. A vizsgálatot általában nem kell elvégezni, ha megbízható in vivo emlőssejt génmutációs vizsgálat megfelelő adatai állnak rendelkezésre. 8.4. Amennyiben a VII. vagy VIII. mellékletben szereplő bármelyik genotoxikológiai vizsgálat eredménye pozitív, megfelelő, mutagén hatásra történő in vivo vizsgálat elvégzését kell fontolóra venni.
8.5. Akut toxicitás	8.5. A vizsgálat(oka)t általában nem kell elvégezni, ha: – az anyag bőrre maró hatású besorolást kapott. A szájon keresztüli beadási módon kívül (8.5.1. pont) a gázoktól eltérő anyagok esetében a 8.5.2–8.5.3. pontok alatt említett információkat legalább egy másik útra is meg kell adni. A második beadási mód kiválasztása az anyag jellegétől és a humán expozíció valószínű útjától függ. Ha csak egy beadási mód van, csak erre az útra kell információt megadni.
8.5.2. Belégzéssel történő expozciós út	8.5.2. A belégzéssel való vizsgálat megfelelő, ha az anyag gőznyomását és/vagy aeroszoloknak, belélegezhető méretű részecskéknek vagy cseppeknek való expozíció lehetőségét figyelembe véve a belégzéssel történő humán expozíció valószínűsíthető.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
8.5.3. Bőrön keresztül történő expozíciós út	8.5.3. A bőrön keresztül történő vizsgálat megfelelő, ha: (1) az anyag belégzése nem valószínűsíthető; és (2) a gyártás és/vagy felhasználás során a bőrrel való érintkezés valószínűsíthető; valamint (3) a fiziko-kémiai és toxikológiai tulajdonságok arra utalnak, hogy a bőrön át történő felszívódás jelentős mértékű lehet.
8.6. Ismételt dózisú toxicitás 8.6.1. Rövid távú (28 napos) ismételt adagolású toxikológiai vizsgálat egy faj hím és nőstény egyedén, a humán expozíció valószínű útjának figyelembe vételével a beadás legmegfelelőbb módjával.	8.6.1. A rövid távú (28 napos) toxikológiai vizsgálatot nem kell elvégezni, ha: – megbízható szubkrónikus (90 napos) vagy krónikus toxikológiai vizsgálat áll rendelkezésre, feltéve, hogy megfelelő fajt, dózist, oldószert és beadási módot alkalmaztak; vagy – ha az anyag azonnali lebomláson megy keresztül és a bomlástermékekről elegendő adat áll rendelkezésre; vagy – releváns humán expozíció kizárható a XI. melléklet 3. szakaszával összhangban.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
	A megfelelő beadási módot az alábbiak alapján kell kiválasztani: A bőrön keresztül történő vizsgálat megfelelő, ha: 1. az anyag belégzése nem valószínűsíthető; és 2. a gyártás és/vagy felhasználás során a bőrrel való érintkezés valószínűsíthető; valamint 3. a fiziko-kémiai és toxikológiai tulajdonságok arra utalnak, hogy a bőrön át történő felszívódás jelentős mértékű lehet; A belégzéssel történő vizsgálat megfelelő, ha az anyag gőznyomását és/vagy aeroszoloknak, belélegezhető méretű részecskéknek vagy cseppeknek való expozíció lehetőségét figyelembe véve a belégzéssel történő humán expozíció valószínűsíthető.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
	A szubkrónikus (90 napos) toxikológiai vizsgálatot (IX. melléklet 6.6.2. szakasza) kell javasolnia a regisztrálónak, ha: a humán expozíció gyakorisága és időtartama azt jelzi, hogy a hosszabb távú vizsgálat indokolt; valamint az alábbi feltételek egyike teljesül: – egyéb rendelkezésre álló adatok azt jelzik, hogy az anyagnak lehetnek olyan veszélyes tulajdonságai, melyek rövid távú toxikológiai vizsgálattal nem kimutathatók; vagy – megfelelően megtervezett toxikokinetikai vizsgálatokkal kimutatható, hogy az anyag vagy annak anyagcseretermékei bizonyos szövetekben vagy szervekben felhalmozódnak, amit egy rövid távú toxikológiai vizsgálat valószínűleg nem mutatna ki, de ami hosszabb expozíció esetén káros hatásokat okozhat.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
	A 40. vagy 41. cikk értelmében a regisztrálónak további vizsgálatokat kell javasolnia, vagy az Ügynökség ezeket előírhatja az alábbi esetekben: – a nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje (NOAEL) a 28 napos vagy a 90 napos vizsgálat során nem meghatározható, kivéve, ha a NOAEL érték meghatározásának sikertelenségét a toxikus ártalom hiánya okozza; vagy – különösen veszélyes toxicitás esetén (pl. komoly/súlyos hatások); vagy – olyan hatás észlelése esetén, melyre vonatkozóan a rendelkezésre álló vizsgálati adatok a toxikológiai és/vagy kockázatjellemzéshez nem megfelelőek, Ilyen esetekben az ezen hatások kivizsgálására szolgáló speciális (pl. immuntoxikológiai, neurotoxikológiai) toxikológiai vizsgálatok elvégzése is megfelelőbb lehet; vagy
	– az eredeti ismételt adagolású vizsgálatban alkalmazott beadási mód a várt humán expozíció tekintetében nem volt megfelelő, és az egyik útról a másikra való extrapolálás nem lehetséges; vagy – az expozíció különösen veszélyes (pl. olyan fogyasztási cikkekben való felhasználás, ami olyan expozíciós szintekhez vezet, melyek közel vannak azokhoz a dózisszintekhez, ahol már várható humán toxicitás); vagy – a vizsgált anyaggal egyértelműen rokon molekulaszerkezetű anyagoknál kimutatott hatások a 28 napos vagy a 90 napos vizsgálat során nem voltak kimutathatók.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
8.7. Vizsgálat reprodukciót károsító tulajdonságra 8.7.1. Szűrés reprodukciót károsító tulajdonságra/fejlődési toxicitásra, egy fajra (OECD 421 vagy 422), ha nincs bizonyíték a rendelkezésre álló, rokon szerkezetű anyagokra vonatkozó információkból, a (Q)SAR becslésekből vagy az in vitro módszerekből arra nézve, hogy az anyag a fejlődés során mérgező lehet.	8.7.1. E vizsgálatot nem kell elvégezni, ha – az anyag ismert genotoxikus rákkeltő anyag, és megfelelő kockázatkezelési intézkedések foganatosítására kerül sor; vagy – az anyag ismert csírasejt mutagén, és megfelelő kockázatkezelési intézkedések foganatosítására kerül sor; vagy – releváns humán expozíció kizárható a XI. melléklet 3. szakaszával összhangban; vagy – rendelkezésre áll szülés előtti fejlődés-toxikológiai vizsgálat (e melléklet 8.7.2. szakasza) vagy kétgenerációs vizsgálat reprodukciót károsító tulajdonságra (e melléklet 8.7.3. szakasza). Ha az anyag arról ismert, hogy káros hatással van a termékenységre, megfelel azon kritériumnak, amely alapján azt reprodukciót károsító 1. vagy 2., R:60 osztályba tartozó anyagként sorolják be, és a rendelkezésre álló információ megfelelő egy átfogó kockázatelemzés megalapozására, abban az esetben nincs szükség további vizsgálatokra. A fejlődés-toxikológiai vizsgálat lehetőségét azonban fontolóra kell venni. Ha az anyag arról ismert, hogy fejlődési toxicitást okoz, megfelel azon kritériumnak, amely alapján azt reprodukciót károsító 1. vagy 2., R:61 osztályba tartozó anyagként sorolják be, és a rendelkezésre álló információ megfelelő egy átfogó kockázatelemzés megalapozására, abban az esetben nincs szükség további vizsgálatokra. A

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
	termékenységre gyakorolt hatás vizsgálatának lehetőségét azonban fontolóra kell venni.
	Olyan esetekben, ahol komoly aggodalmat okoz a termékenységre vagy fejlődésre gyakorolt káros hatás, a regisztrálást kérő születés előtti fejlődés-toxikológiai vizsgálatot (a IX. melléklet 8.7.2. szakasza), vagy reprodukciót károsító tulajdonságra végzett kétgenerációs vizsgálatot javasolhat (a IX. melléklet, 8.7.3. szakasza) szűrővizsgálat helyett.
8.8 Toxikokinetika 8.8.1. Az anyag toxikokinetikai viselkedésének értékelése, olyan mértékben, amilyen mértékben a rendelkezésre álló releváns információkból erre következtetni lehet	

9. ÖKOTOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
9.1.3. Rövid távú toxikológiai vizsgálat halakon: A regisztráló a rövid távúak helyett hosszú távú toxikológiai vizsgálatokat vehet fontolóra.	9.1.3. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha: - olyan enyhítő tényezők vannak jelen, melyek arra utalnak, hogy a vízi toxicitás bekövetkezte --- nem valószínűsíthető, például, ha az anyag vízben erősen oldhatatlan, vagy; - nem valószínű, hogy az anyag áthatol a biomembránokon; - vagy hosszú távú, halakon végzett toxikológiai vizsgálat áll rendelkezésre. Amennyiben az I. melléklet szerinti kémiai biztonsági értékelés azt jelzi, hogy a vízi élőlényekre gyakorolt hatások további vizsgálatára van szükség, a IX. mellékletben meghatározott hosszú távú vízi toxikológiai vizsgálatot fontolóra kell venni. A megfelelő vizsgálat(ok) kiválasztása a kémiai biztonsági értékelés eredményétől függ. Ha az anyag vízben gyengén oldódó, a halakon végzett hosszú távú vízi toxikológiai vizsgálatot (a IX. melléklet 9.1.6. szakasza) fontolóra kell venni.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
9.1.4. Eleveniszap-respiráció gátlás vizsgálat	9.1.4. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha: - nincs szennyvízkezelő telepre történő kibocsátás; vagy - olyan enyhítő tényezők vannak jelen, melyek arra utalnak, hogy a mikrobiológiai toxicitás bekövetkezte nem valószínűsíthető, például, ha az anyag vízben erősen oldhatatlan; vagy - az anyag biológiailag könnyen lebomlónak bizonyul és az alkalmazott vizsgálati koncentrációk azon koncentrációtartományon belül vannak, amely a szennyvízkezelő telep rendszerébe befolyó anyagban elvárható. A vizsgálatot helyettesíteni lehet nitrifikáció-gátlás vizsgálattal, amennyiben a rendelkezésre álló adatok azt mutatják, hogy az anyag gátolhatja a mikroorganizmusok – főként a nitrifikáló baktériumok – növekedését vagy életfunkcióit.
9.2. Lebomlás	9.2. Amennyiben az I. melléklet szerinti kémiai biztonsági értékelés azt jelzi, hogy az anyag lebonthatóságát tovább kell vizsgálni, a további lebonthatósági vizsgálatot fontolóra kell venni. A megfelelő vizsgálat(ok) kiválasztása a kémiai biztonsági értékelés eredményétől függ.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
9.2.2. Abiotikus 9.2.2.1. pH-függő hidrolízis	9.2.2.1. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha: - az anyag biológiailag könnyen lebontható; vagy - az anyag vízben erősen oldhatatlan.
9.3. Az anyag sorsa és viselkedése a környezetben 9.3.1. Adszorpció-/deszorpció- szűrés	9.3.1. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha: - az anyag fiziko-kémiai tulajdonságai alapján az adszorpciós potenciál várhatólag alacsony (pl. az anyag oktanol-víz megoszlási együtthatója alacsony); vagy - az anyag és a lényeges bomlásárucikkei gyorsan elbomlanak.

IX. MELLÉKLET

A LEGALÁBB 100 TONNA VAGY AZT MEGHALADÓ MENNYISÉGBEN[1] GYÁRTOTT VAGY BEHOZOTT ANYAGOKRA VONATKOZÓ EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK

E melléklet szintjén a regisztrálónak javaslatot és időbeli ütemezési tervet kell benyújtania a melléklet tájékoztatási követelményeinek a 12. cikk (1) bekezdésének d) pontja szerint történő betartása érdekében.

E melléklet 1. oszlopa – a 12. cikk (1) bekezdésének d) pontjával összhangban – meghatározza a legalább 100 tonna mennyiségben gyártott vagy behozott valamennyi anyagra vonatkozó egységesen előírt információkat. Ennek megfelelően az e melléklet 1. oszlopában előírt információk az VII. és VIII. melléklet 1. oszlopában szereplők kiegészítésének minősülnek. Minden egyéb rendelkezésre álló releváns fiziko-kémiai, toxikológiai és ökotoxikológiai információt meg kell adni. E melléklet 2. oszlopa felsorolja azokat a különleges szabályokat, melyek értelmében az egységesen előírt információk elhagyhatók, más információkkal helyettesíthetők, más lépcsőben adhatók meg vagy más módon alkalmazhatók. Amennyiben teljesülnek azok a feltételek, melyek alapján a melléklet 2. oszlopa eltérő alkalmazások javaslatát teszi lehetővé, a regisztrálónak ezt a tényt és az indoklást valamennyi eltérő alkalmazás javaslatára vonatkozóan a regisztrálási dokumentáció megfelelő pontja alatt egyértelműen jeleznie kell.

E különleges szabályokon túlmenően a regisztráló javaslatot tehet a melléklet 1. oszlopában meghatározott egységesen előírt információknak a XI. mellékletben található általános szabályok szerinti alkalmazására. Ebben az esetben is – a regisztrálási dokumentáció megfelelő pontja alatt és a 2. oszlopban vagy a XI. mellékletben foglalt megfelelő különleges szabály(ok)ra hivatkozva – egyértelműen indokolnia kell az egységes információ minden eltérő alkalmazási javaslatára irányuló döntését[2].

---

[1] Ez a melléklet a 7. cikk szerint regisztrálásköteles árucikk-előállítókra és más, e rendelet értelmében vizsgálatok elvégzésére köteles továbbfelhasználókra alkalmazandó a szükséges eltérésekkel.

[2] Megjegyzés: a magában a 2. oszlopban nem feltüntetett megfelelő vizsgálati módszerekben szereplő, a 13. cikk (3) bekezdésében meghatározott, vizsgálati módszerekről szóló bizottsági rendeletben szereplő megfelelő vizsgálati módsze rekben meghatározott feltételek, amelyek mellett nincs szükség különleges vizsgálatra, szintén alkalmazandók.

Mielőtt az e mellékletben felsorolt tulajdonságok meghatározására újabb vizsgálatokra kerülne sor, minden rendelkezésre álló in vitro adatot, in vivo adatot, humán szakirodalmi adatot, valid (Q)SAR-ból származó adatot, valamint rokon szerkezetű anyagokra vonatkozó adatot (kereszthivatkozási megközelítés) először ki kell értékelni. Kerülni kell a maró anyagokkal a maró hatást okozó koncentrációban/dózisban történő in vivo vizsgálatokat. A vizsgálatok előtt e mellékleten túlmenően a vizsgálati stratégiákra vonatkozó további iránymutatást el kell olvasni.

Ha az a javaslat, hogy bizonyos végpontokra vonatkozóan az információkat az e melléklet 2. oszlopában vagy a XI. mellékletben említett okoktól eltérő okok miatt ne adják meg, ezt a tényt és az indoklást is egyértelműen jelezni kell.

7. AZ ANYAG FIZIKO-KÉMIAI TULAJDONSÁGAIRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
7.15. Szerves oldószerekben való stabilitás és a lényeges bomlásárucikkek azonosítása Csak akkor kötelező, ha az anyag stabilitása kritikusnak tekinthető.	7.15. Ha az anyag szervetlen, a vizsgálatot nem kell elvégezni.
7.16. disszociációs állandó	7.16. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha: – az anyag hidrolitikusan instabil (felezési ideje 12 óránál kevesebb), vagy vízben könnyen oxidálódik; vagy – a tudományos vizsgálat elvégzése nem lehetséges, például azért, mert az analitikai módszer nem eléggé érzékeny.
7.17. Viszkozitás	

8. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
	8.4. Ha a VII. vagy VIII. mellékletben szereplő bármelyik in vitro genotoxikológiai vizsgálat eredménye pozitív és még nem áll rendelkezésre in vivo vizsgálatból származó eredmény, a regisztrálónak megfelelő in vivo szomatikus sejt genotoxikológiai vizsgálatra kell javaslatot tennie. Ha rendelkezésre áll in vivo szomatikus sejtvizsgálatból származó pozitív eredmény, a csírasejt mutagenitás eshetőségét az összes rendelkezésre álló adat – ideértve a toxikokinetikai adatokat is – alapján kell mérlegelni. Amennyiben a csírasejt mutagenitásra vonatkozóan nem lehetséges egyértelmű következtetéseket levonni, kiegészítő vizsgálatokat kell fontolóra venni.
8.6. Ismételt adagolású toxicitás 8.6.1. Rövid távú (28 napos) ismételt adagolású toxikológiai vizsgálat egy faj hím és nőstény egyedén, a humán expozíció valószínű útjának figyelembe vételével a beadás legmegfelelőbb módjával, kivéve, ha a VIII. mellékletben előírtak részeként az információ már rendelkezésre áll, vagy ha az e melléklet 6.6.2. szakasza szerinti vizsgálatokra javaslatot tesznek. Ebben az esetben a XI. melléklet 3. szakasza nem alkalmazandó.	

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
8.6.2. Szubkrónikus (90 napos) toxikológiai vizsgálat egy rágcsáló faj hím és nőstény egyedén, a humán expozíció valószínű útjának figyelembe vételével a beadás legmegfelelőbb módjával.	8.6.2. A szubkrónikus (90 napos) toxikológiai vizsgálatot nem kell elvégezni, ha: – megbízható rövid távú (28 napos) toxikológiai vizsgálat áll rendelkezésre, amely súlyos mérgező hatásokat mutat azon kritériumok szerint, melyek alapján az anyag az R48-ba sorolandó, és amelynek vonatkozásában a megfelelő bizonytalansági tényező alkalmazásával a megfigyelt 28 napos NOAEL lehetővé teszi ugyanolyan jellegű expozícióra a 90 napos NOAEL felé történő extrapolálást; vagy – megbízható krónikus toxikológiai vizsgálat áll rendelkezésre, feltéve, hogy megfelelő fajt és expozícós utat alkalmaztak; vagy – az anyag azonnali lebomláson megy keresztül és a bomlásárucikkekről elegendő adat áll rendelkezésre (a szisztémás és a bevitel helyén kialakuló hatásokról egyaránt); vagy – az anyag nem reaktív, oldhatatlan és nem belélegezhető, valamint a 28 napos „határérték vizsgálat”-ból nincs bizonyíték sem a felszívódásra, sem a toxicitásra, különösen, ha ez az eset korlátozott humán expozícióval

	párosul.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
	A megfelelő beadási módot az alábbiak alapján kell kiválasztani: A bőrön keresztül történő vizsgálat megfelelő, ha: (1) a gyártás és/vagy felhasználás során a bőrrel való érintkezés valószínűsíthető; és (2) a fiziko-kémiai tulajdonságok arra utalnak, hogy a bőrön át történő felszívódás jelentős mértékű lehet; és (3) az alábbi feltételek egyike teljesül: – az akut dermális toxikológiai vizsgálatok során az orális toxikológiai vizsgálatnál alacsonyabb dózisnál toxicitás figyelhető meg; vagy – a bőr- és/vagy szemirritációs vizsgálatok során szisztémás hatások vagy a felszívódás más bizonyítéka figyelhető meg; vagy – in vitro vizsgálatok jelentős bőrön keresztüli felszívódást jeleznek; vagy – rokon szerkezetű anyagoknál jelentős dermális rtoxicitás vagy bőrbehatoló képesség ismeretes.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
	A belégzéssel való beadási módra történő vizsgálat megfelelő, ha: ha az anyag gőznyomását és/vagy aeroszoloknak, belélegezhető méretű részecskéknek vagy cseppeknek való expozíció lehetőségét figyelembe véve a belégzéssel történő humán expozíció valószínűsíthető.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
	A 40. vagy 41. cikk értelmében a regisztrálónak további vizsgálatokat kell javasolnia, vagy az Ügynökség előírhatja ezeket az alábbi esetekben: – a nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje (NOAEL) a 90 napos vizsgálat során nem meghatározható, kivéve, ha a NOAEL érték meghatározásának sikertelenségét a toxikus ártalom hiánya okozza; vagy – különösen veszélyes toxicitás esetén (pl. komoly/súlyos hatások); vagy – olyan hatás észlelése esetén, melyre vonatkozóan a rendelkezésre álló vizsgálati adatok a toxikológiai és/vagy kockázatjellemzéshez nem megfelelőek; Ilyen esetekben az ilyen hatások kivizsgálására szolgáló speciális (pl. immuntoxikológiai, neurotoxikológiai) toxikológiai vizsgálatok elvégzése is megfelelőbb lehet; vagy – az expozíció különösen veszélyes (pl. olyan fogyasztási cikkekben való felhasználás, ami olyan expozíciós szintekhez vezet, melyek közel vannak azokhoz a dózisszintekhez, ahol már várható humán toxicitás).

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
8.7. Vizsgálat reprodukciót károsító tulajdonságra	8.7. A vizsgálatokat nem kell elvégezni, ha: – az anyag ismert genotoxikus rákkeltő anyag, és megfelelő kockázatkezelési intézkedések foganatosítására kerül sor; vagy – az anyag ismert csírasejt mutagén, és megfelelő kockázatkezelési intézkedések foganatosítására kerül sor; vagy
	az anyag toxikológiai aktivitása alacsony (egyik rendelkezésre álló vizsgálat sem szolgáltat bizonyítékot a mérgező hatásra), toxikokinetikai adatokkal bizonyítható, hogy az expozíció releváns útjain keresztül nem fordul elő szisztémás felszívódás (pl. érzékeny módszer alkalmazásával a plazmában/vérben észlelt koncentráció a kimutathatósági határérték alatt marad, valamint az anyag és anyagcseretermékei a vizeletből, az epéből vagy a kilélegzett levegőből hiányoznak), végül nincs humán expozíció, vagy az nem jelentős. Ha az anyag arról ismert, hogy káros hatással van a árucikkenységre, megfelel azon

	kritériumnak, amely alapján azt reprodukciót károsító 1. vagy 2., R:60 osztályba tartozó anyagként sorolják be, és a rendelkezésre álló információ megfelelő egy átfogó kockázatelemzés megalapozására, abban az esetben nincs szükség további vizsgálatokra. A fejlődés-toxikológiai vizsgálat lehetőségét azonban fontolóra kell venni. Ha az anyag arról ismert, hogy fejlődési toxicitást okoz, megfelel azon kritériumnak, amely alapján azt reprodukciót károsító 1. vagy 2., R:61 osztályba tartozó anyagként sorolják be, és a rendelkezésre álló információ megfelelő egy átfogó kockázatelemzés megalapozására, abban az esetben nincs szükség további vizsgálatokra. A termékenységre gyakorolt hatás vizsgálatának lehetőségét azonban fontolóra kell venni.
8.7.2. Születés előtti fejlődés-toxikológiai vizsgálat egy fajon, a humán expozíció valószínű útjának figyelembe vételével a beadás legmegfelelőbb módjával (a 13. cikk (2) bekezdésében vagy az OECD 414-ban meghatározott, vizsgálati módszerekről szóló bizottsági rendelet B.31. pontja).	8.7.2 A vizsgálatot először egy fajon kell elvégezni. Az első vizsgálat eredménye, valamint az összes egyéb rendelkezésre álló releváns adat alapján kell dönteni arról, hogy az adott mennyiségi szinten szükséges-e a vizsgálat elvégzése, vagy egy második fajon szükséges-e második vizsgálatot végezni.
8.7.3. Kétgenerációs vizsgálat reprodukciót károsító tulajdonságra egy faj hím és nőstény egyedén, a humán expozíció valószínű útjának figyelembe vételével a beadás legmegfelelőbb módjával , amennyiben a 28 napos vagy a 90 napos vizsgálat a szaporodási szerveken vagy szöveteken káros hatásokat jelez.	8.7.3 A vizsgálatot először egy fajon kell elvégezni. Az első vizsgálat eredménye, valamint az összes egyéb rendelkezésre álló releváns adat alapján kell dönteni arról, hogy az adott mennyiségi szinten szükséges-e a vizsgálat elvégzése, vagy egy második fajon szükséges-e második vizsgálatot végezni.

9. ÖKOTOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
9.1. Vízi toxicitás 9.1.5. Hosszú távú toxikológiai vizsgálat gerinctelen állatokon (elsődlegesen Daphnia-n), (kivéve, ha a VII. mellékletben előírtak részeként az információ már rendelkezésre áll) 9.1.6. Hosszú távú toxikológiai vizsgálat halakon (kivéve, ha az VIII. mellékletben előírtak részeként az információ már rendelkezésre áll) Az információt a 9.1.6.1., 9.1.6.2. vagy 9.1.6.3. szakaszra kell megadni.	9.1. Amennyiben az I. melléklet szerinti kémiai biztonsági értékelés azt jelzi, hogy a vízi élőlényekre gyakorolt hatások további vizsgálatára van szükség, a regisztrálónak hosszú távú vízi toxikológiai vizsgálatra kell javaslatot tennie. A megfelelő vizsgálat(ok) kiválasztása a kémiai biztonsági értékelés eredményétől függ.
9.1.6.1 Toxikológiai vizsgálat halak egyedfejlődésének kezdeti szakaszán (FELS) 9.1.6.2 rövid távú toxikológiai vizsgálat halembriókkal és hallárvákkal 9.1.6.3. Fiatal halakon végzett növekedési vizsgálat	

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
9.2. Lebomlás	9.2. Amennyiben az I. melléklet szerinti kémiai biztonsági értékelés azt jelzi, hogy az anyag lebonthatóságát és bomlástermékeit tovább kell vizsgálni, a regisztrálónak további biotikus lebonthatósági vizsgálatra kell javaslatot tennie. A megfelelő vizsgálat(ok) kiválasztása a kémiai biztonsági értékelés eredményétől függ, és megfelelő közegben (például vízben, üledékben vagy talajban) végzendő szimulációs vizsgálatot is tartalmazhat.
9.2.1. Biotikus	
9.2.1.2. Szimulációs vizsgálat végleges lebomlásra felszíni vízben	9.2.1.2. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha: - az anyag vízben erősen oldhatatlan; vagy - az anyag biológiailag könnyen lebontható.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
9.2.1.3. Talajszimulációs vizsgálat (magas talajadszorpciós potenciálértékű anyagok esetében)	9.2.1.3. A vizsgálatot nem kell elvégezni: - ha az anyag biológiailag könnyen lebontható; vagy - ha a talaj közvetlen és közvetett expozíciója nem valószínűsíthető.
9.2.1.4. Üledékszimulációs vizsgálat (magas üledékadszorpciós potenciálértékű anyagok esetében)	9.2.1.4. A vizsgálatot nem kell elvégezni: - ha az anyag biológiailag könnyen lebontható; vagy - ha az üledék közvetlen és közvetett expozíciója nem valószínűsíthető.
9.2.3. Bomlásárucikkek azonosítása	9.2.3. Kivéve, ha az anyag biológiailag könnyen lebontható.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
9.3. Az anyag sorsa és viselkedése a környezetben	
9.3.2. Mérgező anyagok felhalmozódása vízi élőlényekben, elsődlegesen halakban	9.3.2. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha: – az anyag bioakkumulációs potenciálja alacsony (azaz log Kow < 3), és/vagy alacsony potenciállal rendelkezik a biomembránokon történő áthatoláshoz; vagy – a vízi környezet közvetlen és közvetett expozíciója nem valószínűsíthető.
9.3.3. Adszorpcióra/deszorpcióra vonatkozó további információk a VIII. mellékletben előírt vizsgálat eredményétől függően	9.3.3. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha: – az anyag fiziko-kémiai tulajdonságai alapján az anyag adszorpciós potenciálja várhatólag alacsony (pl. az anyag oktanol-víz megoszlási együtthatója alacsony); vagy – az anyag és bomlásárucikkei gyorsan elbomlanak.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
9.4. Szárazföldi élőlényekre gyakorolt hatások	9.4. Ezeket a vizsgálatokat nem kell elvégezni, ha a talaj közvetlen és közvetett expozíciója nem valószínűsíthető. Talajban élő szervezetekre vonatkozó toxikológiai adatok hiányában a talajban élő szervezetek expozíciójának becslésére az egyensúly megoszláson alapuló módszer alkalmazható. A megfelelő vizsgálat(ok) kiválasztása a kémiai biztonsági értékelés eredményétől függ. Különösen magas talajadszorpciós potenciálértékű anyagok vagy nagyon tartósan megmaradó anyagok esetében a regisztrálónak a rövid távú helyett hosszú távú toxikológiai vizsgálatot kell fontolóra vennie.
9.4.1. Rövid távú toxikológiai vizsgálatok gerinctelen állatokon	
9.4.2. A talajban élő mikroorganizmusokra gyakorolt hatások	
9.4.3. Rövid távú toxicitás növényekre	

10. VIZSGÁLATI ÉS ANALITIKAI MÓDSZEREK

Kérésre meg kell adni az analitikai módszerek leírását azon releváns közegekre vonatkozóan, melyekre a kérdéses analitikai módszerek alkalmazásával a vizsgálatokat elvégezték. Ha az analitikai módszerek nem állnak rendelkezésre, ezt indokolni kell.

X. MELLÉKLET

AZ 1000 TONNA VAGY AZT MEGHALADÓ MENNYISÉGBEN[1] GYÁRTOTT VAGY BEHOZOTT ANYAGOKRA VONATKOZÓ EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK

E melléklet szintjén a regisztrálónak javaslatot és időbeli ütemezési tervet kell benyújtania a melléklet tájékoztatási követelményeinek a 12. cikk (1) bekezdésének e) pontja szerint történő betartása érdekében.

A 12. cikk (1) bekezdésének d) pontjával összhangban e melléklet 1. oszlopa meghatározza az 1000 tonna vagy azt meghaladó mennyiségben gyártott vagy behozott valamennyi anyaggal kapcsolatos egységesen előírt információkat. Ennek megfelelően az e melléklet 1. oszlopában előírt információk a VII., VIII. és IX. melléklet 1. oszlopában szereplők kiegészítésének minősülnek . Minden egyéb rendelkezésre álló releváns fiziko-kémiai, toxikológiai és ökotoxikológiai információt meg kell adni. E melléklet 2. oszlopa felsorolja azokat a különleges szabályokat, melyek értelmében a regisztráló javasolhatja az egységesen előírt információk elhagyását, más információkkal való helyettesítését, más lépcsőben való megadását vagy más módon való alkalmazását. Amennyiben teljesülnek azok a feltételek, melyek alapján a melléklet 2. oszlopa eltérő alkalmazások javaslatát teszi lehetővé, a regisztrálónak ezt a tényt és az indoklást valamennyi eltérő alkalmazás javaslatára vonatkozóan a regisztrálási dokumentáció megfelelő pontja alatt egyértelműen jeleznie kell.
E különleges szabályokon túlmenően a regisztráló javaslatot tehet a melléklet 1. oszlopában meghatározott egységesen előírt információknak a XI. mellékletben található általános szabályok szerinti alkalmazására. Ebben az esetben is – a regisztrálási dokumentáció megfelelő pontja alatt és a 2. oszlopban vagy a XI. mellékletben foglalt megfelelő különleges szabály(ok)ra hivatkozva – egyértelműen indokolnia kell az egységes információ minden eltérő alkalmazási javaslatára irányuló döntését[2].

---

[1] Ez a melléklet a 7. cikk szerint regisztrálásköteles árucikk-előállítókra és más, e rendelet értelmében vizsgálatok elvégzésére köteles továbbfelhasználókra alkalmazandó a szükséges eltérésekkel.

[2] Megjegyzés: a magában a 2. oszlopban nem feltüntetett, a 13. cikk (3) bekezdésében meghatározott, vizsgálati módszerekről szóló bizottsági rendeletben szereplő megfelelő vizsgálati módszerekben meghatározott feltételek, amelyek mellett nincs szükség különleges vizsgálatra, szintén alkalmazandók.

Mielőtt az e mellékletben felsorolt tulajdonságok meghatározása céljából újabb vizsgálatokra kerülne sor, valamennyi rendelkezésre álló in vitro adatot, in vivo adatot, humán szakirodalmi adatot, valid (Q)SAR-ból származó adatot, valamint rokon szerkezetű anyagokra vonatkozó adatot (kereszthivatkozási megközelítés) először ki kell értékelni. Kerülni kell a maró hatású anyagokkal és korróziót okozó koncentrációban/dózisban történő in vivo vizsgálatokat. A vizsgálatok előtt e mellékleten túlmenően a vizsgálati stratégiákra vonatkozó további iránymutatást el kell olvasni. Ha az a javaslat, hogy bizonyos végpontokra vonatkozóan az információkat az e melléklet 2. oszlopában vagy a XI. mellékletben említett okoktól eltérő okok miatt ne adják meg, ezt a tényt és az indoklást is egyértelműen jelezni kell.

8. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
	8.4. Ha a VII. vagy VIII. mellékletben szereplő bármelyik in vitro genotoxikológiai vizsgálat eredménye pozitív, a rendelkezésre álló valamennyi adat minőségétől és relevanciájától függően második in vivo szomatikus sejtvizsgálatra lehet szükség. Ha a rendelkezésre álló in vivo szomatikus sejtvizsgálatból származó pozitív eredmény pozitív, a csírasejt mutagenitás eshetőségét az összes rendelkezésre álló adat – ideértve a toxikokinetikai adatokat is – alapján kell mérlegelni. Amennyiben a csírasejt mutagenitásra vonatkozóan nem lehetséges egyértelmű következtetéseket levonni, kiegészítő vizsgálatokat kell fontolóra venni.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
	8.6.3. A 40. vagy 41. cikk értelmében a regisztráló javaslatot tehet hosszú távú (≥ 12 hónapos) ismételt adagolású toxikológiai vizsgálatra, vagy az Ügynökség ezt előírhatja, ha a humán expozíció gyakorisága és időtartama azt jelzi, hogy a hosszú távú vizsgálat indokolt, és az alábbi feltételek egyike teljesül: - a 28 vagy 90 napos vizsgálatban különösen komoly vagy súlyos mérgező hatások voltak megfigyelhetők, melyekre vonatkozóan a rendelkezésre álló vizsgálati adatok a toxikológiai értékeléshez vagy kockázatjellemzéshez nem megfelelőek; vagy - a vizsgált anyaggal egyértelműen rokon molekulaszerkezetű anyagoknál kimutatott hatások a 28 napos vagy a 90 napos vizsgálat során nem voltak kimutathatók; vagy - az anyagnak lehet olyan veszélyes tulajdonsága, amely 90 napos vizsgálattal nem mutatható ki.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
	8.6.4. A 40. vagy 41. cikk értelmében a regisztrálónak további vizsgálatokat kell javasolnia, vagy az Ügynökség ezeket előírhatja az alábbi esetekben: - különösen veszélyes toxicitás esetén (pl. komoly/súlyos hatások); vagy - olyan hatás észlelése esetén, melyre vonatkozóan a rendelkezésre álló vizsgálati adatok a toxikológiai értékeléshez és/vagy kockázatjellemzéshez nem megfelelőek. Ilyen esetekben az ilyen hatások kivizsgálására szolgáló speciális (pl. immuntoxikológiai, neurotoxikológiai) toxikológiai vizsgálatok elvégzése is megfelelőbb lehet; vagy - az expozíció különösen veszélyes (pl. olyan fogyasztási cikkekben való felhasználás, ami olyan expozíciós szintekhez vezet, melyek közel vannak azokhoz a dózisszintekhez, ahol toxicitás figyelhető meg).
8.7. Vizsgálat reprodukciót károsító tulajdonságra	8.7. A vizsgálatot nem kell elvégezni, ha: - az anyag ismert genotoxikus rákkeltő anyag, és megfelelő kockázatkezelési intézkedések foganatosítására kerül sor; vagy - az anyag ismert csírasejt mutagén, és megfelelő kockázatkezelési intézkedések foganatosítására kerül sor; vagy - az anyag toxikológiai aktivitása alacsony (egyik rendelkezésre álló vizsgálat sem szolgáltat

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
	bizonyítékot a toxicitásra), toxikokinetikai adatokkal bizonyítható, hogy az expozíció releváns útjain keresztül nem fordul elő szisztémás felszívódás (pl. érzékeny módszer alkalmazásával a plazmában/vérben észlelt koncentráció a kimutathatósági határérték alatt marad, valamint az anyag és anyagcseretermékei a vizeletből, az epéből vagy a kilélegzett levegőből hiányoznak), végül nincs humán expozíció, vagy az nem jelentős. Ha az anyag arról ismert, hogy káros hatással van a termékenységre, megfelel azon kritériumnak, amely alapján azt reprodukciót károsító 1. vagy 2., R:60 osztályba tartozó anyagként sorolják be, és a rendelkezésre álló információ megfelelő egy átfogó kockázatelemzés megalapozására, abban az esetben nincs szükség további vizsgálatokra. A fejlődés-toxikológiai vizsgálat lehetőségét azonban fontolóra kell venni. Ha az anyag arról ismert, hogy fejlődési toxicitást okoz, megfelel azon kritériumnak, amely alapján azt reprodukciót károsító 1. vagy 2., R:61 osztályba tartozó anyagként sorolják be, és a rendelkezésre álló információ megfelelő egy átfogó kockázatelemzés megalapozására, abban az esetben nincs szükség további vizsgálatokra. A termékenységre gyakorolt hatás vizsgálatának lehetőségét azonban fontolóra kell venni.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
8.7.2. Fejlődés-toxikológiai vizsgálat egy fajon, az humán expozíció valószínű útjának figyelembe vételével a beadás legmegfelelőbb módjával (OECD 414).	
8.7.3. Kétgenerációs vizsgálat reprodukciót károsító tulajdonságra egy faj hím és nőstény egyedén, a humán expozíció valószínű útjának figyelembe vételével a beadás legmegfelelőbb módjával , kivéve, ha a IX. melléklet előírásainak részeként az információ már rendelekzésre áll	

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
8.9.1. Rákkeltőhatás-vizsgálat	8.9.1. A 39. vagy 40. cikk értelmében a regisztráló javaslatot tehet rákkeltőhatás-vizsgálatra vagy az Ügynökség ezt előírhatja, ha: - az anyag széles körben szórt állapotban használatos, vagy bizonyított a gyakori vagy tartós humán expozíció; és - az anyag a 3. mutagén kategóriába sorolt, vagy az ismételt adagolású vizsgálat(ok) azt bizonyítják, hogy az anyag hiperpláziát és/vagy rákmegelőző állapotban bekövetkező károsodásokat okozhat. Ha az anyag az 1. vagy 2. mutagén kategóriába sorolt, az alapfeltételezés az, hogy a genotoxikus rákkeltő mechanizmus jelenléte valószínűsíthető. Ezekben az esetekben rákkeltőhatás-vizsgálat végzése általában nem követelmény.

9. ÖKOTOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
9.2. Lebomlás 9.2.1. Biotikus	9.2. Amennyiben az I. melléklet szerinti kémiai biztonsági értékelés azt jelzi, hogy az anyag és bomlástermékei lebonthatóságát tovább kell vizsgálni, további biotikus lebonthatósági vizsgálatot kell javasolni. A megfelelő vizsgálat(ok) kiválasztása a kémiai biztonsági értékelés eredményétől függ, és megfelelő közegben (például vízben, üledékben vagy talajban) végzett szimulációs vizsgálatot is tartalmazhat.
9.3. Az anyag sorsa és viselkedése a környezetben 9.3.4. További információk az anyag és/vagy bomlásárucikkei környezeti sorsára és viselkedésére vonatkozóan	9.3.4 Amennyiben az I. melléklet szerinti kémiai biztonsági értékelés azt jelzi, hogy az anyag környezeti sorsát és viselkedését tovább kell vizsgálni, a 39. vagy 40. cikk értelmében a regisztrálónak további vizsgálatokat kell javasolnia, vagy az Ügynökség ezeket előírhatja. A megfelelő vizsgálat(ok) kiválasztása a kémiai biztonsági értékelés eredményétől függ.

1. OSZLOP EGYSÉGESEN ELŐÍRT INFORMÁCIÓK	2. OSZLOP AZ 1. OSZLOPTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS KÜLÖNLEGES SZABÁLYAI
9.4. Szárazföldi élőlényekre gyakorolt hatások	9.4. Amennyiben az I. melléklet szerinti kémiai biztonsági értékelés azt jelzi, hogy az anyagnak és/vagy bomlástermékeinek a szárazföldi élőlényekre gyakorolt hatásainak további vizsgálatára van szükség, a regisztrálónak hosszú távú toxikológiai vizsgálatra kell javaslatot tennie. A megfelelő vizsgálat(ok) kiválasztása a kémiai biztonsági értékelés eredményétől függ. Ezeket a vizsgálatokat nem kell elvégezni, ha a talaj közvetlen és közvetett expozíciója nem valószínűsíthető.
9.4.4. Hosszú távú toxikológiai vizsgálat gerinctelen állatokon, kivéve, ha a IX. mellékletben előírtak részeként az információ már rendelkezésre áll. 9.4.6. Hosszú távú toxikológiai vizsgálat növényeken, kivéve, ha a IX. mellékletben előírtak részeként az információ már rendelkezésre áll.	
9.5.1. Hosszú távú toxicitás üledéklakó szervezetekre	9.5.1. Amennyiben az I. melléklet szerinti kémiai biztonsági értékelés azt jelzi, hogy az anyagnak és/vagy lényeges bomlástermékeinek az üledékekben élő szervezetekre gyakorolt hatásainak további vizsgálatára van szükség, a regisztrálónak hosszú távú toxikológiai vizsgálatra kell javaslatot tennie. A megfelelő vizsgálat(ok) kiválasztása a kémiai biztonsági értékelés eredményétől függ.
9.6.1. Hosszú távú toxicitás vagy reprodukciót károsító hatás madarakra	9.6.1. Bármilyen vizsgálat szükségességét körültekintően kell mérlegelni, az e mennyiségi szinten az emlősökről általában rendelkezésre álló kiterjedt adatok figyelembevételével.

10. VIZSGÁLATI ÉS ANALITIKAI MÓDSZEREK

Kérésre meg kell adni az analitikai módszerek leírását azon releváns közegekre vonatkozóan, melyekre a kérdéses analitikai módszerek alkalmazásával a vizsgálatokat elvégezték. Ha az analitikai módszerek nem állnak rendelkezésre, ezt igazolni kell.

XI. MELLÉKLET

A VII–X. MELLÉKLETBEN MEGHATÁROZOTT EGYSÉGES VIZSGÁLATI RENDSZERTŐL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI

A VII–X. mellékletek meghatározzák az alábbi mennyiségekben gyártott vagy behozott valamennyi anyagra vonatkozó tájékoztatási követelményeket:

– 1 tonna vagy azt meghaladó mennyiség a 12. cikk (1) bekezdésének a) pontja értelmében,

– 10 tonna vagy azt meghaladó mennyiség a 12. cikk (1) bekezdésének c) pontja értelmében,

– 100 tonna vagy azt meghaladó mennyiség a 12. cikk (1) bekezdésének d) pontja értelmében, és

– 1000 tonna vagy azt meghaladó mennyiség a 12. cikk (1) bekezdésének e) pontja értelmében.

A VII–X. mellékletek 2. oszlopában meghatározott különleges szabályokon túl a regisztráló az e melléklet 1. szakaszában meghatározott általános szabályokkal összhangban az egységes vizsgálati rendszert eltérően alkalmazhatja. A dokumentáció értékelése során az Ügynökség értékelheti az egységes vizsgálati rendszer ezen eltérő alkalmazásait.

1. A VIZSGÁLATOK ELVÉGZÉSE TUDOMÁNYOS SZEMPONTBÓL NEM INDOKOLT

1.1. A már meglévő adatok felhasználása

1.1.1. A fiziko-kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok nem a helyes laboratóriumi gyakorlat (GLP) vagy a 13. cikk (3) bekezdésében említett vizsgálati módszerek szerint végzett kísérletekből származnak

Az adatokat a 13. cikk (3) bekezdésében említett megfelelő vizsgálati módszerekből származó adatokkal akkor kell egyenértékűnek tekinteni, ha teljesülnek az alábbi feltételek:

(1) az osztályba sorolás, címkézés és/vagy kockázatértékelés szempontjából megfelelőek,

(2) a vizsgálat megfelelőségének értékeléséhez elegendő dokumentáció áll rendelkezésre, és

(3) a vizsgált végpontra az adatok hitelesek és a vizsgálatot elfogadható minőségbiztosítási szinten végzik.

1.1.2. Nem a helyes laboratóriumi gyakorlat alapján vagy a 13. cikk (3) bekezdésében említett vizsgálati módszerek szerint végzett kísérletekből származó, az emberi egészséggel vagy környezettel kapcsolatos tulajdonságokra vonatkozó adatokú

Az adatokat a 13. cikk (3) bekezdésében említett megfelelő vizsgálati módszerekből származó adatokkal akkor kell egyenértékűnek tekinteni, ha teljesülnek az alábbi feltételek:

(1) az osztályba sorolás, címkézés és/vagy kockázatértékelés szempontjából megfelelőek,

(2) a 13. cikk (3) bekezdésében említett megfelelő vizsgálati módszerek szerint tanulmányozandó kulcsparaméterekre megfelelően és megbízhatóan terjed ki a vizsgálat,

(3) a 13. cikk (3) bekezdésében említett vizsgálati módszerek szerinti vizsgálatéhoz hasonló vagy annál hosszabb expozíciós időtartam, ha az expozíció időtartama lényeges paraméter, és

(4) a vizsgálatról megfelelő és megbízható dokumentáció áll rendelkezésre.

1.1.3. Humán szakirodalmi adatok

Figyelembe kell venni az olyan humán szakirodalmi adatokat, mint a veszélynek kitett népességre vonatkozó járványügyi vizsgálatok, baleseti vagy munkahelyi expozíciós adatok és klinikai vizsgálatok.

Egy meghatározott, emberi egészségre gyakorolt hatás vonatkozásában az adatok súlya függ többek között az elemzés típusától és a vizsgált paraméterek milyenségétől, valamint a válasz nagyságától és fajlagosságától, következésképpen a hatás előreláthatóságától. Az adatok megfelelősége értékelésének kritériumai az alábbiakat foglalják magukban:

(1) a veszélynek kitett és a kontrolcsoportok helyes kiválasztása és jellemzése,

(2) az expozíció megfelelő jellemzése,

(3) betegség előfordulása esetén megfelelő időtartamú nyomon követés,

(4) egy hatás megfigyelésének hiteles módszere,

(5) a torzító és zavaró tényezők kellő figyelembevétele, és

(6) ésszerű statisztikai megbízhatóság a következtetés indokolása céljából.

Minden esetben megfelelő és megbízható dokumentációt kell biztosítani.

1.2. A bizonyítékok súlya

Több, egymástól független információs forrásból származó adat elegendő bizonyítékkal szolgálhat annak a feltételezésnek/következtetésnek a levonásához, miszerint egy anyag adott veszélyes tulajdonsággal rendelkezik vagy nem rendelkezik, míg e vélemény alátámasztásához az egyes forrásokból nyert különálló információk önmagukban nem tekinthetők elegendőnek.

A 13. cikk (3) bekezdésében említett vizsgálati módszerek között még nem szereplő új vizsgálati módszerekből, vagy adott, az Ügynökség által egyenértékűnek elismert nemzetközi vizsgálati módszerből származó adatok elegendő bizonyítékkal szolgálhatnak annak a következtetésnek a levonásához, miszerint egy anyag adott veszélyes tulajdonsággal rendelkezik vagy nem rendelkezik.

Ha adott veszélyes tulajdonság meglétére vagy hiányára vonatkozóan elegendő súlyú bizonyíték áll rendelkezésre:

– az adott tulajdonságra gerinces állatokon további vizsgálatot elvégezni nem szabad,

– a gerinces állatokat nem igénylő vizsgálatok elhagyhatók.

Minden esetben megfelelő és megbízható dokumentációt kell biztosítani.

1.3. Minőségi vagy mennyiségi molekulaszerkezet-biológiai hatás közötti összefüggések ((Q)SAR)

A hiteles, minőségi vagy mennyiségi molekulaszerkezet-biológiai hatás összefüggési modellek eredményei ((Q)SAR) jelezhetik bizonyos veszélyes tulajdonságok meglétét vagy hiányát. Kísérletek helyett (Q)SAR-eredmények használhatók, ha az alábbi feltételek teljesülnek:

– az eredmények olyan (Q)SAR-modellből származnak, melynek tudományos hitelessége megalapozott,

– az anyag a (Q)SAR-modell alkalmazási területére esik,

– az eredmények az osztályba sorolási, címkézési és kockázatértékelési célok szempontjából megfelelőek, és

– az alkalmazott módszerről megfelelő és megbízható dokumentáció áll rendelkezésre.

Az Ügynökség a Bizottsággal, a tagállamokkal és az érdekelt felekkel együttműködve iránymutatást dolgoz ki és bocsát rendelkezésre annak értékelésére, hogy – példákkal szemléltetve – e feltételeknek mely (Q)SAR-ok felelnek meg.

1.4. In vitro módszerek

Megfelelő in vitro módszerekkel nyert eredmények bizonyos veszélyes tulajdonság meglétét jelezhetik vagy a hatásmechanizmus megértése szempontjából lehetnek fontosak, ami az értékelésnél bírhat jelentőséggel. Ebben az összefüggésben a „megfelelő” a nemzetközileg elfogadott kísérleti fejlesztési kritériumok szerint elegendő mértékben kidolgozottat jelent (pl. az Európai Alternatív Vizsgálati Módszerek Jóváhagyásával Foglalkozó Központ (ECVAM) kritériumainak egy kísérletnek az előhitelesítési folyamatba történő bevételére). A lehetséges kockázattól függően az egyes mennyiségi szinteken a VII. vagy VIII. mellékletben előírt információkon túlmenően azonnali, megerősítést igénylő vizsgálatra, illetve a IX. vagy X. mellékletben előírt információkon túlmenően megerősítést igénylő javasolt vizsgálatra lehet szükség.

Amennyiben az ilyen in vitro módszerek alkalmazásával nyert eredmények egy bizonyos veszélyes tulajdonságot nem mutatnak ki, a megfelelő mennyiségi szinten ettől függetlenül a negatív eredmény indokolása érdekében el kell végezni a vonatkozó vizsgálatot, kivéve, ha ezt a VII–X. melléklet vagy e melléklet egyéb szabályai nem írják elő.

E megerősítés alól mentesség adható, ha az alábbi feltételek teljesülnek:

(1) az eredmények olyan in vitro módszerből származnak, melynek tudományos hitelességét hitelességi vizsgálat igazolja, a nemzetközileg elfogadott hitelesítési elvek szerint,

(2) az eredmények az osztályba sorolás, címkézés és/vagy kockázatértékelés céljára megfelelnek, és

(3) az alkalmazott módszerről megfelelő és megbízható dokumentáció áll rendelkezésre.

1.5. Az anyagok csoportosítása és a kereszthivatkozásos megközelítés

Azon anyagok, melyek fiziko-kémiai, toxikológiai és ökotoxikológiai tulajdonságai feltehetőleg hasonlóak, vagy a szerkezeti hasonlóság miatt szabályos mintát követnek, anyagok csoportjának vagy „kategóriájának” tekinthetők. A csoport fogalmának alkalmazása megköveteli, hogy a fiziko-kémiai tulajdonságok, az emberi egészségre gyakorolt hatások, valamint a környezeti hatások vagy a környezeti sors a csoporton belüli referenciaanyag(ok)ra vonatkozó adatokból a csoportot alkotó többi anyagra való interpolálással előreláthatók legyenek (kereszthivatkozásos megközelítés). Ezzel elkerülhető, hogy minden anyagot minden végpontra vizsgálni kelljen. Az Ügynökség, miután konzultált az az iparági és más érdekelt felekkel, kibocsátja az iránymutatásait az első regisztráció határiső előtt.

A hasonlóságok az alábbiakon alapulhatnak:

(1) közös funkcionális csoport,

(2) közös prekurzorok és/vagy fizikai és biológiai folyamatok során létrejövő közös bomlástermékek valószínűsége, melyek szerkezetileg hasonló vegyi anyagokat eredményeznek, vagy

(3) a kategórián belül a tulajdonságok hatóképesség-változásának állandó a formája.

Ha a csoport fogalma kerül alkalmazásra, az anyagok osztályba sorolása és címkézése ez alapján történik.

Az eredményeknek minden esetben az alábbiaknak kell megfelelniük:

– az osztályba sorolás, címkézés és/vagy kockázatértékelés céljára alkalmasnak kell lenniük,

– a 13. cikk (3) bekezdésében említett megfelelő vizsgálati módszer szerint kezelendő kulcsparaméterekre megfelelően és megbízhatóan ki kell terjedniük,

– ha az expozíció időtartama lényeges paraméter, a 13. cikk (3) bekezdésében említett megfelelő vizsgálati módszeréhez hasonló, vagy annál hosszabb expozíciós időtartamra kell kiterjedniük, és

– az alkalmazott módszerről megfelelő és megbízható dokumentációnak kell rendelkezésre állnia.

2. A VIZSGÁLAT TECHNIKAILAG NEM MEGVALÓSÍTHATÓ

Adott végpontra vonatkozóan a vizsgálat elhagyható, ha az anyag tulajdonságai miatt a vizsgálat elvégzése technikailag nem lehetséges: pl. nagyon illékony, nagyon reaktív vagy instabil anyagokat nem lehet használni, az anyag vízzel történő elegyítése tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat, vagy az anyag bizonyos vizsgálatokban megkövetelt sugárcímkézése nem lehetséges. A 13. cikk (3) bekezdésében emlytett vizsgálati módszerekben megadott – konkrétan valamely adott módszer technikai korlátaira vonatkozó – iránymutatást mindig be kell tartani.

3. ANYAGHOZ IGAZÍTOTT EXPOZÍCIÓ-KÖZPONTÚ VIZSGÁLAT

3.1. A VIII. melléklet 8.6. és 8.7. szakasza és a IX. és X. mellékletek szerinti vizsgálatok a kémiai biztonsági jelentésben kidolgozott expozíciós forgatókönyv(ek) alapján elhagyhatók.

3.2. Minden esetben megfelelő indoklást és dokumentációt kell nyújtani. Az indoklás az I. melléklet 5. szakaszával összhangban elvégzett expozíciós értékelésen alapul, valamint megfelel a 3.3. szakasza alapján elfogadott kritériumoknak, és a különleges felhasználási feltételekről tájékoztatást kell nyújtani a kémiai szállítói láncon keresztül a 31. vagy 32. cikkel összhangban.

3.3. A Bizottság a 133. cikk (4) bekezdésében említett eljárással összhangban, 2008. december 1-jéig elfogadja azokat a kritériumokat, amelyek alapján meghatározható, hogy a 3.2. szakasz keretében mi minősül megfelelő indokolásnak.

XII. MELLÉKLET

ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK A TOVÁBBFELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA AZ ANYAGOK ÉRTÉKELÉSÉRŐL ÉS A KÉMIAI BIZTONSÁGI JELENTÉSEK ELKÉSZÍTÉSÉRŐL

Bevezetés

E melléklet célja annak meghatározása, hogy a továbbfelhasználók miként értékeljék és dokumentálják azt, hogy az általuk használt anyag(ok)ból eredő kockázatokat megfelelően kézben tartják az anyagok olyan felhasználása során, mely felhasználás a rendelkezésükre bocsátott biztonsági adatlapon nem szerepel, valamint azt, hogy a szállítási láncban lejjebb lévő más felhasználók megfelelően kézben tudják tartani a kockázatokat. Az értékelésnek az anyagot egész életciklusa során, a továbbfelhasználóhoz saját felhasználásra való eljutásától a szállítási láncban történő további azonosított felhasználásokig végig kell követnie. Az értékelésnek figyelembe kell vennie az anyag önmagában való, készítményben vagy árucikkben történő felhasználását.

A kémiai biztonsági értékelés elvégzésekor és a kémiai biztonsági jelentés elkészítésekor a továbbfelhasználónak figyelembe kell vennie a vegyi anyag szállítójától e rendelet 31. és 32. cikkének értelmében kapott információkat. Lehetőség szerint és adott esetben a közösségi jogszabályok értelmében elvégzett értékelést (pl. a 793/93/EGK rendelet értelmében elvégzett kockázatértékelést) a kémiai biztonsági értékelésben figyelembe kell venni és a kémiai biztonsági jelentésben tükrözni kell. Az ilyen értékelésektől való eltéréseket indokolni kell. Az egyéb nemzetközi és nemzeti programok értelmében elvégzett értékelések is figyelembe vehetők.

A továbbfelhasználó által a kémiai biztonsági értékelés elvégzése és a kémiai biztonsági jelentés elkészítése során követett folyamat három lépésből áll:

1. lépés: Expozíciós forgatókönyv(ek) kidolgozása

A továbbfelhasználó az I. melléklet 5. szakaszának megfelelően expozíciós forgatókönyveket dolgoz ki azon felhasználásokra, melyek a rendelkezésére bocsátott biztonsági adatlapon nem szerepelnek.

2. lépés: Szükség szerint a veszélyértékelés szállító általi pontosítása;

Amennyiben a továbbfelhasználó a rendelkezésére bocsátott biztonsági adatlapon szereplő veszélyértékelést és PBT-értékelést megfelelőnek tartja, további veszélyértékelésre vagy PBT- és vPvB-értékelésre nincs szükség. Ebben az esetben a továbbfelhasználó a szállító által megadott releváns információkat használja fel a kockázatjellemzéshez. Ezt a kémiai biztonsági jelentésben jelezni kell.

Amennyiben a továbbfelhasználó a rendelkezésére bocsátott biztonsági adatlapon szereplő értékeléseket nem tartja megfelelőnek, az I. melléklet 1–4. szakaszának értelmében a számára megfelelő módon elvégzi a vonatkozó értékeléseket.

Azokban az esetekben, amikor a továbbfelhasználó úgy véli, hogy kémiai biztonsági jelentése elkészítéséhez a szállító által megadott információkon kívül kiegészítő információkra van szüksége, ezeket a továbbfelhasználó gyűjti össze. Ha ezen információk csak gerinces állatokon végzett vizsgálatokkal szerezhetők be, a továbbfelhasználó a 38. cikk értelmében a vizsgálati módszerre vonatkozó javaslatot nyújt be az Ügynökséghez. Ebben magyarázattal kell szolgálnia arra nézve, hogy a kiegészítő információkat miért tartja szükségesnek. A további vizsgálati eredmények megszületéséig kémiai biztonsági jelentésében rögzíti azokat a kockázatkezelési intézkedéseket, melyeket a vizsgálat tárgyát képező kockázatok kezelése érdekében foganatosított.

Minden kiegészítő vizsgálat végeztével a továbbfelhasználó felülvizsgálja a kémiai biztonsági jelentést és – adott esetben, amennyiben ennek elkészítésére kötelezett – saját biztonsági adatlapját.

3. lépés: Kockázatjellemzés.

Az I. melléklet 6. szakaszában előírtaknak megfelelően minden új expozíciós forgatókönyvre vonatkozóan kockázatjellemzést kell készíteni. A kockázatjellemzést a kémiai biztonsági jelentés vonatkozó pontja alatt kell feltüntetni és a biztonsági adatlap vonatkozó pontja(i) alatt összegezni.

Az expozíciós forgatókönyvek kidolgozásakor a működési feltételekre és a kockázatkezelési intézkedésekre vonatkozó kezdeti feltételezésekből kell kiindulni. Amennyiben a kezdeti feltételezések a kockázat olyan jellemzéséhez vezetnek, amely az emberi egészség és a környezet nem megfelelő védelmét mutatja, akkor a folyamatot egy vagy több tényező megváltoztatásával addig kell ismételni, amíg a veszély megfelelő kézben tartása igazolható. Ehhez a veszélyekkel vagy az expozícióval kapcsolatos további információk megszerzésére, vagy a folyamat, a működési feltételek vagy a kockázatkezelési intézkedések megfelelő megváltoztatására lehet szükség. Ezért ismétlések keletkezhetnek egyrészről egy (kezdeti), a kockázatkezelési intézkedések kidolgozását és végrehajtását tartalmazó expozíciós forgatókönyv kidolgozása és felülvizsgálata, másrészről pedig a végleges expozíciós forgatókönyv elkészítéséhez szükséges további információk létrehozása között. A további információk megszerzésének célja egy, pontosított veszélyértékelésen és/vagy expozíciós értékelésen alapuló, egzaktabb kockázatjellemzés kialakítása.

A továbbfelhasználó az I. melléklet B. részének 9. és 10. szakaszában, valamint a 7. szakaszban megadott formátumnak, továbbá adott esetben ezen formátum más szakaszainak megfelelően kémiai biztonsági értékelésének részletezésével kémiai biztonsági jelentést készít.

A kémiai biztonsági jelentés A. része nyilatkozatot tartalmaz, miszerint a továbbfelhasználó a vonatkozó expozíciós forgatókönyvekben felvázolt kockázatkezelési intézkedéseket saját használatára bevezette, és az expozíciós forgatókönyvekben felvázolt, azonosított felhasználásokra vonatkozó kockázatkezelési intézkedésekről a szállítói lánc további tagjai tájékoztatást kaptak.

XIII. MELLÉKLET

A BIOAKKUMULATÍV, PERZISZTENS ÉS MÉRGEZŐ ANYAGOK, VALAMINT A NAGYON BIOAKKUMULATÍV ÉS NAGYON PERZISZTENS ANYAGOK AZONOSÍTÁSI KRITÉRIUMAI

Ez a melléklet meghatározza a következő anyagok azonosításának kritériumait:

i. a bioakkumulatív, perzisztens és mérgező anyagok (PBT-anyagok), valamint

ii. a nagyon bioakkumulatív és nagyon perzisztens anyagok (vPvB-anyagok).

Valamely anyag akkor azonosítható PBT-anyagként, ha megfelel az 1.1., 1.2. és 1.3. pontban meghatározott kritériumoknak. Valamely anyag akkor azonosítható vPvB-anyagként, ha megfelel a 2.1. és 2.2. pontban meghatározott kritériumoknak. Ezt a mellékletet nem kell alkalmazni a szervetlen anyagokra, de alkalmazni kell a fémorganikus anyagokra.

1. PBT-anyagok

PBT-anyag az az anyag, amely az alábbi pontokban foglalt mindhárom kritériumnak megfelel.

1.1. Perzisztens

Az anyag megfelel a perzisztencia (P-) kritériumának, amennyiben:

– felezési ideje tengervízben 60 napnál hosszabb, vagy

– felezési ideje édesvízben vagy folyótorkolati vízben 40 napnál hosszabb, vagy

– felezési ideje tengeri üledékben 180 napnál hosszabb, vagy

– felezési ideje édesvízi vagy folyótorkolati vízi üledékben 120 napnál hosszabb, vagy

– felezési ideje a talajban 120 napnál hosszabb.

A perzisztencia értékelése a felezési időre vonatkozóan rendelkezésre álló, megfelelő – a bejegyzésre kötelezett által ismertetett – körülmények között gyűjtött adatokon alapulnak.

1.2. Bioakkumulatív

Az anyag megfelel a bioakkumuláció (B-) kritériumának, amennyiben:

– a biokoncentrációs tényező (BCF) 2000-nél nagyobb.

A bioakkumuláció értékelése a vízi fajokon mért biokoncentrációs adatokon alapul. Édesvízi és tengervízi fajokon mért adatok egyaránt felhasználhatók.

1.3. Mérgező

Az anyag megfelel a mérgező (T-) kritériumának, amennyiben:

– a hosszú távú megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció (NOEC) a tengeri vagy édesvízi organizmusok esetében 0,01 mg/l-nél kisebb, vagy

– az anyagot rákkeltőként (1. vagy 2. kategória), mutagénként (1. vagy 2. kategória) vagy reprodukciót károsító hatásúként (1., 2. vagy 3. kategória) sorolják be, vagy

– a 67/548/EGK irányelv szerinti T, R48 vagy Xn, R48 osztályba sorolható krónikus toxicitás egyéb bizonyítéka áll rendelkezésre.

2. vPvB-anyagok

vPvB-anyag az az anyag, amely az alábbi pontokban foglalt kritériumoknak megfelel.

2.1. Nagyon perzisztens

Az anyag megfelel a nagy perzisztencia (vP-) kritériumának, amennyiben:

– felezési ideje tengervízben, édesvízben vagy folyótorkolati vízben 60 napnál hosszabb, vagy

– felezési ideje tengeri üledékben, édesvízi vagy folyótorkolati vízi üledékben 180 napnál hosszabb, vagy

– felezési ideje a talajban 180 napnál hosszabb.

2.2. Nagyon bioakkumulatív

Az anyag megfelel a nagy bioakkumuláció (vB-) kritériumának, amennyiben:

– a biokoncentrációs tényező (BCF) 5000-nél nagyobb.

XIV. MELLÉKLET

AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE

XV. MELLÉKLET

DOKUMENTÁCIÓK

I. BEVEZETÉS ÉS ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

E melléklet lefekteti az alábbiakra irányuló javaslatok benyújtására és indokolására vonatkozó dokumentáció elkészítésének általános alapelveit:

– CMRek, légzőszervi szenzibilizáló és egyéb hatásokat kiváltó anyagok harmonizált osztályba sorolása és címkézése;

– a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag felhalmozódó és mérgező (PBT), valamint a környezetben nagyon tartósan megmaradó és biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB), vagy azzal azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok azonosítása;

– egy anyag gyártásának, forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozása a Közösségen belül.

Valamennyi, az e melléklettel összhangban elkészítendő dokumentáció formátumát és módszerét tekintve az I. melléklet megfelelő részeit kell használni.

Valamennyi dokumentáció számára a bármely regisztrálási dokumentációból származó vonatkozó információt figyelembe kell venni, és más rendelkezésre álló információt is fel lehet használni. Az Ügynökséghez azt megelőzően még be nem nyújtott, veszélyességet érintő információ esetében a dokumentációnak átfogó vizsgálati összefoglalást kell tartalmaznia.

II. A DOKUMENTÁCIÓ TARTALMA

1. CMR-ek és légzőszervi szenzibilizáló anyagok harmonizált osztályozására és címkézésére vonatkozó dokumentáció

Javaslat

A javaslat tartalmazza az érintett anyag(ok) azonosítását, valamint a javasolt harmonizált osztályba sorolást és címkézést.

Indokolás

Az I. melléklet 1. szakaszának vonatkozó részeivel összhangban eseti jelleggel összehasonlítást kell elvégezni a rendelkezésre álló információ és CMR-ekre, légzőszervi szenzibilizáló és egyéb hatásokat kiváltó anyagokra vonatkozóan rendelkezésre álló információt a 67/548/EGK irányelvben meghatározott kritériumokkal össze kell vetni, és a kémiai biztonsági jelentés B részében meghatározott formátumban ezt dokumentálni kell.

Indokolás egyéb hatások vonatkozásában közösségi szinten

Igazolni kell, hogy közösségi szinten megvalósuló cselekvésre van szükség.

2. CMR-ként, PBT-ként vagy vPvB-ként, vagy azokkal azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagokként való azonosításra vonatkozó dokumentáció az 59. cikkel összhangban

Javaslat

A javaslat tartalmazza az érintett anyag(ok) azonosítását, valamint azt, hogy az 57. cikk a), b) vagy c) pontjával összhangban CMR-ként, az 57. cikk d) pontjával összhangban PBT-ként, vagy az 57. cikk e) pontjával összhangban vPvB-ként, vagy az 57. cikk f) pontjával összhangban azzal azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagként javasolják azonosítani.

Indokolás

Az I. melléklet 1–4 szakaszaival összhangban összehasonlítást kell elvégezni a rendelkezésre álló információ és a XIII. mellékletben meghatározott kritériumok között a PBT-re vonatkozóan az 57. cikk d) pontjával összhangban, a vPvB-re vonatkozóan az 57. cikk e) pontjával összhangban, illetve veszélyértékelést és az 57. cikk f) pontjával való összehasonlítást kell elvégezni. Ezt az I. mellékletben szereplő kémiai biztonsági jelentés B részében meghatározott formátumban ezt dokumentálni kell.

Expozícióval, alternatív anyagokkal és kockázatokkal kapcsolatos információk

A felhasználással és expozícióval, valamint az alternatív anyagokkal és technológiákkal kapcsolatos rendelkezésre álló információkat kell szolgáltatni.

3. Korlátozásra irányuló javaslatok dokumentációja

Javaslat

A javaslat tartalmazza az anyag azonosítását, a gyártásával, forgalomba hozatalával vagy felhasználásával kapcsolatos, javasolt korlátozásokat, és az indokolás összefoglalását.

Veszéllyel és kockázattal kapcsolatos információk

A korlátozás által kezelendő kockázatok leírásának alapjául az I. melléklet 1. szakaszának vonatkozó részeivel összhangban végzett veszély- és kockázatértékelés szolgál, és a leírást az I. mellékletben szereplő kémiai biztonsági jelentés B részében meghatározott formátumban ezt dokumentálni kell.

Bizonyítékot kell szolgáltatni arra, hogy a végrehajtott kockázatkezelési intézkedések (beleértve a 10–14. cikk szerinti regisztrálásokban azonosítottakat) nem kielégítőek.

Alternatívákkal kapcsolatos információk

Az alternatív anyagokkal és technológiákkal kapcsolatos, rendelkezésre álló információkat kell szolgáltatni, beleértve az alábbiakat:

– az emberi egészség és a környezet kockázatáról szóló információk az alternatív anyagok gyártásával és felhasználásával kapcsolatban;

– hozzáférhetőség, ideértve az időigényt is;

– technikai és gazdasági kivitelezhetőség.

Közösségi szintű korlátozások indokolása

Indokolást kell benyújtani arról, hogy

– közösségi szintű fellépésre van szükség

– a korlátozás a legmegfelelőbb közösségi szintű intézkedés, amely az alábbi kritériumok alapján értékelhető:

  i. hatékonyság: a korlátozásnak az azonosított kockázatot okozó hatásokat vagy expozíciókat kell megcéloznia, ezeket a kockázatokat elfogadható szintre kell tudnia csökkenteni, elfogadható időtartamon belül, és a kockázattal arányosnak kell lennie;

  ii. célszerűség: a korlátozásnak megvalósíthatónak, végrehajthatónak és kezelhetőnek kell lennie;

  iii. ellenőrizhetőség: a javasolt korlátozás végrehajtásából adódó eredmények monitoringjának lehetősége;

Társadalmi-gazdasági értékelés

A javasolt korlátozás társadalmi-gazdasági hatásait a XVI. mellékletre hivatkozva lehet elemezni. E célból a javasolt korlátozásnak az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nettó előnyeit össze lehet hasonlítani a gyártók, importőrök, továbbfelhasználók, forgalmazók, fogyasztók és a társadalom egészének nettó költségeivel.

Az érdekelt felekkel folytatott konzultációval kapcsolatos információ

A dokumentáció tartalmazza az érdekelt felekkel folytatott konzultációkkal kapcsolatos valamennyi információt, valamint hogy nézeteiket mely mértékben vették figyelembe.

XVI. MELLÉKLET

TÁRSADALMI-GAZDASÁGI ELEMZÉS

E melléklet ismerteti azokat az információkat, melyeket a 62. cikk (5) bekezdésének a) pontjában meghatározottak szerinti engedélyezési kérelem során, vagy a 69. cikk (6) bekezdése b) pontjában meghatározottak szerint javasolt korlátozással kapcsolatban a társadalmi-gazdasági elemzést benyújtók felhasználhatnak.

Az Ügynökség a társadalmi-gazdasági elemzések elkészítésére vonatkozóan iránymutatást készít. A társadalmi-gazdasági elemzéseket, vagy az azokhoz való hozzájárulásokat az Ügynökség által a 111. cikkel összhangban meghatározott formátumban kell benyújtani.

A társadalmi-gazdasági elemzés vagy az azokhoz való hozzájárulások részletessége és hatóköre azonban az engedélyezésért folyamodó, vagy korlátozásra irányuló javaslat esetében az érdekelt fél felelőssége. A rendelkezésre bocsátott információk bármilyen szintű társadalmi-gazdasági hatásokkal foglalkozhatnak.

A társadalmi-gazdasági elemzés az alábbi elemeket tartalmazhatja:

– A megadott engedély vagy az elutasított engedélyezési kérelem hatása a kérelmező(k)re vagy korlátozási javaslat esetén az iparra (pl. a gyártókra és az importőrökre) gyakorolt hatás. A szállítói lánc minden egyéb résztvevőjére, a továbbfelhasználókra és a kapcsolódó üzleti vállalkozásokra kereskedelmi következmény szempontjából gyakorolt hatás, úgymint a beruházásra, a kutatásra és fejlesztésre, az innovációra, az egyszeri és működési költségekre (például megfelelés, átmeneti rendelkezések, a meglevő eljárások, a jelentési és ellenőrző rendszerek változásai, új technológiák telepítése stb.) gyakorolt hatás az általános piaci és technológiai trendek figyelembevételével.

– A megadott engedély vagy az elutasított engedélyezési kérelem vagy a korlátozásra irányuló javaslat hatása a fogyasztókra. Például az árucikkek árának, összetételének vagy minőségének vagy teljesítményének változásai, a árucikkek hozzáférhetősége, a fogyasztók választása, valamint az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt hatás, amennyiben ezek a fogyasztót érintik.

– A megadott engedély vagy elutasított engedélyezési kérelem vagy a korlátozásra irányuló javaslat társadalmi vonatkozásai. Például a munkahely biztonsága és a foglalkoztatás.

– Az alternatív anyagok és/vagy technológiák hozzáférhetősége, alkalmassága és műszaki megvalósíthatósága, valamint azok gazdasági következményei, továbbá az érintett ágazat(ok)ban a technológiai váltás mértékére és lehetőségére vonatkozó információk. Engedélyezési kérelem esetén a 61. cikk (5) bekezdése b) pontjában meghatározott bármely rendelkezésre álló alternatíva alkalmazásának társadalmi és/vagy gazdasági hatásai.

– A megadott engedély vagy az elutasított engedélyezési kérelem vagy a korlátozásra irányuló javaslat szélesebb értelemben vett hatása a kereskedelemre, a versenyre és a gazdasági fejlődésre (különösen a KKV-k esetében és a harmadik országok vonatkozásában). Ez a helyi, regionális, nemzeti vagy nemzetközi szempontokat is figyelembe veheti.

– Korlátozásra irányuló javaslat esetén más szabályozói vagy nem szabályozói intézkedésekre vonatkozó javaslatok, amelyek megfelelhetnek a javasolt korlátozás céljának (a meglevő jogszabályok figyelembevételével). Ennek tartalmaznia kell az alternatív kockázatkezelési intézkedések hatékonyságára és kapcsolódó költségeire vonatkozó értékelést is.

– Korlátozásra irányuló javaslat vagy elutasított engedélyezési kérelem esetén az emberi egészséggel és a környezettel kapcsolatos előnyök, valamint a javasolt korlátozásból származó társadalmi és gazdasági előnyök. Például a munkavállalók egészsége, a környezetvédelmi teljesítmény, és az előnyök megoszlása, például földrajzilag és népességcsoportonként.

– A társadalmi-gazdasági elemzés foglalkozhat minden olyan egyéb kérdéssel is, melyet a kérelmező(k) vagy az érdekelt fél fontosnak tart.

XVII. MELLÉKLET

EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
1. Poliklórozott terfenilek (PCT-k) – Készítmények, beleértve a hulladékolajat is, amelyek PCT tartalma nagyobb 0,005 tömegszázaléknál	1. Nem használhatók fel. A következő, 1986. június 30-án üzemben lévő berendezések, készülékek és folyadékok használata azonban továbbra is engedélyezett, amíg ártalmatlanításra nem kerülnek, illetve el nem érik hasznos élettartamuk végét: a) zártrendszerű elektromos berendezések, transzformátorok, ellenállások és induktorok; b) nagy kondenzátorok (összes tömegük ≥1 kg); c) kis kondenzátorok; d) a zártrendszerű hőátadó berendezésekben lévő hőátadó folyadékok; e) a földalatti bányászati berendezésekben használt hidraulikus folyadékok.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
	2. A tagállam az egészség és a környezet védelme érdekében megtilthatja az 1. pontban foglalt berendezések, felszerelések és folyadékok használatát még mielőtt ártalmatlanítják azokat, illetve elérik hasznos élettartamuk végét. 3. Tilos használt állapotban forgalomba hozni azokat az 1. pontban foglalt berendezéseket, készülékeket és folyadékokat, amelyeket nem szántak ártalmatlanításra. 4. Amennyiben a tagállam úgy ítéli meg, hogy műszaki okokból nem lehetséges helyettesítő termékek használata, engedélyezheti a PCT-k és azok készítményeinek használatát, ha az utóbbiakat a karbantartás szokásos körülményei között kizárólag arra használják fel, hogy az 1985. október 1. előtt beszerzett, megfelelően működő, meglévő készülékekben feltöltsék a PCT-ket tartalmazó folyadékot. 5. A tagállam, amennyiben az okokat tartalmazó előzetes bejelentést megküldte a Bizottságnak, eltérést biztosíthat a primer és közbenső anyagok vagy készítmények forgalomba hozatalára és használatára vonatkozó tilalom alól, ha úgy ítéli meg, hogy az eltérésnek nem lesz káros hatása az egészségre és a környezetre.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése		A korlátozás feltételei
		6. A veszélyes anyagok és készítmények jelölésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül a PCT tartalmú berendezéseken és felszereléseken utasításokat kell elhelyezni el a PCT-k ártalmatlanításáról, valamint az azokat tartalmazó berendezések és felszerelések karbantartásáról és használatáról is. Az utasításokat úgy kell elhelyezni, hogy azok vízszintesen olvashatók legyenek akkor is, ha a PCT tartalmú tárgyat a szokásos módon szerelték fel. A feliratnak jól ki kell emelkednie a háttérből és olyan nyelvűnek kell lennie, amelyet a felhasználás szerinti területen megértenek.
2.	1-klór-etilén (vinil-klorid monomer) CAS-szám: 75-01-4 EINECS-szám: 200-831-0	Nem használható fel aeroszolok hajtógázaként semmilyen felhasználás esetén.
3.	A 67/548/EGK tanácsi irányelv, valamint a 1999/45/EK irányelv meghatározásai szerint veszélyesnek minősülő folyékony anyagok és készítmények.	1. Nem használhatók fel: – dísztárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban, – tréfás termékekben, – egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése		A korlátozás feltételei
		2. Az 1. pont sérelme nélkül olyan anyagok és készítmények: – amelyek aspirációs kockázatot jelentenek, és R65 címkével vannak ellátva, és – amelyeket díszlámpák üzemanyagaként lehet felhasználni, és – amelyeket 15 literes vagy annál kisebb csomagolásban hoznak forgalomba, nem tartalmazhatnak színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt. 3. A veszélyes anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésre vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül a 2. pont alá tartozó anyagok és készítmények, amennyiben azok lámpákban kerülnek felhasználásra, csomagolásán a következő tájékoztatást olvashatóan és letörölhetetlenül kell feltüntetni: «Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet.»
4.	Trisz (2,3 dibróm-propil)-foszfát CAS-szám: 126-72-7	Nem használhatók fel olyan textiltermékekben, mint pl. ruházat, alsóruházat és fehérnemű, amelyek érintkeznek a bőrrel.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
5. Benzol CAS-szám: 71-43-2 EINECS-szám: 200-753-785	1. Nem engedélyezettek azok a forgalomba hozandó játékszerek vagy játékszer-részek, amelyekben a szabad állapotú benzol koncentrációja nagyobb 5 mg/kg-nál, a játékszer, illetve a játékszer részének tömegére vonatkoztatva. 2. Nem használható fel forgalomba hozott anyagokban és készítményekben ha a koncentráció > 0,1 tömegszázalék. 3. A 2. pont azonban nem vonatkozik a következőkre: a) a benzin és a dízelüzemanyagok minőségéről, valamint a 93/12/EGK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 1998. október 13-i 98/70/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv[5] hatálya alá eső üzemanyagok; b) ipari eljárásokban felhasználásra kerülő anyagok és készítmények, ahol a benzolkibocsátás nem magasabb a hatályos jogszabályi rendelkezésekben meghatározott koncentrációnál; c) a 91/689/EGK tanácsi irányelv[1] és a 2006/12/EK irányelv hatálya alá eső hulladékok.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése		A korlátozás feltételei
6.	Azbesztszálak	
a)	Krokidolit CAS-szám: 12001–28–4	1. Ezeknek a szálaknak és e szálakat szándékosan tartalmazó termékeknek a forgalomba hozatala és használata tilos.
b)	Amozit CAS-szám: 12172–73–5	
c)	Antofillit CAS-szám: 77536–67–5	
d)	Aktinolit CAS-szám: 77536–66–4	
e)	Tremolit CAS-szám: 77536–68–6	A tagállamok azonban kivételt tehetnek a jelenleg használt elektrolitikus berendezések krizolitot (6.f) pont) tartalmazó diafragmáinak forgalomba hozatala és használata tekintetében, amíg azok elérik termék-élettartamuk végét, illetve amíg megfelelő, azbesztet nem tartalmazó, helyettesítő anyagok nem állnak rendelkezésre; bármelyik is következik be előbb. A Bizottság 2008. január 1-je előtt felülvizsgálja ezt az eltérést.
f)	Krizotil8 CAS-szám: 12001–29–5 CAS-szám: 132207-32-0	2. A fenti 1. pontban említett azbesztszálakat tartalmazó azon termékeknek a használata, amelyeket már 2005. január 1-je előtt bevezettek és/vagy alkalmaztak, továbbra is engedélyezett, amíg ezeket el nem ártalmatlanítják, vagy el nem érik élettartamuk végét. Egészségvédelmi okok miatt azonban a tagállamok megtilthatják az ilyen termékek használatát, a termékek ártalmatlanítása előtt, vagy mielőtt e termékek elérik élettartamuk végét.

	Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
		Ennek a rendeletnek a hatálybalépésétől 2005. január 1-jéig a tagállamok területükön nem engedélyezhetik a krizotil-azbeszt új alkalmazásainak bevezetését. 3. A veszélyes anyagok és készítmények osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről szóló egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül e szálak és e szálakat tartalmazó termékek az előbbi eltéréseknek megfelelő forgalomba hozatala és használata csak abban az esetben engedélyezett, ha a terméket e rendelet 7. függeléke előírásainak megfelelően címkével látják el.
7.	Trisz-(aziridinil)-foszfinoxid CAS-szám: 5455-55-1	Nem használhatók fel olyan textiltermékekben, mint pl. ruházat, alsóruházat és fehérnemű, amelyek érintkezésbe kerülnek a bőrrel.
8.	Polibrómbifenilek; Polibrómozott bifenilek (PBB) CAS-szám: 59536-65-1	
9.	Panamakéreg-por (Quillaja saponaria) és annak szaponin tartalmú származékai A Helleborus viridis és a Helleborus niger gyökerének pora A Veratrum album és a Veratrum nigrum gyökerének pora	1. Nem használhatók fel tréfás termékekben, vagy az ilyen célokat szolgáló tárgyakban, például a tüsszentőpor vagy a bűzbomba alkotórészeként. 2. Az 1. pont azonban nem vonatkozik az 1,5 ml-nél kevesebb folyadékot tartalmazó bűzbombákra.

	Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
	Benzidin és/vagy származékai CAS-szám: 92-87-5 EINECS-szám: 202-199-1 o-nitrobenzaldehid CAS-szám: 552-89-6 Fűrészpor	
10.	Ammónium-szulfid CAS-szám: 12135-76-1 Ammónium- hidrogén-szulfid CAS-szám: 12124-99-1 Ammónium-poliszulfid CAS-szám: 9080-17-5 EINECS-szám: 232-989-1	

	Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
11.	A brómecetsav illékony észterei: Metil-brómacetát CAS-szám: 96-32-2 EINECS-szám: 202-499-2 Etil-brómacetát CAS-szám: 105-36-2 EINECS-szám: 203-290-9 Propil-brómacetát CAS-szám: 35223-80-4 Butil-brómacetát	

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
12. 2-naftil-amin CAS-szám: 91-59-8 EINECS-szám: 202-080-4 és sói 13. Benzidin CAS-szám: 92-87-5 EINECS-szám: 202-199-1 és sói 14. 4-Nitro-bifenil CAS-szám: 92-93-3 EINECS-szám: 202-204-7 15. 4-Amino-bifenil xenilamin CAS-szám: 92-67-1 EINECS-szám: 202-177-1 és sói	1. Nem használható fel forgalomba hozott anyagokban és készítményekben, ha a koncentráció > 0,1 tömegszázalék. Ez a rendelkezés nem vonatkozik az ezek közül egy vagy több anyagot tartalmazó, valamint a 75/442/EGK és a 91/689/EGK irányelv hatálya alá tartozó hulladékokra. 2. Ezek az anyagok és készítmények nem árusíthatók a lakosság részére. 3. A veszélyes anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, az ilyen készítmények csomagolásán a következőket kell jól olvashatóan és letörölhetetlenül feltüntetni: «Kizárólag szakmai felhasználó részére.»

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
16. Ólomkarbonátok: a) vízmentes semleges karbonát ($PbCO_3$) CAS-szám: 598-63-0 EINECS-szám: 209-943-4 b) 3-ólom-bikarbonát-dihidroxid 2 Pb CO_3-$Pb(OH)_2$ CAS-szám: 1319-46-6 EINECS-szám: 215-290-6 17. Ólomszulfát a) $PbSO_4$ (1: 1) CAS-szám: 7446-14-2 EINECS-szám: 231-198-9 b) Pb_xSO_4 CAS-szám: 15739-80-7 EINECS-szám: 239-831-0	Festőanyagként való felhasználásra szánt anyagként vagy ilyen készítmény összetevőjeként nem használhatók fel, kivéve a műtárgyak, valamint a történelmi épületek és ezek belső terének restaurálását és karbantartását, ha egy tagállam az ólomfehérnek a festőiparban való felhasználásáról szóló 13. ILO-egyezménnyel összhangban a területén ezt engedélyezi.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
18. Higanyvegyületek	1. Nem használhatók fel a következő célokra szánt anyagokként vagy ilyen készítmények összetevőiként: a) mikroorganizmusok, növények vagy állatok megtelepedésének megakadályozása: – hajótesten, – ketreceken, úszón, hálón és más hal- és kagylótenyésztésre használt eszközökön és berendezéseken, – bármely, teljesen vagy részben víz alá merülő eszközön vagy berendezésen; b) faanyag tartósítására; c) nehéz textíliák és ezek gyártására használt fonál impregnálása; d) felhasználásától függetlenül, az ipari víz kezelésére.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
	2. Tilos a 0,0005 tömegszázaléknál több higanyt tartalmazó elemek és akkumulátorok forgalomba hozatala, beleértve azokat az eseteket is, amikor ezeket az elemeket és akkumulátorokat berendezésekbe építik be. A két tömegszázalékot meg nem haladó higanytartalmú gombelemekre és gombelemekből álló egységekre a tilalom nem vonatkozik.
19. Arzénvegyületek	1. Nem használhatók fel a következő célokra szánt anyagokként vagy ilyen készítmények összetevőiként: a) mikroorganizmusok, növények vagy állatok megtelepedésének megakadályozására: – hajótesteken, – ketreceken, úszón, hálón és más hal- és kagylótenyésztésre használt eszközökön és berendezéseken, – bármely teljesen vagy részben víz alá merülő eszközön vagy berendezésen; b) faanyag tartósítására. Továbbá, az így kezelt faanyag nem hozható forgalomba;

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
	c) ettől eltérően: i. A faanyagok tartósítására használt anyagokra és készítményekre vonatkozóan: ezek csak olyan ipari berendezésekben használhatók, amelyek vákuumot vagy nyomást alkalmaznak a fa impregnálásához, ha ezek C típusú szervetlen réz-, króm- és arzénvegyületek (CCA) oldatai. Az így kezelt faanyag addig nem hozható forgalomba, amíg nem fejeződik be a tartósítószer fixálása. ii. Az ipari berendezésekben az i. alpont szerint CCA-oldatokkal kezelt faanyagokra vonatkozóan: ezek szakmai vagy ipari célokra forgalomba hozhatók, amennyiben a faanyag szerkezete garantálja mind az emberek, mind az állatok biztonságát, valamint a faanyag felhasználásának teljes időtartama alatt bőrrel nem érintkezhet: – építési faanyagként középületekben, mezőgazdasági épületekben, irodaházakban és ipari létesítményekben, – hidakban és hídépítési munkáknál, – építési faanyagként édesvízi és brakkvizű területeken, pl. hullámtörő gátak és hidak,

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
	– zajvédő ketreceken, – lavina-védőgátaknál, – utak biztonsági korlátaiban és sorompókban, – kéregtelenített, kerek, tűlevelű fa legelői kerítésnek, – földtámasztó szerkezetekben, – villamosenergia-vezeték és távközlési póznaként, – földalatti vasutak talpfáiként. A veszélyes anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, minden, forgalomba hozott, kezelt faanyagot egyedileg fel kell címkézni: «Kizárólag ipari létesítményekben és szakmai felhasználó által használható, arzént tartalmaz». Emellett, a csomagokban forgalomba hozott faárun címkét kell elhelyezni, ezzel a felirattal: «A fa kezelése során viseljen kesztyűt. Viseljen porvédő maszkot és védőszemüveget a fa vágásakor vagy egyéb megmunkálási művelet esetén. E faáru hulladékát egy erre felhatalmazott szervezet veszélyes hulladékként kezeli».

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
	iii. Az i. és ii. alpontban említett, kezelt faanyag nem használható fel: – lakóépületekben, semmilyen célra, – semmilyen olyan felhasználási területen, ahol ismétlődően fennáll a bőrrel érintkezés kockázata, – tengervizekben, – mezőgazdasági célokra, kivéve a legelői kerítést, valamint építési anyagként az ii. alponttal összhangban, – semmilyen olyan felhasználási területen, ahol a kezelt faanyag érintkezésbe kerülhet emberi és/vagy állati fogyasztásra szánt közbenső- vagy késztermékekkel. 2. Nem használhatók fel ipari vizek kezelésére szánt anyagként vagy készítmények összetevőjeként, függetlenül ezek felhasználási módjától.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése		A korlátozás feltételei
20.	Szerves ónvegyületek	1. Nem hozhatók forgalomba készítmények anyagaként vagy összetevőjeként, olyan festékek biocidjaként, amelyek összetevői nem alkotnak kötést. 2. Nem hozhatók forgalomba és nem alkalmazhatók készítmények anyagaként vagy összetevőjeként, biocidként mikroorganizmusok, növények és állatok által okozott korhadás megelőzésére: a) valamennyi olyan vízi járművön, azok hosszától függetlenül, amelyeket tengeri, parti, torkolati, belvízi vagy tavi hajózásra használnak; b) ketrecek, úszók, hálók és egyéb, hal- és kagylótenyésztés során használt eszköz és felszerelés esetén; c) bármilyen, részben vagy teljesen vízbe merülő eszközökben és berendezésekben. 3. Nem alkalmazhatók szennyvízkezelés során használt készítmények anyagaként vagy összetevőjeként.
21.	Di-μ-oxo-di-n-butil-ónhidroxi-borán dibutil-ón-hidrogén-borát C8H19BO3Sn (DBB) CAS-szám: 75113-37-0 EINECS-szám: 401-040-5	Forgalomba hozott anyagokban és ilyen készítmények összetevőjeként nem engedélyezett 0,1 %-os vagy annál magasabb koncentrációban. E rendelkezés nem érvényes akkor, ha ez az anyag (DBB) vagy az ezt összetevőként tartalmazó készítmény kizárólag végtermékhez kerül felhasználásra, melyben 0,1 %-nál nem magasabb koncentrációban található meg.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
22. Pentaklór-fenol CAS-szám: 87–86–5 EINECS-szám: 201-778-6, sói és észterei	1. A forgalomba hozott anyagokban vagy készítményekben nem használható fel 0,1 tömegszázalékú vagy annál nagyobb töménységben. 2. Átmeneti rendelkezések: Ettől eltérően 2008. december 31-ig Franciaország, Írország, Portugália, Spanyolország és az Egyesült Királyság dönthet úgy, hogy nem alkalmazza e rendelkezést olyan ipari létesítményekben való felhasználásra szánt anyagokra és készítményekre, amelyek nem engedélyezik a pentaklór-fenol (PCP) meglévő jogi szabályozásban meghatározott szint feletti kibocsátását és/vagy kiáramlását: a) fa kezelése során. A kezelt fa azonban nem használható fel: – épületek belső terében dekorációs célokra sem, függetlenül az épületek rendeltetésétől (lakóház, munkahely, szabadidő), – a következők előállítására vagy felújítására: i. termesztési célokra szolgáló konténerek; ii. csomagolóanyagok, amelyek kapcsolatba kerülhetnek emberi és/vagy állati fogyasztásra szánt nyersanyagokkal, félkész vagy késztermékekkel; iii. egyéb anyagok, amelyek szennyezhetik az i. és a ii. pontban szereplő termékeket;

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
	b) a ruházati vagy lakberendezési célokra semmilyen körülmények között nem használandó rostos anyagok és a nagy teherbírású szövetek impregnálására; c) különleges kivételként a tagállamok eseti elbírálás alapján engedélyezhetik területükön a szakemberek számára a kulturális, művészeti és történeti jelentőséggel rendelkező épületek eredeti helyszínén történő kezelését, vagy vészhelyzet esetén házi gombával (Serpula lacrymans), fagombával fertőzött fűrészáruk és falazatok javító kezelését. Bármely esetben: a) A fenti kivételek keretében egymagában vagy készítmények alkotóelemeként használt pentaklór-fenol összes hexaklór-dibenzo-paradioxin (HCDD)-tartalma nem haladhatja meg a 2 milliomodrész (ppm) értéket; b) ezek az anyagok és készítmények nem – forgalmazhatók, csak 20 literes vagy azt meghaladó kiszerelésben, – árusíthatók kiskereskedelmi forgalomban bármely felhasználó számára.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése		A korlátozás feltételei	
		3. A veszélyes anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, az 1. és 2. pontban foglalt veszélyes anyagok és készítmények csomagolását olvashatóan és kitörölhetetlenül a következő módon jelölik meg: «Kizárólag ipari és szakmai felhasználásra» Ez a rendelkezés nem vonatkozik a 75/442/EGK irányelv és a 91/689/EGK irányelv szerinti hulladékra.	
23.	Kadmium CAS-szám: 7440-43-9 EINECS-szám: 231-152-8 és vegyületei	1. Nem használható fel az alább felsorolt anyagokból és készítményekből gyártott késztermékek színezésére: a)– polivinilklorid (PVC) [3904 10] [3904 21] [3904 22] – poliuretán (PUR) [3909 50] – kis sűrűségű polietilén (LDPE), kivéve a színezett mesterkeverék gyártására használt kis sűrűségű polietilént [3901 10] – cellulóz-acetát (CA) [3912 11] [3912 12] – cellulóz-acetát-butirát (CAB) [3912 11] [3912 12] – epoxigyanták [3907 30] – melamin-formaldehid (MF) gyanták [3909 20]	[3]

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
	– karbamid-formaldehid (UF) gyanták [3909 10] – telítetlen poliészterek (UP) [3907 91] – polietilén tereftalát (PET) [3907 60] – polibutilén tereftalát (PBT) – átlátszó/általános felhasználású polisztirol [3903 11] [3903 19] – akrilnitril-metilmetakrilát (AMMA) – térhálósított polietilén (VPE) – ütésálló polisztirén – polipropilén (PP) [3902 10] b) festékek [3208] [3209] Ha a festéknek nagy a cinktartalma, akkor a kadmium koncentrációjának a lehető legkisebbnek kell lennie, és semmilyen esetben sem haladhatja meg a 0,1 tömegszázalékot. A használatuktól és a tervezett végső céltól függetlenül, a fent felsorolt anyagokból és készítményekből gyártott és kadmiummal színezett késztermékek vagy termékösszetevők nem hozhatók forgalomba, ha azokban a kadmium koncentrációja (fém Cd-ban kifejezve), a műanyag 0,01 tömegszázalékát meghaladja.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
	2. Az 1. pont azonban nem vonatkozik a biztonsági okból színezett termékekre. 3. Nem használható fel a vinilklorid-polimerekből vagy -kopolimerekből gyártott, [3] alább felsorolt késztermékek stabilizálására: – csomagolóanyagok (zacskók, tartályok, flakonok, kupakok) [3923 29 10] [3920 41] [3920 42] – iroda- és iskolaszerek [3926 10] – bútorok, karosszéria- és egyéb tartozékok [3926 30] – ruhák és ruházati kiegészítők (beleértve a kesztyűket) [3926 20] – padló- és falburkolatok [3918 10] – impregnált, bevont és laminált textiltermékek [5903 10] – bőrutánzatok [4202] – hanglemezek [8524 10] – csövek és csőillesztések, valamint szerelvényeik [3917 23] – lengőajtók («szalon» típusú) – közúti gépjárművek (belső, külső, alváz) – építő- és egyéb iparban használt acéllemez-borítások – elektromos vezeték szigetelése

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
	A használatuktól és a tervezett végső céltól függetlenül, a vinilklorid-polimerekből, illetve kopolimererekből gyártott, kadmiumtartalmú anyaggal stabilizált késztermékek vagy termékösszetevők nem hozhatók forgalomba, ha azokban a kadmium koncentrációja (fém Cd-ban kifejezve) a polimer 0,01 tömegszázalékát meghaladja. 4. A 3. pont nem vonatkozik a kadmiumalapú stabilizálószert biztonsági okokból használó késztermékekre. 5. E rendelet alkalmazásában a «kadmiumbevonat»: bármelyik fémfelületre történő fém-kadmium-felhordás, illetve fém-kadmium-bevonat készítése. Nem használható fel az alább felsorolt ágazatokban/alkalmazásoknál használt fém-termékek és termékösszetevők kadmiumbevonatához. a) az alábbi felszerelések és gépek esetében: [3] – élelmiszerek gyártása [8210] [8417 20] [8419 81] [8421 11] [8421 22] [8422] [8435] [8437] [8438] [8476 11] – mezőgazdaság [8419 31] [8424 81] [8432] [8433] [8434] [8436] – hűtés és mélyhűtés [8418] – nyomtatás és könyvkötészet [8440] [8442] [8443]

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
	b) az alábbiak gyártásánál alkalmazott készülékek és gépek esetében: [3] – háztartási gépek [7321] [8421 12] [8450] [8509] [8516] – bútorok [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404] – szaniter-áruk [7324] – központi fűtés és légkondicionáló berendezés [7322] [8403] [8404] [8415] A felhasználásuktól és a tervezett végső céltól függetlenül, a fenti a) és b) listán szereplő ágazatokban/alkalmazásokban használt, valamint a fenti b) listán szereplő ágazatokban gyártott kadmiumbevonatú késztermékek vagy ilyen termékösszetevők nem hozhatók forgalomba. 6. Az 5. pontban említett rendelkezések alkalmazandók az alábbi a) és b) listán szereplő ágazatokban/alkalmazásokban használt, valamint az alábbi b) listán szereplő ágazatokban gyártott kadmiumbevonatú késztermékek vagy ilyen termékösszetevők esetén: a) Az alábbiak gyártására használt készülékek és gépek esetén: [3] – papír és karton [8419 32] [8439] [8441] – textil és ruházat [8444] [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452]

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
	b) Az alábbiak gyártására használt készülékek és gépek esetén:[3] – ipari anyagmozgatás során használt berendezések és gépek [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431] – közúti és mezőgazdasági gépjárművek [87. fejezet] – vonatok [86. fejezet] – vízi járművek [89. fejezet] 7. Az 5. és 6. pont a következőkre nem alkalmazandó: – a repülési, az űrhajózási, a bányászati, a nyílt tengeri és az atomenergia ágazatban használt termékekre és termékösszetevőkre, amelyek alkalmazása szigorú biztonsági előírásokat követel meg, továbbá közúti és mezőgazdasági járművek, vonatok és a vízi járművek biztonsági berendezései esetében, – elektromos csatlakozások esetében, bármely felhasználási ágazatban, figyelembe véve a berendezéssel szemben támasztott megbízhatóságot, amelybe ilyen elektromos csatlakozókat építettek be.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
	A Bizottság a kadmiumnak és vegyületeinek kevésbé veszélyes helyettesítő anyagokkal való helyettesítésére vonatkozó ismeretek és technikák fejlődésének fényében, a tagállamokkal konzultálva, az e rendelet 133. cikkének (3) bekezdésében megállapított eljárásnak megfelelően rendszeres időközönként értékeli a helyzetet.

	Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
24.	Monometil-tetraklórdifenil-metán kereskedelmi neve: Ugilec 141 CAS-szám: 76253-60-6	1. Tilos ezen anyagnak, továbbá ezt az anyagot tartalmazó készítményeknek és termékeknek a forgalomba hozatala. 2. Az 1. pont nem vonatkozik a következőkre: a) 1994. június 18-án már működő berendezés és gép esetén, az ilyen berendezés és gép ártalmatlanításáig. A tagállamok azonban egészségi és környezetvédelmi okok alapján saját területükön ártalmatlanítása előtt is megtilthatják az ilyen berendezés vagy gép működését; b) 1994. június 18-án valamely tagállamban már működő berendezés és gép karbantartása esetén. 3. Tilos ezen anyagnak, ezt az anyagot tartalmazó készítményeknek és termékeknek, továbbá ezt az anyagot tartalmazó berendezéseknek/gépeknek használt anyagként történő forgalomba hozatala.
25.	Monometil-diklórdifenil-metán Kereskedelmi neve: Ugilec 121, Ugilec 21 CAS-szám: nem ismert	Tilos ezen anyagnak, ezt az anyagot tartalmazó készítményeknek és termékeknek a forgalomba hozatala és felhasználása.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
26. Monometil-dibrómdifenil-metán bróm-benzil-bróm-toluol, izomerek keveréke kereskedelmi neve: DBBT CAS-szám 99688-47-8	Tilos ezen anyagnak, ezt az anyagot tartalmazó készítményeknek és termékeknek a forgalomba hozatala és felhasználása.
27. Nikkel CAS-szám: 7440-02-0 EINECS-szám: 231-111-4 és vegyületei	1. Nem használható fel: a) semmilyen olyan tárgyban, amelyet átszúrt fülbe vagy az emberi test más átszúrt részébe helyeznek kivéve akkor, ha az ilyen tárgyak nikkelkibocsátási aránya kisebb, mint 0,2 μg/cm2/hét (kioldódási határérték). b) olyan termékekben, amelyek a bőrrel közvetlenül vagy hosszú ideig érintkeznek, pl.: – fülbevaló, – nyaklánc, karperec és karlánc, bokaperec, gyűrű, – karóra háza, óraszíj és órarögzítő, – kapocsfej, csat, szegecs, cipzár és fémjelzések, ha ezeket ruházaton alkalmazzák, – amennyiben e termék részeiből, amelyek a bőrrel közvetlenül és hosszan érintkeznek 0,5 μg/cm^2/hét értéknél nagyobb arányú a nikkelkibocsátás,

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
	c) olyan termékekben, mint amilyeneket az 1.b) pontban felsoroltak, amelyeknek nem nikkelbevonatuk van, kivéve, ha az ilyen bevonat biztosítja azt, hogy a terméknek a bőrrel közvetlenül és hosszan érintkező részén legalább két év rendes használat után a nikkel kibocsátás nem haladja meg a 0,5 μg/cm^2/hét értéket. 2. Az 1.a)–c) pont alá tartozó termékek nem hozhatók forgalomba, amennyiben nem felelnek meg az e pontokban megállapított követelményeknek. 3. Annak igazolására, hogy a termékek az 1. és 2. pontnak megfelelnek, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott szabványokat alkalmazzák vizsgálati módszerként..
28. A 67/548/EGK irányelv I. mellékletében a karcinogén anyagok 1. vagy karcinogén anyagok 2. kategóriájába tartozó és legalább «Toxikus (T)», R45: «rákot okozhat» kockázati felhívást vagy R49: «Belélegezve rákot okozhat» kockázat jellegére utaló tájékoztatást tartalmazó címkével ellátott, és az alábbi felsorolásban szereplő anyagok: Karcinogén anyagok 1. kategória, az 1. függelék felsorolása szerint.	E melléklet egyéb pontjainak sérelme nélkül a 28–30. pontban foglalt anyagokra az alábbiakat kell alkalmazni: 1. A lakosság részére történő értékesítés céljából forgalomba hozott anyagok vagy készítmények összetevőjeként nem használhatók fel olyan egyedi koncentrációban, amelynek mértéke azonos vagy magasabb, mint: – a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében előírt koncentráció, vagy

	Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
	Karcinogén anyagok 2. kategória, a 2. függelék felsorolása szerint.	– az 1999/45/EK irányelvben előírt koncentráció.
29.	A 67/548/EGK irányelv I. mellékletében a mutagén anyagok 1. vagy mutagén anyagok 2. kategóriájába tartozó és R46: «Öröklődő genetikai károsodást okozhat» kockázat jellegére utaló tájékoztatást tartalmazó címkével ellátott, és az alábbi felsorolásban szereplő anyagok: Mutagén anyagok 1. kategória, a 3. függelék felsorolása szerint. Mutagén anyagok 2. kategória, a 4. függelék felsorolása szerint.	A veszélyes anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, ezen anyagok és készítmények csomagolását olvashatóan és el nem távolítható módon a következő jelöléssel kell ellátni: «Kizárólag szakmai felhasználó részére»
30.	A 67/548/EGK irányelv I. mellékletében a reprodukciót károsító anyagok 1. vagy reprodukciót károsító anyagok 2. kategóriájába tartozó és R60: «Fogamzóképességet vagy nemzőképességet károsíthatja» kockázati felhívást vagy R61: «A születendő gyermekre ártalmas lehet» kockázati felhívást tartalmazó címkével ellátott, és az alábbi felsorolásban szereplő anyagok: Reprodukciót károsító anyagok 1. kategória, az 5. függelék felsorolása szerint. Reprodukciót károsító anyagok 2. kategória, a 6. függelék felsorolása szerint.	2. Ettől eltérően az 1. pontot nem kell alkalmazni a következőkre: a) a 2001/82/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben és a 2001/83/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott gyógyszer- vagy állatgyógyászati készítmény; b) a 76/768/EGK tanácsi irányelv szerint meghatározott kozmetikai termékek; c) – a 98/70/EK irányelvben foglalt motor-tüzelőanyagok, – mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez üzemanyagként használt ásványolajtermékek, – zárt rendszerekben értékesített üzemanyagok (pl. folyékonygáz-palackok); d) az 1999/45/EK irányelvben foglalt művészfestékek.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
31. a) kreozot; mosóolaj CAS-szám: 8001–58–9 EINECS-szám: 232–287–5 b) kreozotolaj; mosóolaj CAS-szám: 61789–28–4 EINECS-szám: 263–047–8 c) desztillátumok (kőszénkátrány), naftalinolajok; naftalinolaj CAS-szám: 84650–04–4 EINECS-szám: 283–484–8	1. Nem használhatók fel faanyagok kezelésére szolgáló anyagként vagy készítményben. Az így kezelt faanyag pedig nem hozható forgalomba. 2. Ettől eltérően: a) Ezen anyagok és készítmények csak akkor alkalmazhatók faanyagok kezelésére a munkavállalók védelméről szóló közösségi jogszabályok által megállapított ipari létesítményekben vagy szakemberek által helyben történő újrakezelés céljára, ha: i. benz-[a]-pirén-koncentrációjuk kisebb, mint 0,005 tömegszázalék; ii. és a vízbenoldodófenol-koncentrációjuk kisebb, mint 3 tömegszázalék. Az ipari eljárásokban vagy szakemberek által faanyagok kezelésére alkalmazható ilyen anyagok és készítmények:

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
d) kreozotolaj, acenaftén frakció; mosóolaj CAS-szám: 90640–84–9 EINECS-szám: 292–605–3	– csak 20 literes vagy annál nagyobb csomagolásban hozhatók forgalomba, – a lakosság részére nem értékesíthetők. A veszélyes anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésre vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül az ilyen anyagok és készítmények csomagolásán olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel kell tüntetni a következő szöveget: «Kizárólag ipari létesítményekben vagy szakmai felhasználó által használható».
e) magasabb forráspontú desztillátumok (kőszénkátrány); nehéz antracénolaj CAS-szám: 65996–91–0 EINECS-szám: 266–026–1	
f) antracénolaj CAS-szám: 90640–80–5 EINECS-szám: 292–602–7	
g) kátránysavak, szén, nyersolaj; nyers fenolok CAS-szám: 65996–85–2 EINECS-szám: 266–019–3	
h) kreozot, fa CAS-szám: 8021–39–4 EINECS-szám: 232–419–1	b) Az i. pont szerinti ipari létesítményekben vagy szakemberek által kezelt faanyagok vonatkozásában, amelyeket első alkalommal hoznak forgalomba, vagy helyben kezelnek újra: kizárólag ipari és szakmai felhasználásra engedélyezett, azaz pl. vasútnál, villamosenergia-szállításnál, a távközlésben, kerítésanyagnak, mezőgazdasági célokra (pl. fák támasztó dúcolására), kikötőkben és vízi utakon. c) Az 1. pontban említett forgalomba hozatali tilalmat nem kell alkalmazni a 2002. december 31. előtt a 31. pont a)–i) alpontjában felsorolt anyagokkal kezelt és használt cikként újrafelhasználásra értékesített faanyagok vonatkozásában.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
i) alacsony hőmérsékletű kátrányolaj, lúgos; kivonat-maradékanyag (szén), alacsony hőmérsékletű szénkátrány, lúgos CAS-szám: 122384–78–5 EINECS-szám: 310–191–5	3. A 2. pont ii. és iii. alpontjában említett kezelt faanyagok azonban nem használhatók: – épületek belsejében, semmilyen célra, – játékokban, – játszótereken, – parkokban, kertekben, kültéri szabadidős és pihenési célú létesítményekben, ahol nagy a gyakori bőrkontaktus veszélye – kerti bútorok, így például piknikasztalok gyártásában, – az alábbiak gyártásában, használatában és újrafelhasználásában: – növénytermesztési célokra használt tárolóedények, – olyan csomagolások, amelyek emberi és/vagy állati fogyasztásra szánt nyersanyagokkal, köztes termékekkel vagy végtermékekkel érintkezhetnek, – egyéb olyan anyagok, amelyek elszennyezhetik a fent említett termékeket.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
32. Kloroform CAS-szám: 67-66-3 EINECS-szám: 200-663-8 33. Szén-tetraklorid – tetraklórmetán CAS-szám: 56-23-5 EINECS-szám: 200-262-8 34. 1,1,2-triklóretán CAS-szám: 79-00-5 EINECS-szám: 201-166-9	1. Nem használható fel 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokban és készítményekben, amelyeket a lakosság számára hoznak forgalomba és/vagy használnak permetezésre, mint pl. felületek vagy szálak tisztítása. 2. A veszélyes anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésre vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül az ezeket az anyagokat 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban tartalmazó anyagok és készítmények csomagolásán jól olvashatóan és letörölhetetlenül fel kell tüntetni: «Kizárólag ipari létesítményekben használható». Ettől eltérve ezt a rendelkezést nem kell alkalmazni a következőkre:

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
35. 1,1,2,2-tetraklóretán CAS-szám: 79-34-5 EINECS-szám: 201-197-8 36. 1,1,1,2-tetraklóretán CAS-szám: 630-20-6 37. Pentaklóretán CAS-szám: 76-01-7 EINECS-szám: 200-925-1 38. 1,1-diklóretilén CAS-szám: 75-35-4 EINECS-szám: 200-864-0 39. 1,1,1-triklóretán, metil-kloroform CAS-szám: 71-55-6 EINECS-szám: 200-756-3	a) a 2001/82/EK és a 2001/83/EK irányelv szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt gyógyszerek; b) a 76/768/EGK irányelv szerinti kozmetikai termékek.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
40. A 67/548/EGK irányelv szerint a tűzveszélyesség kritériumainak megfelelő, kevésbé tűzveszélyesként, tűzveszélyesként vagy fokozottan tűzveszélyesként besorolt anyagok, függetlenül attól, hogy az említett irányelv I. mellékletében szerepelnek-e.	1. Nem használhatók fel önmagukban vagy készítmény formájában a lakosság számára forgalomba hozott aeroszolokban, amelyek az alábbi szórakoztató és díszítő célokra szolgálnak: – főként díszítésre szánt fém lametta, – műhó és műdér, – fingópárnák,

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
	– szerpentinbombák, – mű ürülék, – házibulikra szánt trombiták, – elpárolgó pelyhek és habok, – mű pókhálók, – bűzbombák, – stb. 2. A veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül az alábbi mondatnak jól olvasható és letörölhetetlen formában meg kell jelennie a fent említett aeroszolok csomagolásán «Kizárólag szakmai felhasználó részére». 3. Ettől eltérve az 1. és 2. pont nem vonatkozik a 75/324/EGK tanácsi irányelv[3] 9a. cikkében említett aeroszolokra. 4. Az 1. és 2. pontban említett termékek nem hozhatók forgalomba, amennyiben nem felelnek meg a jelzett követelményeknek.
41. Hexaklór-etán CAS-szám: 67–72–1 EINECS-szám: 200-6664	Nem alkalmazható nem vas fémek gyártásánál és feldolgozásánál.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
42. Alkánok, 10-13 szénatom számú, klór (rövidláncú klórozott paraffinok) (SCCP-k) EINECS-szám: 287-476-5	2004. január 6-tól nem hozhatók forgalomba egyéb anyagok vagy készítmények anyagaként vagy összetevőjeként történő alkalmazás céljából 1 %-nál magasabb koncentrációban: – fémmegmunkálásra; – bőr zsírozására.
43. Azoszínezékek	1. Azok az azoszínezékek, amelyek esetében a 10. sz. függelékben felsorolt vizsgálati módszer szerint egy vagy több azocsoport reduktív lehasadása által a késztermékekbe vagy azok festett részeibe egy vagy több, a függelékben felsorolt aromás amin szabadul fel kimutatható koncentrációban, azaz 30 ppm felett, nem használhatók fel olyan textil- vagy bőrtermékekben, amelyek közvetlenül és tartósan érintkeznek az emberi bőrrel vagy szájüreggel, mint például: – ruházati cikkek, ágynemű, törülközők, póthajak, parókák, kalapok, pelenkák és egyéb egészségügyi cikkek, hálózsákok, – cipők, kesztyűk, karóraszíjak, kézitáskák, pénztárcák/levéltárcák, aktatáskák, székhuzatok, nyakban viselt erszények, – textil- vagy bőrjátékok, valamint textil vagy bőr ruhadarabokat viselő játékok, – a végfelhasználó általi használatra szánt fonalak és szövetek. 2. Továbbá nem lehet forgalomba hozni az 1. pontban említett textil- vagy bőrtermékeket, ha azok nem felelnek meg az ott meghatározott követelményeknek.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
	3. Azok az azoszínezékek, amelyek szerepelnek az e rendelet 9. függelékében foglalt «Azoszínezékek listáján», nem hozhatók forgalomba vagy nem használhatók fel textil- és bőrtermékek színezésére, ha anyagként vagy készítmények összetevőjeként a koncentrációjuk meghaladja a 0,1 tömegszázalékot. 4. A Bizottság az új tudományos ismeretek fényében legkésőbb 2005. szeptember 11-ig felülvizsgálja az azoszínezékekre vonatkozó rendelkezéseket.
44. Difenil-éter, pentabróm származék $C_{12}H_5Br_5O$	1. Nem hozható forgalomba, illetve nem használható fel, ha anyagként, illetve anyagok vagy készítmények összetevőjeként a koncentrációja meghaladja a 0,1 tömegszázalékot. 2. Nem lehet forgalomba hozni a termékeket, ha azok, vagy azok égésgátlóval kezelt részei 0,1 tömegszázaléknál nagyobb koncentrációban tartalmazzák ezt az anyagot.
45. Difenil-éter, oktabróm származék $C_{12}H_2Br_8O$	1. Nem hozható forgalomba, illetve nem használható fel, ha anyagként, illetve anyagok vagy készítmények összetevőjeként a koncentrációja meghaladja a 0,1 tömegszázalékot. 2. Nem lehet forgalomba hozni a termékeket, ha azok, vagy azok égésgátlóval kezelt részei 0,1 tömegszázaléknál nagyobb koncentrációban tartalmazzák ezt az anyagot.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
46. a) Nonilfenol $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$ b) Nonilfenol-etoxilát $(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$	Nem hozható forgalomba, illetve nem használható fel anyagként vagy készítmények összetevőjeként a 0,1 vagy ezt meghaladó tömegszázalék koncentrációkban a következő célokra: 1. ipari és intézményi tisztítás, kivéve: – ellenőrzött, zárt vegytisztító rendszerek, ahol atisztítófolyadékot újrahasznosítják vagy elégetik, – különleges kezelésű tisztítórendszerek, ahol a tisztítófolyadékot újrahasznosítják vagy elégetik; 2. háztartási tisztítás; 3. textil- és bőrfeldolgozás, kivéve: – szennyvízkibocsátás nélküli feldolgozás, különleges kezelésre szolgáló rendszerek, ahol a biológiai szennyvízkezelés előtt a szennyvizet előkezelik a szerves részek teljes mértékű eltávolítása érdekében (bárányбőr zsírtalanítása); 4. tőgybimbók merítéses kezelésére szolgáló emulgeálószerek; 5. fémmegmunkálás, kivéve: – ellenőrzött, zárt rendszerekben való alkalmazások, ahol a tisztítófolyadékot újrahasznosítják vagy elégetik; 6. cellulóz- és papírgyártás; 7. kozmetikai termékek; 8. egyéb testápoló szerek, kivéve: – spermicidek. 9. formulázási segédanyagok peszticidekben és biocidokban.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
47. Cement	1. Cement és cementtartalmú készítmények nem használhatók fel, illetve nem hozhatók forgalomba, amennyiben hidratálva a cement teljes szárazanyag-tartalmára számítva több mint 0,0002 tömegszázalékban oldható króm(VI)-ot tartalmaznak. 2. Amennyiben redukálószereket használnak, akkor a veszélyes anyagok és készítmények osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről szóló egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a cement, illetve cementtartalmú készítmények csomagolásán olvashatóan és kitörölhetetlenül feltüntetik a csomagolás napját, valamint azt, hogy milyen tárolási feltételek mellett, és a redukálószer aktivitásának fenntartásához, valamint az oldható króm(VI)-tartalom 1. pontban jelzett határérték alatt tartásához mennyi ideig lehet tárolni. 3. Ettől eltérve, az 1. és 2. pontot nem kell alkalmazni olyan ellenőrzött, zárt és teljesen automatizált eljárásokhoz történő forgalomba hozatalra és ilyen eljárásoknál történő felhasználásra, amelyeknél a cement és a cementtartalmú készítmények kezelését kizárólag géppel végzik, és amelyeknél nem áll fenn a bőrrel való érintkezés veszélye.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
48. Toluol CAS No 108-88-3	Nem hozható forgalomba, illetve nem használható fel anyagként vagy készítmények összetevőjeként a 0,1 vagy ezt meghaladó tömegszázalék koncentrációban a lakosság számára forgalmazott ragasztóanyagokban és szórófestékekben. A tagállamok ezeket az intézkedéseket 2007. június 15-től alkalmazzák.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
49. Triklórbenzol CAS No 120-82-1	Nem hozható forgalomba, illetve nem használható fel anyagként vagy készítmények összetevőjeként a 0,1 vagy ezt meghaladó tömegszázalék koncentrációban semmilyen célra, kivéve: – szintézis intermediereként vagy – klórozásos reakciók zárt kémiai alkalmazásában folyamatoldószerként vagy – 1,3,5 – trinitro – 2,4,6 – triaminobenzol (TATB) gyártásához. A tagállamok ezeket az intézkedéseket 2007. június 15-től alkalmazzák.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
50. Policiklikus aromás szénhidrogének, (PAH) 1. Benzoe(a)pirén (BaP) CAS No 50-32-8 2. Benzoe(e)pirén (BeP) CAS No 192-97-2 3. Benzoe(a)antracén (BaA) CAS No 56-55-3 4. Chrysen (CHR) CAS No 218-01-9 5. Benzoe(b)fluorantén (BbFA) CAS No 205-99-2 6. Benzoe(j)fluorantén (BjFA) CAS No 205-82-3 7. Benzo(k)fluoranthene (BkFA) CAS No 207-08-9 8. Dibenzoe(a, h)antracén (DBAhA) CAS No 53-70-3	1. Lágyító olajok nem hozhatók forgalomba és nem használhatók fel gumiabroncsok vagy azok részeinek előállítására, ha azok az alábbiakat tartalmazzák: – több mint 1 mg/kg BaP vagy – több mint 10 mg/kg az összes felsorolt PAH összessége. Ezek a határok betartottnak tekintendők, ha a policiklikus aromások (PCA) kivonata kevesebb mint 3 tömegszázalék, az Institute of Petroleum IP346 standardja szerint mérve: 1998 (A PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciója refraktív index módszer), feltéve, hogy a gyártó vagy az importőr hathavonta vagy minden fontosabb működésbeli változás során – attól függően, hogy melyik következik be hamarabb – ellenőrzi a BaP- és a felsorolt PAH-határértékeknek való megfelelést, valamint a mért értékeknek a PCA-kivonattal való korrelációját. 2. Ezen túlmenően a 2010. január 1-je után gyártott gumiabroncsok és újrafutózáshoz használt futófelületek nem hozhatók forgalomba, ha azok az (1) bekezdésben jelzett határokat meghaladó mértékben tartalmaznak lágyító olajokat. E határértékek betartottnak tekintendők, ha a vulkanizált gumiösszetevők nem haladják meg a 0,35% Bay proton határértéket az ISO 21461 szerint mérve (Vulkaniuált gumi – az olaj aromásságának meghatározása a vulkanizált gumi összetevőkben).

	3. Ettől eltérően a (2) bekezdés nem vonatkozik az újrafutózott gumiabroncsokra, ha a futófelületük nem tartalmaz lágyító olajokat az (1) bekezdésben leírt határértékeket meghaladó mértékben. 4. A tagállamok ezeket az intézkedéseket 2010. január 1-től alkalmazzák.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
51. Az alábbi ftalátok (vagy más CAS- és EINECS-számok, amelyek az alábbi anyagokat fedik le): Bisz(2-etilhexil) ftalát (DEHP) CAS No 117-81-7 Einecs No 204-211-0 dibutil ftalát (DBP) CAS No 84-74-2 Einecs No 201-557-4 benzil-butil-ftalát (BBP) CAS No 85-68-7 Einecs No 201-622-7	Nem használható fel, ha játékok és gyermekgondozási cikkek[1] műanyag részeiben anyagként, illetve anyagok vagy készítmények összetevőjeként a koncentrációja meghaladja a 0,1 tömegszázalékot. Nem hozhatók forgalomba az ezeket a ftalátokat a műanyag rész 0,1 tömegszázalék feletti mértékében tartalmazó játékok és gyermekgondozási cikkek. Az e pont tekintetében előírt intézkedéseket a Bizottság 2010. január 16-ig újraértékeli az ezen anyagok és helyettesítőikre vonatkozó új tudományos információk fényében, és amennyiben indokolt, ezek az intézkedések ennek megfelelően módosításra kerülnek.

[1] E pont alkalmazásában a „gyermekgondozási cikk” minden olyan terméket magában foglal, melynek rendeltetése az alvás, az ellazulás megkönnyítése, a higiénia, a gyermekek táplálásának vagy a gyermekek szoptatásának megkönnyítése. A táblázatból a konzisztencia érdekében lett kivéve.

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
52. Az alábbi ftalátok (vagy más CAS- és EINECS-számok, amelyek az alábbi anyagokat fedik le): di-„izonil” ftalát (DINP) CAS-szám: 28553-12-0 és 68515-48-0 EINECS-szám: 249-079-5 és 271-090-9 di-„izodecil” ftalát (DIDP) CAS-szám: 26761-40-0 és 68515-49-1 EINECS-szám: 247-977-1 és 271-091-4 di-n-oktil ftalát (DNOP) CAS-szám: 117-84-0 EINECS-szám: 204-214-7	Nem használható fel, ha gyerekek által szájba vehető játékok és gyermekgondozási cikkek[1] műanyag részeiben anyagként, illetve anyagok vagy készítmények összetevőjeként a koncentrációja meghaladja a 0,1 tömegszázalékot. Nem hozhatók forgalomba az ezeket a ftalátokat a műanyag rész 0,1 tömegszázalék feletti mértékében tartalmazó játékok és gyermekgondozási cikkek. A Bizottság az ilyen anyagokról és helyettesítőikről szóló új tudományos információk fényében 2010 január 16-ig újraértékeli az ezzel a ponttal kapcsolatban megállapított intézkedéseket, és indokolt esetben megfelelően módosítják ezeket az intézkedéseket.

1 HL L 377., 1991.12.31., 20. o. A legutóbb a 166/2006/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel (HL L 33., 2006.2.4., 1. o.) módosított irányelv.

2 Az ECB megerősítette, hogy a krizotilnak két CAS-száma van.

3 A Tanács 1987. július 23-i 2658/87/EGK rendelete a vám- és statisztikai nómenklatúráról, valamint a közös vámtarifáról (HL L 256., 1987.9.7.), amelyet legutóbb a 436/2006/EK rendelet (HL L 79., 2006.3.16., 1. o.) módosított.

4 HL L 147., 1975.6.9., 40. o. A legutóbb a 94/1/EK bizottsági irányelvvel (HL L 23., 1994.1.28., 28. o.) módosított irányelv.

1 E pont alkalmazásában a „gyermekgondozási cikk” minden olyan terméket magában foglal, melynek rendeltetése az alvás, az ellazulás megkönnyítése, a higiénia, a gyermekek táplálásának vagy a gyermekek szoptatásának megkönnyítése. A táblázatból a konzisztencia érdekében lett kivéve.

1–6. függelék

ELŐSZÓ

A fejléc oszlopainak magyarázata

Anyagok:

Az adott anyag megnevezése azonos ugyanezen anyagnak a 67/548/EGK tanácsi irányelv I. melléklete szerinti megnevezésével. Ahol lehetséges, a veszélyes anyagokat az EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances – Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke), ill. az ELINCS (European List of Notified Chemical Substances – Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) szerinti megnevezésükkel kell azonosítani. Ezek a táblázatban EC-számként szerepelnek. Az EINECS -ben, ill. az ELINCS-ben nem szereplő anyagok megnevezésére azok nemzetközileg elismert kémiai nevét (pl. ISO, IUPAC) kell használni. Egyes esetekben továbbá az anyagok közismert elnevezését is meg kell adni.

Indexszám:

Az indexszám a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében megadott azonosító kód. Az egyes anyagok a függelékben ezen indexszámnak megfelelően vannak felsorolva.

EINECS-szám:

Az EINECS-ben szereplő valamennyi anyag rendelkezik azonosító kóddal. Az első azonosító kód a 200-001-8, a számozás ettől indul.

ELINCS-szám:

Minden, a 67/548/EGK irányelv szerint törzskönyvezett új anyag az ELINCS-ben egy azonosítási kóddal került meghatározásra és közzétételre. Az első azonosító kód a 400-010-9, a számozás ettől indul.

CAS-szám:

A Chemical Abstracts Service (CAS) számok az anyagok azonosításának elősegítése érdekében kerülnek megadásra.

Megjegyzések:

A megjegyzések teljes szövege a 67/548/EGK irányelv I. mellékletének előszavában található meg.

Ennek a rendeletnek az alkalmazásában az alábbi megjegyzések kerültek alkalmazásra:

A. megjegyzés:

Az anyag nevét a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében megadott megnevezések egyikének formájában kell szerepeltetni a címkén (lásd ezen irányelv 23. cikkke (2) bekezdésének a) pontját).

A 67/548/EGK irányelv I. mellékletében helyenként a „…vegyületek” vagy „…sók” általános megnevezés szerepel. Ilyen esetben az ilyen anyagot gyártó vagy forgalmazó személynek fel kell tüntetnie a címkén a pontos nevet, kellő figyelmet fordítva az ezen melléklet Előszó „Nómenklatúra” című fejezetében foglaltakra.

A 67/548/EGK irányelv azt is előírja, hogy az egyes anyagokra használt veszélyszimbólumok és jelek, R-mondatok és S-mondatok megfeleljenek az ezen irányelv I. mellékletében közölteknek (lásd ezen irányelv 23. cikke (2) bekezdésének c), d) és e) pontját).

Azon anyagok esetében, amelyek a 67/548/EGK irányelv I. mellékletben szereplő anyagcsoportok egyikéhez tartoznak, az egyes anyagokra használt veszélyszimbólumoknak és jeleknek, R-mondatoknak és S-mondatoknak meg kell felelniük az I. melléklet megfelelő tételeiben feltüntetetteknek.

Azon anyagok esetében, amelyek a 67/548/EGK irányelv I. mellékletben szereplő anyagcsoportok közül egynél többhöz is tartoznak, az egyes anyagokra használt veszélyszimbólumoknak és jeleknek, R-mondatoknak és S-mondatoknak meg kell felelniük az I. melléklet mindkét megfelelő tételében feltüntetetteknek. Azokban az esetekben, ahol ugyanazon veszély tekintetében a két tételben két különböző besorolás van megadva, a szigorúbb veszélybesorolást tükröző besorolást kell az anyaghoz rendelni.

C. megjegyzés:

Néhány szerves anyag specifikus izomer alakjában vagy több izomer keverékeként is forgalomba hozható.

D. megjegyzés:

Bizonyos anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizációra vagy bomlásra, gyakran stabilizált alakban hoznak forgalomba. Ezeket az anyagokat a 67/548/EGK irányelv I. melléklete ezen alakjukban sorolja fel.

Néha azonban az ilyen anyagokat nem stabilizált alakban hozzák forgalomba. Ebben az esetben a gyártónak vagy az ilyen anyagot forgalomba hozó bármely személynek ezt az anyag nevét követően a „nem stabilizált” szavakkal a címkén közölni kell.

E. megjegyzés:

Egyes, az ember egészségét speciálisan károsító anyagokra (lásd a 67/548/EGK irányelv IV. mellékletének 4. fejezetét), amelyeket az 1. vagy 2. kategóriában rákkeltő, mutagén és/vagy a reprodukcióra toxikus anyagként osztályoznak, az E megjegyzés vonatkozik, amennyiben azokat nagyon mérgezőként (T+), mérgezőként (T) vagy ártalmasként (Xn) is osztályozzák. Ezeknél az anyagoknál az R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R28, R39, R68 (ártalmas), R48 és R65 R-mondatok és ezek összes kombinációi mellett fel kell tüntetni az „is” szót is.

H. megjegyzés:

Ezen anyag osztályozása és címkézése az R-mondat(ok) által jelzett veszélyes tulajdonság(ok)ra vonatkozik, a feltüntetett veszélykategóriákkal kombinálva. A 67/548/EGK irányelv 6. cikkében előírt, az ilyen anyag gyártóival, eladóival és importőreivel szembeni követelmények az osztályozás és címkézés minden más szempontjára is vonatkoznak. A végleges címkének meg kell felelnie a 67/548/EGK irányelv VI. mellékletének 7. szakaszában foglalt követelményeknek.

Ez a megjegyzés a 67/548/EGK I. mellékletében feltüntetett bizonyos szén- és olajszármazékokra és egyes anyagcsoport tételekre vonatkozik.

J. megjegyzés:

Azokat az anyagokat, amelyek bizonyíthatóan 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS- szám: 200-753-7) tartalmaznak, nem kell karcinogén anyagként besorolni.

K. megjegyzés:

Azokat az anyagokat, amelyek bizonyíthatóan 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203-450-8) tartalmaznak, nem kell karcinogén vagy mutagén anyagként besorolni. Ha az anyag nincs karcinogénként vagy mutagénként besorolva, akkor legalább a (2–)9–16 S-mondatokat szerepeltetni kell. E megjegyzés a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

L. megjegyzés:

Azokat az anyagokat, amelyek az IP 346 szerint mérve bizonyíthatóan kevesebb mint 3 % DMSO-t tartalmaznak, nem kell karcinogén anyagként besorolni.

M. megjegyzés:

Azokat az anyagokat, amelyek bizonyíthatóan 0,005 m/m tömegszázaléknál kevesebb benz(a)-pirént (EINECS-szám: 200-028-5) tartalmaznak, nem kell karcinogén anyagként besorolni.

N. megjegyzés:

Azokat az anyagokat, amelyeknek a teljes finomítási folyamata ismert, és bizonyíthatóan nem karcinogén anyagok felhasználásával készültek, nem kell karcinogén anyagként besorolni.

P. megjegyzés:

Azokat az anyagokat, amelyek bizonyíthatóan 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaznak, nem kell karcinogén anyagként besorolni.

R. megjegyzés:

A karcinogénként történő minősítést nem kell alkalmazni az olyan rostokra, amelyek két standard hiba levonása utáni hossz-súlyozott mértani átlag szerinti átmérője 6 μm-nél nagyobb.

S. megjegyzés:

Ezt az anyagot esetleg nem szükséges a 67/548/EGK irányelv 23. cikke szerinti (lásd az irányelv VI. mellékletének 8. szakaszát) jelöléssel ellátni.

1. függelék

28. pont – Karcinogén anyagok: 1. kategória

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Króm(VI)-trioxid	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Cink-kromátok, beleértve a cink-kálium-kromátot is	024-007-00-3			
Nikkel-monoxid	028-003-00-2	215-215-7	1313-99-1	
Nikkel-dioxid	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
Nikkel-trioxid	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
Nikkel-szulfid	028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7	
Nikkel-szubszulfid	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2	
Diarzén-trioxid, arzén(III)-oxid	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	
Arzén-pentoxid, arzén(V)-oxid	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	
Arzénsav és sói	033-005-00-1			
Ólom-hidrogén-arzenát	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Bután (legalább 0,1 % butadién [203-450-8] tartalommal) [1]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C, S
Izobután (legalább 0,1 % butadién [203-450-8] tartalommal) [2]		200-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
1,3-butadién; buta-1,3-dién	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
Benzol	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
Trietil arzenát	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Vinil-klorid, klór-etilén	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	
Bisz(klórmetil)-éter	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
Klórmetil-metil-éter; klór-dimetil-éter	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
2-naftil-amin; béta-naftil-amin	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
Benzidin; 4,4'-diamino-bifenil	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E
Benzidin sói	612-070-00-5			
2-naftil-amin sói	612-071-00-0	209-030-0 [1] 210-313-6 [2]	553-00-4 [1] 612-52-2 [2]	
Bifenil-4-ilamin; xenilamin; 4-amino-bifenil	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
Bifenil-4-ilamin sói; xenilamin sói; 4-amino-bifenil sói	612-073-00-1			
Kátrány, kőszén; Kőszénkátrány (A kőszénlepárlás melléktermé-ke. Majdnem fekete, félig szilárd anyag. Aromás szénhidrogének, fenolvegyületek, szerves nitrogén- és kénvegyületek összetett keveréke)	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kátrány, kőszén, magas hőm.; Kőszénkátrány (A magas hőmérsékletű (700 °C-nál magasabb) kőszénlepárlás során fejlődött gáznak a közel szobahőmérsékletre történő lehűtésével nyert kondenzációs termék. Víznél sűrűbb, fekete viszkózus folyadék. Elsősorban kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogének összetett keverékéből áll. Tartalmazhat kisebb mennyiségben fenolokat és aromás nitrogén-tartalmú vegyületeket)	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	
Kátrány, kőszén, alacsony hőm.; Kátrányolaj (Az alacsony hőmérsékletű (700 °C alatti) kőszénlepárlás során fejlődött gáz közel szobahőmérsékletre történő lehűtésével kapott kondenzációs termék. Víznél sűrűbb, fekete viszkózus folyadék. Elsősorban kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogénekből, fenolokból, aromás nitrogén-tartalmú vegyületekből és ezek alkilszármazékaiból tevődik össze.)	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kátrány, barnaszén; (Barnaszén-kátrányból desztillált olaj. Főleg 150 és 360 °C közötti tartományban nyert alifás, naftén- és egy- három gyűrűs aromás szénhidrogénekből, azok alkilszármazékaiból, heteroaromás vegyü-letekből, egy- és kétgyűrűs fenolokból áll.)	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	
Kátrány, barnaszén, alacsony hőm.; A barnaszén alacsony hőmérsékletű elszenesítéséből és elgázosításából nyert kátrány. Főleg alifás, naftén- és ciklikus aromás szénhidrogénekből, heteroaromás szénhidrogénekből és gyűrűs fenolokból áll.)	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	
Lepárlási termék (ásványolaj), könnyű paraffinos; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (A nyersolaj atmoszferikus desztillációs maradékának vákuumdesztillációja során keletkezett szénhidrogének bonyolult keveréke. Olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{15}-től C_{30}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nél kisebb viszkozitású olajat ad. Viszonylag nagy mennyiségben tartalmaz a nyersolaj e desztillációs tartományában általában jelenlévő telített alifás szénhidrogéneket.)	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Lepárlási termék (ásványolaj), nehéz paraffinos; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (A nyersolaj atmoszferikus desztillációs maradékának vákuumdesztillációja során keletkezett szénhidrogének bonyolult keveréke. Olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{20}-tól C_{50}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve legalább 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású olajat ad. Viszonylag nagy mennyiségben tartalmaz telített alifás szénhidrogéneket.)	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	
Lepárlási termék (ásványolaj), könnyű nafténes; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (A nyersolaj atmoszferikus desztillációs maradékának vákuumdesztillációja során keletkezett szénhidrogének bonyolult keveréke. Olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{15}-tól C_{30}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nál kisebb viszkozitású olajat ad. Viszonylag kis mennyiségben tartalmaz normál paraffinokat.)	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Lepárlási termék (ásványolaj), nehéz nafténes; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (A nyersolaj atmoszferikus desztillációs maradékának vákuumdesztillációja során keletkezett szénhidrogének bonyolult keveréke. Olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{20}-tól C_{50}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve legalább 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású olajat ad. Viszonylag kis mennyiségben tartalmaz normál paraffinokat.)	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
Lepárlási termék (ásványolaj), savval kezelt nehéz nafténes; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (Kénsavas kezeléssel nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{20}-tól C_{50}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve legalább 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású olajat ad. Viszonylag kis mennyiségben tartalmaz normál paraffinokat.)	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Lepárlási termék (ásványolaj), savval kezelt könnyű nafténes; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (Kénsavas kezeléssel nyert összetett szénhidrogén elegy. Olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{15}-tól C_{30}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nál kisebb viszkozitású olajat ad. Viszonylag kis mennyiségben tartalmaz normál paraffinokat.)	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
Lepárlási termék (ásványolaj), savval kezelt nehéz paraffinos; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (Kénsavas kezeléssel nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{20}-tól C_{50}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve legalább 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású olajat ad.)	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Lepárlási termék (ásványolaj), savval kezelt könnyű paraffinos; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (Kénsavas kezeléssel nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{15}-tól C_{30}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nál kisebb viszkozitású olajat ad.)	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	
Lepárlási termék (ásványolaj), kémiailag semlegesített nehéz paraffinos; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (Savas anyagok eltávolítására szolgáló kezeléssel nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{20}-tól C_{50}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve legalább 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású olajat ad. Viszonylag nagy arányban tartalmaz alifás szénhidrogéneket.)	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Lepárlási termék (ásványolaj), kémiailag semlegesített könnyű paraffinos; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (Savas anyagok eltávolítására szolgáló kezeléssel nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{15}-C_{30} tartományban van, és 40 °C-on mérve 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nál kisebb viszkozitású olajat ad.)	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
Lepárlási termék (ásványolaj), kémiailag semlegesített nehéz nafténes; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (A savas anyagok eltávolítására szolgáló kezelés során keletkezett szénhidrogének bonyolult keveréke. Olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{20}-tól C_{50}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve legalább 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású olajat ad. Viszonylag kis mennyiségben tartalmaz normál paraffinokat.)	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Lepárlási termék (ásványolaj), kémiailag semlegesített könnyű nafténes; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (A savas anyagok eltávolítására szolgáló kezelés során keletkezett szénhidrogének bonyolult keveréke. Olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{15}-től C_{30}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nál kisebb viszkozitású olajat ad. Viszonylag kis mennyiségben tartalmaz normál paraffinokat.)	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	
Gázok (ásványolaj), kat. krakk. benzin propánmentesítő fejtermék, C_3-ban gazdag savmentes; Ásványolaj-gáz (Katalitikusan krakkolt és a savas szennyeződések eltávolítása érdekében kezelt szénhidrogének frakcionálásával nyert összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_2–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből, jellemzően C_3-ból áll.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Gázok (ásványolaj), kat. krakkoló; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási termékek desztillálásával nyert összetett szénhidrogén-elegy. Főként C_1–C_6 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), kat. krakkoló, C_1-$_5$-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. C_1–C_6 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz, főleg C_1–C_5 szénatomszámúakat.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Gázok (ásványolaj), katalitikusan polimerizált benzin stabilizáló fejtermék, C_2-$_4$-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikusan polimerizált benzin frakcionált stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. C_2–C_6 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz, főleg C_2–C_4 szénatomszámúakat.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
Gázok (ásványolaj), kat. reform., C_1-$_4$-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikus reformálási eljárásból származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. C_1–C_6 , de elsősorban C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), C_{3-5} olefines-paraffinos alkilálási betáp.; Ásványolaj-gáz (C_3–C_5 szénatomszámú olefin- és paraffin-szénhidrogének összetett elegye, melyet alkilálási kiindulási anyagnak használnak. A környezeti hőmérséklet általában meghaladja a kritikus hőmérsékletüket.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8$	H, K
Gázok (ásványolaj), C_4-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikus frakcionálási eljárásból származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. C_3–C_5 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz, főleg C_4-et.)	349-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Gázok (ásványolaj), etántalanító fejtermékek; Ásványolaj-gáz (A katalitikus krakkolási eljárásból származó gáz- és benzin-frakciók desztillálásával készült összetett szénhidrogén-elegy. Főleg etánt és etilént tartalmaz.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), izobután-mentesítő fejtermékek; Ásványolaj-gáz (Bután-butilén áram atmoszferikus desztillációjával nyert összetett szénhidrogén-elegy. Főleg alifás, jellemzően C_3-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Gázok (ásványolaj), propánmentesítő száraz, propánban gazdag; Ásványolaj-gáz (A katalitikus krakkolási eljárásból származó gáz- és benzin-frakciók desztillálásával készült összetett szénhidrogén-elegy. Főleg propilént és némi etánt és propánt tartalmaz.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
Gázok (ásványolaj), propánmentesítő fejtermékek; Ásványolaj-gáz (A katalitikus krakkolási eljárásból származó gáz- és benzin-frakciók desztillálásával készült összetett szénhidrogén-elegy. Főleg alifás, jellemzően C_2-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), gázvisszanyerő propánmentesítő fejtermékek; Ásványolaj-gáz (Vegyes szénhidrogén-áramok frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, ezen belül főként propánt.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Gázok (ásványolaj), Girbatol-egység betáp.; Ásványolaj-gáz (Szénhidrogének összetett elegye, melyet a Girbatol-egységbe táplálnak be a hidrogén-szulfid eltávolítása céljából. Főleg alifás, jellemzően C_2-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), izomerizált benzin frakcionáló, C_4-ben gazdag, hidrogénszulfid-mentes; Ásványolaj-gáz	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan krakkolt tisztított olaj és termikusan krakkolt vákuummaradék frakcionálási reflux dob; Ásványolaj-gáz (Katalitikusan krakkolt tisztított olaj és termikusan krakkolt vákuum-maradék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan krakkolt benzin stabilizáló abszorber; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolt benzin stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), katalitikus krakkoló, katalitikus reformáló és hidro-kénmentesítéső kombinált frakcionáló; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási, reformálási és hidrogénező-kénmentesítési eljárásokból kapott termékek frakcionálásából nyert, a savas szennyezések eltávolítására kezelt összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin frakcionálási stabilizáló; Ásványolaj-gáz (Katalitikusan reformált benzin frakcionált stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), telített gáz üzem vegyes áram, C_4-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Közvetlen lepárlású benzin, desztillációs véggáz és katalitikusan reformált benzin stabilizáló véggáz frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. C_3–C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban butánból és izobutánból áll.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
Véggáz (ásványolaj), telített gáz visszanyerő üzem, C_1-$_2$-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Desztillált véggáz, közvetlen lepárlású benzin és katalitikusan reformált benzin stabilizáló véggáz frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban metánból és etánból áll.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), vákuummaradékok termikus krakkolása; Ásványolaj-gáz (Vákuum-maradékok termikus krakkolásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Szénhidrogének, C_3-$_4$-ben gazdag, ásványolaj desztillátum; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj desztillálásával és kondenzálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. C_3–C_5 , de elsősorban C_3–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Gázok (ásványolaj), teljes közvetlen lepárlású benzin hexánmentesítő kéménygáz; Ásványolaj-gáz (A teljes közvetlen lepárlású benzin frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_2-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), hidrokrakkolás propánmentesítő kéménygáz, szénhidrogénben gazdag; Ásványolaj-gáz (Hidrogénező krakkolási eljárásban kapott termékek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll. Tartalmazhat kis mennyiségű hidrogént és hidrogén-szulfidot is.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
Gázok (ásványolaj), közvetlen stabilizáló; Ásványolaj-gáz (Könnyű közvetlen lepárlású benzin stabilizálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_2-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
Maradékok (ásványolaj), alkilálási lehasító, C_4-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Egyes finomítói műveletek anyagáramainak desztillálásából kapott összetett maradék. C_4- C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban butánból áll, forrásponttartomány: – 11,7–27,8 °C.	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének, C_1-$_4$, Ásványolaj-gáz (Termikus krakkolási és abszorpciós műveletekkel, valamint nyersolaj desztillációjával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: közelítőleg -164 és -0,5 C° között.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
Szénhidrogének, C_1-$_4$, kéntelenített; Ásványolaj-gáz (Összetett szénhidrogén-elegy, melyet úgy nyerünk, hogy szénhidrogén-gázokat egy a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: közelítőleg -164 C° és -0,5 C° között.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Szénhidrogének, C_1-$_3$, Ásványolaj-gáz (Összetett szénhidrogén elegy, mely jellemzően C_1-C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: – 164-től – 42 °C-ig.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Szénhidrogének, C_1-$_4$, butánmentesítő frakció; Ásványolaj-gáz	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), C_{1-5}, nedves; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj és/vagy toronygáz-olaj desztillálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Szénhidrogének, C_{2-4}, Ásványolaj-gáz	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének, C_3; Ásványolaj-gáz	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Gázok (ásványolaj), alkilálás kiindulási anyag; Ásványolaj-gáz (Gázolaj katalitikus krakkolásával nyert összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_3-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
Gázok (ásványolaj), propánmentesítő fenéktermék frakcionálás kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Propánmentesítő fenéktermékek frakcionálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban butánból, izobutánból és butadiénből áll.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
Gázok (ásványolaj), finomítói keverék; Ásványolaj-gáz (Különböző eljárásokból nyert összetett szénhidrogén-elegy. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból és főként C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), katalitikus krakkolás; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási termékek desztillálásával nyert összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_3–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Gázok (ásványolaj), C_2-$_4$, kéntelenített; Ásványolaj-gáz (Összetett szénhidrogén elegy, melyet úgy nyerünk, hogy egy ásványolaj-desztillátumot egy a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Főleg C_2- C_4 szénatomszámú telített és telítetlen szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: – 51–től – 34 °C-ig.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Gázok (ásványolaj), nyersolaj frakcionálás kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), hexánmentesítő kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Kombinált benzin-anyagáramok frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
Gázok (ásványolaj), könnyű közvetlen lepárlású benzin frakcionáló stabilizáló kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Könnyű közvetlen lepárlású benzin frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Gázok (ásványolaj), benzin unifiner kénmentesítő sztripper kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Szénhidrogének összetett elegye, melyet egy benzin unifiner kéntelenítési folyamatból és a benzinből sztrippelve nyerünk. Főleg telített alifás, jellemzően C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformáló kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformálásával és a teljes kilépő termék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Metánból, etánból és propánból áll.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
Gázok (ásványolaj), fluidizált katalitikus krakkoló kéménygáz; Ásványolaj-gáz (A C_3–C_4 lehasító töltetének frakcionálásával nyert összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_3 szénhidrogénekből áll.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Gázok (ásványolaj), közvetlen stabilizáló kéménygáz; Ásványolaj-gáz (A nyersolaj desztillálásánál használt első kolonnából származó folyadék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), katalitikusan krakkolt benzin butánmentesítő; Ásványolaj-gáz (A katalitikus krakkolt benzin frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
Véggáz (ásványolaj), katalitikus krakkolt desztillátum és benzin stabilizáló; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolt benzin és desztillátum frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
Véggáz (ásványolaj), termikusan krakkolt desztillátum, gázolaj és benzin abszorber; Ásványolaj-gáz (Termikusan krakkolt benzin és gázolaj desztillátumok elválasztásából nyert összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), termikusan krakkolt szénhidrogén frakcionáló stabilizáló, ásványolaj kokszolás; Ásványolaj-gáz (Ásványolaj kokszolási eljárásból származó termikusan krakkolt szénhidrogének frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Gázok (ásványolaj), enyhén vízgőz-pirolizált, butadiénben koncentrált; Ásványolaj-gáz (Termikus krakkolási eljárás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformáló stabilizáló fejtermék; Ásványolaj-gáz (Közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformálásával és a teljes kilépő termék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_2-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Szénhidrogének, C_4; Ásványolaj-gáz	649-113-00-2	289-339-5	27741-01-3	H, K
Szénhidrogének, C_1-$_4$, C_3-ban gazdag; Ásványolaj-gáz	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gázok (ásványolaj), vízgőzpirolízis C_3-ban gazdag; Ásványolaj-gáz (Vízgőz-pirolízisből származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg propilénből és némi propánból áll, forrásponttartomány: közelítőleg – 70 C° és 0 C° között.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének, C_4, vízgőzpirolízis desztillátum; Ásványolaj-gáz (Vízgőz-pirolízisből származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban 1-buténből és 2-buténből áll, de tartalmaz butánt és izobutánt is, forrásponttartomány: közelítőleg – 12 C° és 5 C° között.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
Ásványolaj-gázok, cseppfolyósított, kéntelenített, C_4-frakció; Ásványolaj-gáz (Összetett szénhidrogén-elegy, melyet úgy nyerünk, hogy cseppfolyósított ásványolaj-gázt a merkaptánok oxidálására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítő eljárásnak vetünk alá. Főleg telített és telítetlen C_4 szénhidrogénekből áll)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Raffinátumok (ásványolaj), vízgőzpirolizált C_4-frakció réz(I)-ammónium-acetátos extrakció, C_{3-5} és C_{3-5} telítetlen, butadién-mentes; Ásványolaj-gáz	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Gázok (ásványolaj), amin-rendszer kiindulási anyag; Finomító gáz (Az amin-rendszerbe a hidrogén-szulfid eltávolítása céljából betáplált gáz. Elsődlegesen hidrogént tartalmaz. Szénmonoxid, széndioxid, hidrogén-szulfid és alifás, elsősorban C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogének szintén jelen lehetnek benne.)	649-112-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Gázok (ásványolaj), benzol-egység hidrogénező-kénmentesítés kéménygáz; Finomító gáz (A benzol-egység által termelt kéménygázok. Elsődlegesen hidrogént tartalmaz. Szénmonoxid és elsősorban C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogének, a benzolt is beleértve, szintén jelen lehetnek benne.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), benzolegység recirkulálás, hidrogénben gazdag; Finomító gáz (A benzol-egység gázainak recirkulálásával nyert összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szénmonoxid és C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
Gázok (ásványolaj), kevert olaj, hidrogénben-nitrogénben gazdag; Finomító gáz (Kevert olaj desztillálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban hidrogénből és nitrogénből áll, mellette kis mennyiségű szénmonoxid, széndioxid és C_1–C_5 szénatomszámú alifás szénhidrogének vannak jelen.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
Gázok (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin lehasító fejtermékek; Finomító gáz (A katalitikusan reformált benzin stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban hidrogénből és jellemzően C_1–C_4 szénatomszámú telített szénhidrogénekből áll.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), C_6-$_8$ katalitikus reformálás recirkulálás; Finomító gáz (A C_6-$_8$ kiindulási anyag katalitikus reformálási és a hidrogén megőrzését célzó recirkulálási termékeinek desztillálásából nyert összetett szénhidrogén-elegy. Elsődlegesen hidrogént tartalmaz. Főleg hidrogénből áll. Tartalmazhat még kis mennyiségben szénmonoxidot, széndioxidot, nitrogént és főként C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogéneket.)	649-125-00-8	270-760-3	68477-80-5	H, K
Gázok (ásványolaj), C_6-$_8$ katalitikus reformáló; Finomító gáz (A C_6-$_8$ kiindulási anyag katalitikus reformálási termékeinek desztillálásából nyert összetett szénhidrogén-elegy. Hidrogénből és C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), C_{6-8} katalitikus reformálás recirkulálás, hidrogénben gazdag; Finomító gáz	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Gázok (ásványolaj), C_2 visszavezetett anyagáram; Finomító gáz (Összetett szénhidrogének elegy, melyet a hidrogén kivonásával nyerünk abból a gázáramból, mely elsődlegesen hidrogénből áll, mellette kis mennyiségben nitrogén, szénmonoxid, metán, etán és etilén van. Főleg szénhidrogénekből (metán, etán és etilén) áll, mellette kis mennyiségű hidrogén, nitrogén és szénmonoxid van.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
Gázok (ásványolaj), száraz savanyú, gázkoncentráló egység kéménygáz; Finomító gáz (A gázkoncentráló egységből származó száraz gázok összetett elegye. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból és főleg C_1–C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), gázkoncentráló reabszorber deszt.; Finomító gáz (A gáz-reabszorberben egyesített gázáramok desztillációjából nyert összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban hidrogénből, szénmonoxidból, széndioxidból, nitrogénből, hidrogén-szulfidból és C_1–C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
Gázok (ásványolaj), hidrogén-abszorber kéménygáz; Finomító gáz (A hidrogén egy hidrogénben gazdag gázáramból való abszorpciója során nyert összetett elegy. Hidrogénből, szénmonoxidból, nitrogénből metánból és kis mennyiségben C_2 szénhidrogénekből áll.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Gázok (ásványolaj), hidrogénben gazdag; Finomító gáz (Szénhidrogén-gázokból hűtéssel gázként leválasztott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szénmonoxid, nitrogén, metán és C_2 szénhidrogének.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), hidrogénezett kevert olaj recirkulálás, hidrogénben-nitrogénben gazdag; Finomító gáz (Recirkulált hidrogénezett kevert olajból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből és nitrogénből áll, mellette kis mennyiségű szénmonoxid, széndioxid és főleg C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
Gázok (ásványolaj), recirkulálás, hidrogénben gazdag; Finomító gáz (Recirkuláltatott reaktorgázokból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szénmonoxid, széndioxid, hidrogén-szulfid és telített alifás, C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), reformáló kikészítő, hidrogénben gazdag; Finomító gáz (Reformálókból nyert összetett elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szénmonoxid és alifás, jellemzően C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
Gázok (ásványolaj), reformáló hidrogénező; Finomító gáz (A reformáló hidrogénező eljárásból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből, metánból és etánból áll, mellette kis mennyiségű hidrogén-szulfid és alifás, jellemzően C_3–C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
Gázok (ásványolaj), reformáló hidrogénező, hidrogénben-metánban gazdag; Finomító gáz (A reformáló hidrogénező eljárásból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből és metánból áll, mellette kis mennyiségű szénmonoxid, széndioxid, nitrogén és telített alifás, jellemzően C_2–C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), reformáló hidrogénező kikészítő, hidrogénben gazdag; Finomító gáz (A reformáló hidrogénező eljárásból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szénmonoxid és alifás, jellemzően C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
Gázok (ásványolaj), termikus krakkolás deszt.; Finomító gáz (Termikus krakkolási eljárás termékeinek desztillációjából nyert összetett elegy. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból, szénmonoxidból, széndioxidból és főként C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Véggáz (ásványolaj), katalitikus krakkoló refrakcionáló abszorber; Finomító gáz (Katalitikus krakkolási termékek refrakcionálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Hidrogénből és főleg C_1–C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin elválasztó; Finomító gáz (Közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Hidrogénből és főleg C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin stabilizáló; Finomító gáz (Katalitikusan reformált benzin stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Hidrogénből és főleg C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
Véggáz (ásványolaj), krakkolt desztillátum hidrogénezés elválasztó; Finomító gáz (Krakkolt desztillátumok katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén-elegy. Hidrogénből és telített alifás, jellemzően C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), hidro-kénmentesített közvetlen lepárlású benzin elválasztó; Finomító gáz (Közvetlen lepárlású benzin hidrogénező-kénmentesítéséből kapott összetett szénhidrogén-elegy. Hidrogénből és telített alifás, jellemzően C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Gázok (ásványolaj), katalitikusan reformált közvetlen lepárlású benzin stabilizáló fejtermékek; Finomító gáz (Közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformálásával majd a teljes kilépő termék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Hidrogénből, metánból, etánból és propánból áll.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), reformáló kilépő termék nagynyomású flesselés; Finomító gáz (A reformáló reaktorból kilépő termék nagynyomású flesselésével kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban hidrogénből, mellette kis mennyiségű metánból, etánból és propánból áll.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
Gázok (ásványolaj), reformáló kilépő termék kisnyomású flesselés; Finomító gáz (A reformáló reaktorból kilépő termék kisnyomású flesselésével kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban hidrogénből, mellette kis mennyiségű metánból, etánból és propánból áll.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
Gázok (ásványolaj), olajfinomítói gázok deszt. kéménygáz; Finomító gáz (Összetett elegy, melyet egy hidrogént, széndioxidot, szénmonoxidot és C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmazó, vagy etán és propán krakkolásából kapott gázáram desztillálásával nyerünk. Főleg C_1–C_2 szénatomszámú szénhidrogéneket, hidrogént, nitrogént és szénmonoxidot tartalmaz).	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), benzol-egység hidrogénező pentánmentesítő fejtermék; Finomító gáz (Összetett elegy, melyet a benzol-egység kiindulási anyagának katalitikus hidrogénezésével, majd pentánmentesítésével nyerünk. Elsősorban hidrogénből, etánból és propánból áll, mellette kis mennyiségű nitrogén, szénmonoxid, széndioxid és főként C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogének. Nyomokban tartalmazhat benzolt is).	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
Gázok (ásványolaj), szekunder abszorber kéménygáz, fluidizált katalitikus krakkoló fejtermék frakcionáló; Finomító gáz (Katalitikus krakkolási eljárás fejtermékeinek fluidizált katalitikus krakkolóban végzett frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Hidrogénből, nitrogénből és jellemzően C_1–C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), finomítói gázok; Finomító gáz (Összetett elegy, mely elsősorban hidrogénből, mellette kis mennyiségű metánból, etánból és propánból áll.)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	H, K
Gázok (ásványolaj), hidrogénező krakkolás kisnyomású elválasztó; Finomító gáz (A hidrogénező krakkoló reaktor kilépő termékének folyadék-gőz elválasztásával kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből és telített, jellemzően C_1–C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Gázok (ásványolaj), finomító; Finomító gáz (Különböző ásványolaj-finomítási műveletek során kapott összetett elegy. Hidrogénből és főleg C_1–C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), plattformáló termék leválasztó; Finomító gáz (Naftének és aromások kémiai reformálásából kapott összetett elegy. Hidrogénből és telített alifás, jellemzően C_2–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Gázok (ásványolaj), hidrogénezett savanyú kerozin pentánmentesítő stabilizáló kéménygáz; Finomító gáz (Hidrogénezett savas kerozin pentánmentesítő stabilizálásából nyert összetett elegy. Elsősorban hidrogénből, metánból, etánból és propánból áll, mellette kis mennyiségű nitrogén, hidrogén-szulfid, szénmonoxid és főként C_4–C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), hidrogénezett savas kerozin expanziós tartály; Finomító gáz (Savas kerozin katalitikus hidrogénezésénél az expanziós tartályból nyert összetett elegy. Elsősorban hidrogénből és metánból áll, mellette kis mennyiségű nitrogén, szénmonoxid és főként C_2–C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
Gázok (ásványolaj), desztillátum unifiner kéntelenítés sztripper kéménygáz; Finomító gáz (Az unifiner kéntelenítési eljárás folyékony termékéből sztrippelt összetett elegy. Hidrogén-szulfidból, metánból, etánból és propánból áll.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
Gázok (ásványolaj), fluidizált katalitikus krakkoló frakcionálás kéménygáz; Finomító gáz (A fluidizált katalitikus krakkolási folyamat fejtermékének frakcionálásával kapott összetett elegy. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból, nitrogénből és főleg C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), fluidizált katalitikus krakkoló kimosó szekunder abszorber kéménygáz; Finomító gáz (A fluidizált katalitikus krakkolási folyamat fejgázának kimosásával kapott összetett elegy. Hidrogénből, nitrogénből, metánból, etánból és propánból áll.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
Gázok (ásványolaj), nehéz desztillátum hidrogénező kéntelenítés sztripper kéménygáz; Finomító gáz (Az erős hidrogénező kéntelenítési eljárás folyékony termékéből sztrippelt összetett elegy. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból és telített alifás, jellemzően C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
Gázok (ásványolaj), platformáló stabilizáló kéménygáz, könnyű végtermék frakcionálás; Finomító gáz (A platformáló egység platina-reaktorának könnyű végtermékeinek frakcionálásával kapott összetett elegy. Hidrogénből, metánból, etánból és propánból áll.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), előflesselő kolonna kéménygáz, nyersolaj deszt.; Finomító gáz (A nyersolaj desztilláció első kolonnájából nyert összetett elegy. Nitrogénből és telített alifás, főleg C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Gázok (ásványolaj), kátrány sztripper kéménygáz; Finomító gáz (Redukált nyersolaj frakcionálásával kapott összetett elegy. Hidrogénből és főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Gázok (ásványolaj), egységesítő sztripper kéménygáz; Finomító gáz (Metán és hidrogén elegye, melyet az egységesítőből jövő termékek frakcionálásával nyerünk.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), katalitikus hidrogénező-kéntelenített benzin elválasztó; Finomító gáz (Benzin hidrogénező-kénmentesítéséből kapott összetett szénhidrogénelegy. Hidrogénből, metánból, etánból és propánból áll.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
Véggáz (ásványolaj), közvetlen lepárlású benzin hidrogénező-kéntelenítő; Finomító gáz (Közvetlen lepárlású benzin hidrogénező-kénmentesítéséből kapott összetett elegy. Hidrogénből és főleg C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K
Gázok (ásványolaj), szivacsos abszorber kéménygáz, fluidizált katalitikus krakkoló és gázolaj kéntelenítő fejtermék frakcionálás; Finomító gáz (A fluidizált katalitikus krakkolóból és a gázolaj kéntelenítőből származó termékek frakcionálásával kapott összetett elegy. Hidrogénből és főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), nyersolaj deszt. és katalitikus krakkolás; Finomító gáz (A nyersolaj desztillációból és a katalitikus krakkolási folyamatokból nyert összetett elegy. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból, nitrogénből, szénmonoxidból valamint főként C_1–C_6 szénatomszámú paraffin- és olefin-szénhidrogénekből áll.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
Gázok (ásványolaj), gázolaj dietanolamin kimosó kéménygáz; Finomító gáz (Gázolajok dietanol-aminos kéntelenítésével kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogén-szulfidból, hidrogénből, valamint alifás, C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
Gázok (ásványolaj), gázolaj hidrogénező-kénmentesítési kilépő termék; Finomító gáz (A hidrogénező reakció kilépő termék folyadék-fázisának leválasztásával kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből, hidrogén-szulfidból, valamint alifás, jellemzően C_1–C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), gázolaj hidrogénező-kénmentesítés öblítés; Finomító gáz (A hidrogénező reaktor öblítéséből és a reformálóból származó gázok összetett elegye. Elsősorban hidrogénből, valamint alifás, főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
Gázok (ásványolaj), hidrogénező kilépő termék expanziós tartály kéménygáz; Finomító gáz (A hidrogénező reakció után a kilépő termékek flesseléséből kapott összetett gázelegy. Elsősorban hidrogénből, valamint alifás, főleg C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), benzin vízgőzpirolízis nagynyomású maradékgáz; Finomító gáz (A benzin vízgőz-pirolízis termékeinek nem kondenzálódó részeinek és a rákövetkező termékek készítése során nyert maradék-gázoknak a keverékeként kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből, valamint jellemzően C_1–C_5 szénatomszámú paraffin- és olefin-szénhidrogénekből áll, földgázzal keverhető.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
Gázok (ásványolaj), maradék viszkozitás-csökkentés; Finomító gáz (Maradékok kemencében történő viszkozitás-csökkentéséből kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogén-szulfidból, valamint jellemzően C_1–C_5 szénatomszámú paraffin- és olefin-szénhidrogénekből áll.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), C_{3-4}; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj krakkolásából nyert termékek desztillációjával nyert összetett szénhidrogén-elegy. C_3–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban propánból és propilénből áll, forrásponttartomány: közelítőleg –51 C° és -1 C° között.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
Véggáz (ásványolaj), katalitikus krakkolt desztillátum és katalitikus krakkolt benzin frakcionáló abszorber; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási desztillátum és katalitikusan reformált benzin desztillálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), katalitikus polimerizáció benzin frakcionáló stabilizáló; Ásványolaj-gáz (A benzin polimerizációjából származó termékek frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin frakcionáló stabilizáló, hidrogénszulfid-mentes; Ásványolaj-gáz (A katalitikusan reformált benzin – melyből a hidrogén-szulfidot aminnal eltávolították – frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), krakkolt desztillátum hidrogénezés sztrippelt; Ásványolaj-gáz (Termikusan krakkolt desztillátumok katalitikus hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg telített, jellemzően C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Véggáz (ásványolaj), közvetlen lepárlású desztillátum hidrogénező-kénmentesítés, hidrogénszulfid-mentes; Ásványolaj-gáz (Közvetlen lepárlású desztillátumok – melyekből a hidrogén-szulfidot aminnal eltávolították – katalitikus hidrogénező-kénmentesítésével kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), gázolaj katalitikus krakkolás abszorber; Ásványolaj-gáz (Gázolaj katalitikus krakkolási termékeinek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
Véggáz (ásványolaj), gázvisszanyerő üzem; Ásványolaj-gáz (Vegyes szénhidrogén-anyagáramok termékeinek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Véggáz (ásványolaj), gázvisszanyerő üzem etánmentesítő; Ásványolaj-gáz (Vegyes szénhidrogén-anyagáramok termékeinek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített desztillátum és hidrogénezéssel kénmentesített benzin frakcionáló, savmentes; Ásványolaj-gáz (Hidrogénezéssel kénmentesített benzin és desztillált szénhidrogén-anyagáramok frakcionálásával kapott, a savas szennyeződések eltávolítására kezelt összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
Véggáz (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített vákuumgázolaj sztrippelő, hidrogén-szulfidmentes,; Ásványolaj-gáz (Katalitikus hidrogénezéssel kénmentesített vákuum gázolaj – melyből a hidrogén-szulfidot aminkezeléssel eltávolították - sztrippelő stabilizásábólkapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), könnyű közvetlen lepárlású benzin stabilizáló, hidrogénszulfid-mentes; Ásványolaj-gáz (A hidrogén-szulfid eltávolítására aminnal kezelt könnyű közvetlen lepárlású benzin frakcionálásából nyert összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
Véggáz (ásványolaj), propán-propilén alkiláló kiindulási termék etánmentesítő; Ásványolaj-gáz (Propán propilén reakciótermékek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), hidrogénezéssel-kénmentesített vákuum gázolaj, hidrogénszulfid-mentes; Ásványolaj-gáz (Katalitikus hidrogénezéssel kénmentesített és a hidrogén-szulfid eltávolítására aminnal kezelt vákuum gázolajból nyert összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
Gázok (ásványolaj), katalitikusan krakkolt fejtermékek; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási termékek desztillációjából nyert összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_3–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: hozzávetőleg –40-tól 32 °C-ig.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alkánok, C_1-$_2$, Ásványolaj-gáz	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alkánok, C_2-$_3$, Ásványolaj-gáz	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alkánok, C_3-$_4$, Ásványolaj-gáz	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Alkánok, C_4-$_5$, Ásványolaj-gáz	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Tüzelőanyag-gázok; Ásványolaj-gáz (Könnyű gázokból álló összetétel. Elsődlegesen hidrogénből és/vagy kis mólsúlyú szénhidrogénekből áll.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Tüzelőanyag-gázok, nyersolaj desztillátumok; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj desztillációjából és benzin katalitikus reformálásából kapott könnyű gázok összetett elegye. Hidrogénből és jellemzően C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: közelítőleg -217 C° és -12 C° között.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Szénhidrogének, C_3-$_4$, Ásványolaj-gáz	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Szénhidrogének, C_4-$_5$, Ásványolaj-gáz	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének, C_2-$_4$, C_3-ban gazdag; Ásványolaj-gáz	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Ásványolaj-gázok, cseppfolyósított; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj desztillációjával nyert összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_3-C_7 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: hozzávetőleg –40-tól 80 °C-ig.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
Ásványolaj-gázok, cseppfolyósított, kéntelenített; Ásványolaj-gáz (Összetett szénhidrogén-elegy, melyet úgy nyerünk, hogy cseppfolyósított szénhidrogén-gázokat egy, a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Főleg C_3-C_7 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: hozzávetőleg –40-tól 80 °C-ig.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), C_{3-4}, izobutánban gazdag; Ásványolaj-gáz (C_3-C_6 szénatomszámú telített és telítetlen szénhidrogének, jellemzően bután és izobután, desztillációjából nyert összetett szénhidrogén-elegy. C_3-C_4 szénatomszámú telített és telítetlen szénhidrogénekből, főleg izobutánból áll.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
Desztillátumok (ásványolaj), C_{3-6} , piperilénben gazdag; Ásványolaj-gáz (C_3-C_6 szénatomszámú telített és telítetlen alifás szénhidrogének desztillációjából nyert összetett szénhidrogén-elegy. C_3-C_6 szénatom-számú telített és telítetlen szénhidrogénekből, főleg piperilénekből áll.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), bután lehasító fejtermékek; Ásványolaj-gáz (A bután anyagáram desztillációjából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg alifás, jellemzően C_3-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Gázok (ásványolaj), C_{2-3}; Ásványolaj-gáz (Katalitikus frakcionálási folyamatból származó termékek desztillációjából nyert összetett szénhidrogén-elegy. Főleg etánból, etilénből, propánból és propilénből áll.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
Gázok (ásványolaj), katalitikusan krakkolt gázolaj propánmentesítő fenéktermékek, C_4-ben gazdag, savmentes; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolt gázolaj szénhidrogén-áram frakcionálásából kapott és a hidrogén-szulfid és más savas komponensek eltávolítása érdekében kezelt összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_3-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből, jellemzően C_4-ből áll.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), katalitikusan krakkolt benzin butánmentesítő fenéktermékek, C_3-$_5$-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolt benzin stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg alifás, jellemzően C_3-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Véggáz (ásványolaj), izomerizált benzin frakcionáló stabilizáló; Ásványolaj-gáz (Izomerizált benzin termékek frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K
Erionit	650-012-00-0		12510-42-8	
Azbeszt	650-013-00-6		12001-29-5 12001-28-4 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	

2. függelék

28. pont – Karcinogén anyagok: 2. kategória

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Berillium	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
Berillium vegyületek, kivéve az alumínium-berillium-szilikátokat	004-002-00-2			
Berillium-oxid	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	E
Szulfallát (ISO); 2-klórallil-dietil-ditio-karbamát	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	
Dimetil-karbamoil-klorid	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
Diazo-metán	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
Hidrazin	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	E
N,N-dimetil-hidrazin	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
1,2-dimetil-hidrazin	007-013-00-0		540-73-8	E
Hidrazin sói	007-014-00-6			
Izobutil-nitrit	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	E

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Hidrazo-benzol; 1,2-difenil-hidrazin	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
Hidrazin-bisz(3-karboxi-4-hidroxi-benzol-szulfonát)	007-022-00-X	405-030-1		
Hexametil-foszfor-triamid; hexametil-foszfor-amid	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Dimetil-szulfát	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E
Dietil-szulfát	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
1,3-propán-szulton	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
Dimetil-szulfamoil-klorid	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kálium-dikromát	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Ammónium-dikromát	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Nátrium-dikromát	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Nátrium-dikromát, dihidrát	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Kromil-diklorid; króm(III.) oxiklorid	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Kálium-kromát	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
Kalcium-kromát	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	
Stroncium-kromát	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	
Króm(III)-kromát; króm-kromát	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
Króm(VI) vegyületek, a bárium-kromát és a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében máshol megadott anyagok kivételével	024-017-00-8	–	–	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Nátrium-kromát	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Kobalt-diklorid	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	E
Kobalt-szulfát	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	E
Kálium-bromát	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
Kadmium-oxid	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	E
Kadmium-fluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Kadmium-klorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Kadmium-szulfát	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
Kadmium-szulfid	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	E
Kadmium (öngyulladó)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	E

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Izoprén (stabilizált) 2-metil-1,3-butadién	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
Benz(a)pirén; benzo(d,e,f,)krizén	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
Benz(a)antracén	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	
Benz(b)fluorantén; benz(e)acefenantrilén	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
Benz(j)fluorantén	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
Benz(k)fluorantén	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
Dibenz(a,h)antracén	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
Krizén	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	
Benzpirén	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
1,2-dibróm-etán; etilén-dibromid	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	E
1,2-diklór-etán; etilén-diklorid	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
1,2-dibróm-3-klór-propán	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Bróm-metilén	602-024-00-2	209-800-6	593-60-2	
Triklóretilén; triklóretén	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
Kloroprén (stabilizált) 2-klór-buta-1,3-dién	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D, E
α-klórtoluol; benzil-klorid	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	E
α,α,α -triklór-toluol; benzo-triklorid	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
1,2,3-triklór-propán	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
1,3-diklór-2-propanol	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
Hexaklór-benzol	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
1,4-diklór-but-2-én	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	E
2,3-dibróm-propan-1-ol; 2,3-dibróm-1-propanol	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	E
α,α,α,4-tetraklór-toluol p-klórbenzol-trikolorid	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	E
Etilén-oxid; oxirán	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
1-klór-2,3-epoxi-propán; epiklórhidrin	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Propilén oxid; 1,2-epoxipropán; metiloxirán	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
2,2'-bioxirán; 1,2,3,4-diepoxibután	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
2,3-epoxipropán-1-ol; glicidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
Fenil-glicidil-éter; 2,3-epoxipropil-fenil-éter; 1,2-epoxi-3-fenoxi-propán	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	E
Sztirol-oxid; (epoxi-etil)-benzol; feniloxirán	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
Furán	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	E
R-2,3-epoxi-1-propanol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	E
(R)-1-klór-2,3-epoxipropán	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
4-amino-3-fluor-fenol	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
5-Allil-1,3-benzodioxol; szafrol	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	E
3-propanolid; 1,3-propio-lakton	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
4,4'-bisz-(dimetilamino)-benzofenon Michler-keton	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
Uretán (INN); etil-karbamát	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Metil-akrilamid-metoxi-acetát (akrilamid tartalom = 0,1 %)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Metil-akrilamid-glikolát (akrilamid tartalom = 0,1 %)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
Oxirán-metanol, 4-metilbenzol-szulfonát, (S)-	607-411-00-X	417-210-7	70987-78-9	
Akril-nitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D, E
2-nitro-propán	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	
2,4-dinitrotoluol [1]; dinitrotoluol [2]; dinitrotoluol, technikai minőségű	609-007-00-9	204-450-0 [1]	121-14-2 [1]	E
		246-836-1 [2]	25321-14-6 [2]	
5-nitro-acenaftén	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
2-nitro-naftalin	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
4-nitro-bifenil	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	
Nitrofen (ISO); 2,4-diklór-fenil-4-nitrofenil-éter	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
2-nitro-anizol	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	
2,6-dinitrotoluol	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	E
2,3-dinitrotoluol	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	E
3,4-dinitrotoluol	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	E
3,5-dinitrotoluol	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	E
Hidrazin-tri-nitrometán	609-053-00-X	414-850-9	–	
2,5-dinitrotoluol	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	E
2-nitro-toluol	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
Azobenzol	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	E

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Metil-ONN-azoxi-metil-acetát; metil-azoxi-metil-acetát	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
Dinátrium-{5-[4'-((2,6-hidroxi-3-((2-hidroxi-5-szulfofenil)-azo)-fenil)-azo)(1,1'-bifenil)-4-il)azo]szalicilát(4-)}kuprát(2-); CI Direct Brown 95	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4-o-tolilazo-o-toluidin; 4-amino-2',3-dimetil-azobenzol; GBC bázis; AAT; o-amino-azo-toluol	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
4-amino-azo-benzol	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
Benzidin bázisú azoszínezékek; 4,4'-diarilazobifenil színezékek, a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében máshol megadottak kivételével	611-024-00-1	–	–	
Dinátrium 4-amino 3-[[4'-[(2,4-diaminofenil) azo][1,1'-bifenil]-4-il]azo]-5-hidroxi-6-(fenilazo)naftalin-2,7-diszulfonát; C.I. Direct Black 38	611-025-00-7	217-710-3	1937-37-7	
Tetranátrium 3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-diilbisz(azo)] bisz[5-amino-4-hidroxinaftalin-2,7-diszulfonát]; C.I. Direct Blue 6	611-026-00-2	220-012-1	2602-46-2	
Dinátrium -3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'diilbisz(azo)] bisz[4-aminonaftalin-1-szulfonát); C.I. Direct Red 28	611-027-00-8	209-358-4	573-58-0	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
o-dianizidin-alapú azofestékek; 4,4'-diarilazo-3,3'-dimetoxibifenil festékek, a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében máshol említettek kivételével	611-029-00-9	–	–	
o-toluidin-alapú festékek; 4,4'-diarilazo-3,3'-dimetil-bifenil festékek, a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében máshol említettek kivételével	611-030-00-4	–	–	
1,4,5,8-tetraamino-antrakinon; C.I. Disperse Blue 1.	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	
6-hidroxi-1-(3-izopropoxipropil)-4-metil-2-oxo-5-[4-(fenilazo)fenilazo]-1,2-dihidro-3-piridinkarbonitril	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
(6-(4-hidroxi-3-(2-metoxifenilazo)-2-szulfonato-7-naftalinamino)-1,3,5-triazin-2,4-diil)bisz(amino-1-metiletil)-ammónium]-formát	611-058-00-7	402-060-7	108225-03-2	
Trinátrium-[4'-(8-acetilamino-3,6-diszulfonáto-2-naftilazo)-4-(6-benzoilamino-3-szulfonáto-2-naftilazo)bifenil-1,3′,3″,1-tetraoláto-O,O′,O″,O□]-réz(II)	611-063-00-4	413-590-3	164058-22-4	
(metilén-bisz(4,1-fenilénazo(1-(3-(dimetilamino)propil)-1,2-dihidro-6-hidroxi-4-metil-2-oxopiridin-5,3-di-il)))-1,1'-dipiridinium-diklorid dihidroklorid	611-099-00-0	401-500-5	–	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Fenilhidrazin [1]	612-023-00-9	202-873-5 [1]	100-63-0 [1]	E
Fenilhidrazínium-klorid [2]		200-444-7 [2]	59-88-1 [2]	
Fenilhidrazin-hidroklorid [3]		248-259-0 [3	27140-08-5 [3]	
Fenilhidrazínium-szulfát (2:1) [4]		257-622-2 [4]	52033-74-6 [4]	
2-metoxi-anilin; o-anizidin	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E
3,3'-dimetoxi-benzidin; o-dianizidin	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	
3,3'-dimetoxi-benzidin sói; o-dianizidin sói	612-037-00-5			
3,3'-dimetil-benzidin; o-tolidin	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	
4,4’-diamino-difenil-metán; 4,4’-metilén-dianilin	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
3,3’-diklór-benzidin; 3,3’-diklór-bifenil-4,4’-ilén-diamin	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
3,3’-diklór-benzidin sói; 3,3’-diklór-bifenil-4,4’-ilén-diamin sói	612-069-00-X	210-323-0 [1] 265-293-1 [2] 277-822-3 [3]	612-83-9 [1] 64969-34-2 [2] 74332-73-3 [3]	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
N-nitrozo-dimetil-amin; dimetil-nitrozamin	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
2,2’-diklór-4,4’-metilén-dianilin; 4,4’-metilén-bisz(2-klór-anilin)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
2,2’-diklór-4,4’-metilén-dianilin sói; 4,4’-metilén-bisz(2-klór-anilin) sói	612-079-00-4			
3,3’-dimetil-benzidin sói; o-tolidin sói	612-081-00-5	210-322-5 [1] 265-294-7 [2] 277-985-0 [3]	612-82-8 [1] 64969-36-4 [2] 74753-18-7 [3]	
1-metil-3-nitro-1-nitrozo-guanidin	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4,4'-metilén-di-o-toluidin	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2'(-nitrozo-imino)-bisz-etanol	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
o-toluidin	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	
Nitrozo-dipropil-amin	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	
4-metil-m-fenilén-diamin	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
Toluol-2,4-diammónium szulfát (E)	612-126-00-9	265-697-8	65321-67-7	
4-klóranilin	612–137–00–9	203–401–0	106–47–8	
diamino-toluol, technikai termék - a [2] és a [3] keveréke metil-fenilén-diamin [1] 4-metil-m-fenilén-diamin [2] 2-metil-m-fenilén-diamin [3]	612-151-00-5	246-910-3[1] 202-453-1 [2] 212-513-9 [3]	25376-45-8 [1] 95-80-7 [2] 823-40-5 [3]	E

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
4-klór-o-toluidin [1] 4-klór-o-toluidin hidroklorid [2]	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]	E
2,4,5-trimetil-anilin [1] 2,4,5-trimetil-anilin hidroklorid [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1] - [2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]	E
4,4'-tiodianilin [1] és sói	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	E
4,4'-oxidianilin [1] és sói p-aminofenil-éter [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
2,4-diamino-anizol [1] 4-metoxi-m-fenilén-diamin 2,4-diamino-anizol-szulfát [2]	612-200-00-0	210-406-1 [1] 254-323-9 [2]	615-05-4 [1] 39156-41-7 [2]	
N,N,N',N'-tetrametil-4,4'-metilén-dianilin	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
C.I. Basic Violet 3 plusz 0.1% Michler- keton (EC-szám: 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	E

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
6-metoxi-m-toluidin p-krezidin	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E
Etilén-imin; aziridin	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
2-metil-aziridin; propilén-imin	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	E
Captafol (ISO) 1,2,3,6-tetrahidro-N-(1,1,2,2, -tetraklór-etil-tio)-ftálimid	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	
Carbadox (INN) metil-3-(quinoxalin-2-il-metilén)karbazát-1,4-dioxid; 2-(metoxi-karbonil-hidrazono-metil)-quinoxalin 1,4-dioxid	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	
A következő anyagok keveréke: 1,3,5-trisz(3-aminometilfenil)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion; az 3,5-bisz(3-aminometilfenil)-1-poli[3,5-bisz(3-aminometilfenil)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-il]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion oligomereinek keveréke	613-199-00-X	421-550-1	–	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Akril-amid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
Tio-acetamid	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	
A következő anyagok keveréke: N-[3-hidroxi-2-(2-metilakriloilamino-metoxi)propoximetil]-2-metilakril-amid; N-[2,3-bisz-(2-metil-akrilo-ilamino-metoxi)propoximetil]-2-metilakrilamid; metakrilamid; 2-metil-N-(2-metil-akriloilamino-metoxi-metil)-akrilamid; N-2,3-di-hidroxipropoximetil)-2-metilakril-amid	616-057-00-5	412-790-8	–	
Lepárlási termék (kőszénkátrány), benzol frakció; Könnyűolaj (A kőszénkátrány desztillálása során keletkezett szénhidrogének bonyolult keveréke. Olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_4-től C_{10}-ig terjedő tartományban van, és a 80–160 °C tartományban desztillál át.)	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
Kátrányolajok, barnaszén; Könnyűolaj (Barnaszén-lepárlási termék 80–250 °C hőmérséklet-tartományba eső forrásponttal. Elsősorban alifás és aromás szénhidrogénekből és egybázisú fenolokból tevődik össze)	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzolelőpárlatok (kőszén); Könnyűolaj redesztillátum, alacsony forráspontú (Kokszolási könnyűolaj párlata 100 °C alatti forráspont tartománnyal. Elsősorban C_4 - C_6 alifás szénhidrogénekből áll.)	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
Lepárlási termék (kőszénkátrány), benzol frakció, BTX-ben gazdag; Könnyűolaj redesztillátum, alacsony forráspontú (A nyers benzol előpárlatok eltávolítását szolgáló desztillálás során keletkezett maradék. Elsősorban benzolból, toluolból és xilolból áll, forrásponttartomány 75–200 °C.	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Aromás szénhidrogének, C_{6-10}, C_8-ban gazdag; Könnyűolaj redesztillátum, alacsony forráspontú	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Lakkbenzin oldószer (kőszén), könnyű; Könnyűolaj redesztillátum, alacsony forráspontú	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Lakkbenzin oldószer (kőszén), xilol-sztirol frakció; Könnyűolaj redesztillátum, közepes forráspontú	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Lakkbenzin oldószer (kőszén), kumaron-sztirol tartalmú; Könnyűolaj redesztillátum, közepes forráspontú	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Benzin (kőszén), deszt. maradékok; Könnyűolaj redesztillátum, magas forráspontú (A hasznosított hulladék benzin desztillációs maradéka. Elsősorban naftalinból, valamint indén és sztirol kondenzációs termékekből áll.)	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Aromás szénhidrogének, C_8; Könnyűolaj redesztillátum, magas forráspontú	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J
Aromás szénhidrogének, C_{8-9}; szénhidrogén gyanta polimerizációs melléktermék; Könnyűolaj redesztillátum, magas forráspontú (Polimerizált szénhidrogén gyantákból az oldószer vákuumdesztillációja során keletkezett szénhidrogének bonyolult keveréke. Olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_8-C_9 tartományban van és a 120–215 °C tartományban desztillál át.)	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
Aromás szénhidrogének, C_{9-12}; benzol deszt.; Könnyűolaj redesztillátum, magas forráspontú	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extrakciós maradékok (kőszén), benzolfrakció lúgos, savas extr.; Könnyűolaj extrakt maradék, alacsony forráspontú (A bitumenes szén magas hőmérsékletű kátrányának desztillációjából származó, kátránysavaktól és kátránybázisoktól megszabadított desztillátum redesztillátuma, forrásponttartománya: 90–160 °C. Elsősorban benzolból, toluolból, xilolokból áll.)	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Extrakciós maradékok (kőszénkátrány), benzol frakció lúgos, savas extr.; Könnyűolaj extraktum, alacsony forráspontú (A magas hőmérsékletű kőszénkátrány (kátránysavaktól és kátránybázisoktól mentes) desztillátumának redesztillációja során keletkezett szénhidrogének bonyolult keveréke. Elsősorban szubsztituált és szubsztituálatlan egygyűrűs aromás szénhidrogénekből áll, forrásponttartománya: 85–195 °C.	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Extrakciós maradékok (kőszén), benzolfrakció savas; Könnyűolaj extrakciós maradék, alacsony forráspontú (A szén magas hőmérsékletű kénsavas finomításából származó savas iszap melléktermék. Elsősorban kénsavból és szerves vegyületekből áll.)	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extrakciós maradékok (kőszén), könnyűolaj lúgos, deszt. Fejtermékek; Könnyűolaj extrakciós maradékok, alacsony forráspontú (Aromás szénhidrogének, kumaronban, naftalinban és indénben gazdag előfrakcionálási fenéktermékek és mosott karbololaj desztillációjának első frakciója, forráspont alapvetően 145 °C alatt. Elsősorban C_7 és C_8 alifás és aromás szénhidrogénekből áll.)	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
Extrakciós maradékok (kőszén), könnyűolaj lúgos, savas extr., indén frakció; Könnyűolaj extrakciós maradékok, közepes forráspontú	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Extrakciós maradékok (kőszén), könnyűolaj lúgos, indén benzinfrakció; Könnyűolaj extrakciós maradékok, magas forráspontú (Aromás szénhidrogénekből, kumaronban, naftalinban és indénben gazdag előfrakcionálási fenéktermékekből és mosott karbololajból származó desztillátum, forrásponttartomány 155–180 °C. Elsősorban indénből, indánból és trimetil-benzolokból áll.)	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Lakkbenzin (kőszén); Könnyűolaj extrakciós maradékok, magas forráspontú (Magas hőmérsékletű kőszénkátrányból, vagy kokszolási könnyűolajból, avagy kőszénkátrány lúgos extrahálási maradékból kapott desztillátum, forrásponttartomány: 130– 210 °C. Elsősorban indénből és más, egy aromás gyűrűt tartalmazó policiklusos gyűrűs rendszerekből áll. Tartalmazhat fenolos vegyületeket és aromás nitrogén bázisokat is.)	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
Desztillátumok (kőszénkátrány), könnyűolajok, semleges frakció; Könnyűolaj extrakciós maradékok, magas forráspontú (A kőszénkátrány magas hőmérsékletű frakcionált desztillációjából származó desztillátum. Elsősorban alkil-szubsztituált egygyűrűs aromás szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 135–210 °C. Tartalmazhat telítetlen szénhidrogéneket, pl. indént és kumaront.)	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
Desztillátumok (kőszénkátrány), könnyűolajok, savas extraktumok; Könnyűolaj extrakciós maradékok, magas forráspontú (Aromás szénhidrogének, elsősorban indén, naftalin, kumaron, fenol, o-, m- és p-krezol keveréke, forrásponttart. 140–215 °C.)	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (kőszénkátrány), könnyűolajok; Karbololaj (A kőszénkátrány desztillációjával kapott összetett szénhidrogén-keverék. Aromás és más szénhidrogénekből, fenolos vegyületekből és aromásnitrogén-vegyületekből áll, forrásponttartomány 150–210 °C.)	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Kátrányolajok, kőszén; Karbololaj (Magas hőmérsékletű kőszénkátrány desztillátuma, desztillálási tartomány 130–250 °C. Elsősorban naftalinból, alkil-naftalinokból, fenolos vegyületekből és aromás nitrogén-bázisokból áll.)	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J
Extrakciós maradékok (kőszén), könnyűolaj lúgos, savas extrakció; Karbololaj extrakciós maradék (A lúgosan kimosott karbololajnak a benne lévő kis mennyiségű lúgos vegyületek (kátránybázisok) eltávolítására szolgáló savas mosásából származó olaj. Elsősorban indénből, indánból és alkilbenzolokból áll.)	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extrakciós maradékok (kőszén), kátrányolaj lúgos; Karbololaj extrakciós maradék (A kőszénkátrány – nyers kőszénkátrány-savak eltávolítása utáni – lúgos, pl. nátrium-hidroxid oldattal történő kimosásából kapott maradék. Elsősorban naftalinokból és aromás nitrogén-bázisokból áll.)	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
Extraktolajok (kőszén), könnyűolaj; Savas extraktum (Lúgosan kimosott karbololaj savas mosásával képződő vizes extraktum. Elsősorban különböző aromás nitrogén-bázisok, mint a piridin, kinolin és ezek alkilszármazékai, savas sóiból áll.)	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J
Piridin, alkilszármazékok; Nyers bázikus kátrányok (Polialkilált piridinek összetett keveréke, mely a kőszénkátrány desztillációjából származik, illetve 150 °C feletti párlatként az ammónia acetaldehiddel, formaldehiddel vagy paraformaldehiddel való reakciójából.)	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Bázikus kátrányok, kőszén, pikolin frakció; Bázikus desztillátumok (125–160 °C forrásponttartományú bázikus piridinek, melyeket a bitumenes kőszénkátrányok desztillációja során kapott lúgos kátrány-frakció semlegesített savas extraktumának desztillálásával nyerünk. Elsősorban lutinidekből és pikolinokból áll.)	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Bázikus kátrányok, kőszén, lutidin frakció; Bázikus desztillátumok	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Extrakt-olajok (kőszén), bázikus kátrány, kollidin-frakció; Bázikus desztillátumok (Extraktum, melyet nyers kőszénkátrány aromás olajokból a bázisok savas extrakciójával, semlegesítésével és a bázisok desztillációjával nyerünk) Elsősorban kollidinekből, anilinből, toluidinekből, lutidinekből és xilidinekből áll.)	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
Bázikus kátrányok, kőszén, kollidin frakció; Bázikus desztillátumok (181–186 °C forrásponttartományú bázisok, melyeket a bitumenes kőszénkátrányok desztillációja során kapott lúgos kátrány-frakció semlegesített savas extraktumának desztillálásával nyerünk. Elsősorban anilinből és kollidinekből áll.)	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kátránybázisok, kőszén, anilin frakció; Desztillátum-bázisok (180–200 °C forrásponttartományú frakció, melyet a kőszénkátrány desztillációja során kapott karbololaj bázismentesítésével és fenolmentesítésével kapott nyers bázisokból nyerünk. Elsősorban anilinből, kollidinekből, lutinidekből és toluidinekből áll.)	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Kátránybázisok, kőszén, toluidin frakció; Desztillátum-bázisok	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Desztillátumok (ásványolaj), alkén-alkin gyárt. pirolízis olaj, mag. Hőm. kőszénkátránnyal keverve, indén frakció; Redesztillátumok (Bitumenes kőszénkátrányok, illetve alkének és alkinok ásványolaj termékekből vagy földgázból történő pirolitikus gyártása során nyert maradék olajok frakcionált desztillációja során kapott redesztillátum, szénhidrogének összetett keveréke. Főleg indénből áll, forrásponttartomány 160–190 °C.)	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (kőszén), kőszénkátrány-maradék pirolízis olajok, naftalin-olajok; Redesztillátumok (Bitumenes kőszénkátrányok, pirolízis maradék olajok frakcionált desztillációja során kapott redesztillátum, forrásponttartomány 190–270 °C. Főleg szubsztituálatlan és szubsztituált kétgyűrűs aromásokból áll.)	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Extrakt-olajok (kőszén), kőszénkátrány-maradék pirolízis olajok, naftalin-olaj, redesztillátum; Redesztillátumok Bitumenes magas hőmérsékletű kőszénkátrány desztillációjából és pirolízis maradék olajokból kapott bázis- és fenolmentesített metilnaftalin-olaj frakcionált desztillációjából kapott redesztillátum, forrásponttartomány 220-230 °C. Főleg szubsztituálatlan és szubsztituált két-gyűrűs aromás szénhidrogénekből áll.)	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Extrakt-olajok (kőszén), kőszénkátrány-maradék pirolízis olajok, naftalin-olaj, redesztillátum; Redesztillátumok (Magas hőmérsékletű kőszénkátrány desztillációjából kapott olaj és pirolízis maradék olajok bázis- és fenolmentesítésével kapott semleges olaj, forrásponttartomány 225–255 °C. Főleg szubsztituálatlan és szubsztituált két-gyűrűs aromás szénhidrogénekből áll.)	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extrakt-olajok (kőszén), kőszénkátrány-maradék pirolízis olajok, naftalin-olaj, desztillációs maradék; Redesztillátumok (Bitumenes kőszénkátrányból, pirolízis maradék olajokból kapott metil-naftalin-olaj desztillációjából nyert maradék, forrásponttartomány 240–260 °C. Főleg szubsztituálatlan és szubsztituált kétgyűrűs aromás és heterociklikus szénhidrogénekből áll.)	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
Abszorpciós olajok, kétgyűrűs aromás és heterociklikus szénhidrogén frakció; Mosóolaj redesztillátum (Mosóolaj desztillálásánál redesztillátumként kinyert szénhidrogének összetett elegye, forrásponttartomány 260–290 °C. Főleg kétgyűrűs aromás és heterociklikus szénhidrogénekből áll.)	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M
Desztillátumok (kőszén), fluorénekben gazdag; Mosóolaj redesztillátum (Kátrányolaj kristályosításával kapott szénhidrogének összetett elegye. Aromás és policiklikus szénhidrogénekből, főleg fluorénből és némi acenafténből áll.)	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kreozot-olaj, acenaftén-frakció, acenaftén-mentes; Mosóolaj-redesztillátum (Kőszénkátrányból származó acenaftén-olajból az acenaftén kristályosítással történő eltávolítása után visszamaradt olaj. Elsősorban naftalinból és alkilnaftalinokból áll.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H
Desztillátumok (kőszénkátrány), nehézolajok; Nehéz antracén-olaj (Bitumenes szén kátrányának frakcionált desztillációjából származó desztillátum, forrásponttartomány 240–400 °C. Főleg három- és többgyűrűs szénhidrogénekből és heterociklikus vegyületekből áll.	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	
Antracénolaj, savas extr.; Antracénolaj extrakciós maradék (A kőszénkátrány desztillációjából kapott bázismentesített frakcióból származó összetett szénhidrogén-elegy, forrásponttartomány 325– 365 °C. Főleg antracént fenantrént és ezek alkilszármazékait tartalmazza.)	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (kőszénkátrány), Nehéz antracén-olaj (kőszénkátrány desztillátum, forrásponttartomány 100–450 °C. Főleg kettő-négy kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogénekből fenolos vegyületekből és aromás nitrogén-bázisokból áll.)	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
Desztillátumok (kőszénkátrány), szurok, nehézolajok; Nehéz antracén-olaj (Bitumenes magas hőmérsékletű kőszénkátrányból nyert szurok desztillátuma. Főleg három- és többgyűrűs aromás szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 300–470 °C. Tartalmazhat heteroatomokat is.)	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M
Desztillátumok (kőszénkátrány), szurok; Nehéz antracén-olaj (Szurok hőkezeléséből származó gőzök kondenzálásával kapott olaj. Főleg kettő-négy gyűrűs aromás vegyületekből áll, forrásponttartomány 200 – >400 °C.)	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (kőszénkátrány), nehézolajok, pirén-frakció; Nehéz antracén-olaj redesztillátum (Szurok desztillátum frakcionált desztillálásával kapott redesztillátum, forrásponttartomány 350–400 °C. Főleg három- és többgyűrűs aromás szénhidrogénekből és heterociklikus vegyületekből áll.)	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M
Desztillátumok (kőszénkátrány), szurok, pirén-frakció; Nehéz antracén-olaj redesztillátum (Szurok desztillátum frakcionált desztillálásával kapott redesztillátum, forrásponttartomány 380–410 °C. Főleg három- és többgyűrűs aromás szénhidrogénekből és heterociklikus vegyületekből áll.)	648-051-00-3	295-313-4	91995-52-7	M
Paraffin-viaszok (szén), barnaszén magas hőmérsékletű kátrány, aktívszénnel kezelt; Kőszénkátrány extraktum (Szénhidrogének összetett elegye, melyet barnaszén-kátrány aktívszenes tisztításával nyerünk. Főleg telített egyenes és elágazó láncú szénhidrogénekből áll elsősorban C_{12} feletti szénszámmal.)	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Paraffin-viaszok (szén), barnaszén magas hőmérsékletű kátrány, aktívszénnel kezelt; Kőszénkátrány extraktum Szénhidrogének összetett elegye, melyet barnaszén-kátrány aktívszenes tisztításával nyerünk. Főleg telített egyenes és elágazó láncú szénhidrogénekből áll elsősorban C_{12} feletti szénszámmal.)	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M
Szurok; Szurok	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M
Szurok, kőszénkátrány, magas hőmérsékletű; Szurok (A magas hőmérsékletű kőszénkátrány desztillációjának maradéka. Fekete szilárd anyag, lágyuláspont-tartomány 30–180 °C. Főleg három és több kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogének összetett elegyéből áll.)	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	
Szurok, kőszénkátrány, magas hőmérsékletű, hőkezelt; Szurok (A magas hőmérsékletű kőszénkátrány desztillációjának hőkezelt maradéka. Fekete szilárd anyag, lágyuláspont-tartomány 80–180 °C. Főleg három és több kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogének összetett elegyéből áll.)	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szurok, kőszénkátrány, magas hőmérsékletű, szekunder; Szurok redesztillátum (A magas hőmérsékletű bitumenes kőszénkátrány és/vagy a kátránykoksz-olaj magas forrpontú frakcióinak desztillációja során kapott maradék, lágyuláspont-tartomány 140–170 °C a DIN 52025 szerint. Főleg három és több kondenzált gyűrűs aromás vegyületekből áll, melyek heteroatomokat is tartalmaznak.)	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
Maradék (kőszénkátrány) szurok deszt.; Szurok redesztillátum (Szurok desztillátum frakcionált desztillációjának maradéka, forrásponttartomány 400–470 °C. Főleg többgyűrűs aromás szénhidrogénekből és heterociklikus vegyületekből áll.)	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
Kátrány, szén, magas hőmérsékletű, deszt. és tárolási maradékok; Kőszénkátrány szilárd maradék (Koksz és hamutartalmú szilárd maradványok, mely a bitumenes magas hőmérsékletű kőszénkátrány desztillációja és hőkezelése során a desztillálókészülékekben és tárolóedényzetekben marad vissza. Elsősorban szénből áll, kis mennyiségben tartalmaz hetero-vegyületeket és hamuösszetevőket is.)	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kátrány, szén, tárolási maradékok; Kőszénkátrány szilárd maradék (A nyers kőszénkátrány tárolókból eltávolított lerakódás. Elsősorban kőszénkátrányból és széntartalmú részecskékből áll.)	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M
Kátrány, szén, magas hőmérsékletű, maradékok; Kőszénkátrány szilárd maradék (A bitumenes kőszén magas hőmérsékletű kőszénkátrány előállítását célzó kokszolása során képződött szilárd anyagok. Elsősorban koksz és szénrészecskékből, erősen aromatizált vegyületekből és ásványi anyagokból áll.)	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M
Kátrány, szén, magas hőmérsékletű, nagy szilárdanyag-tartalmú; Kőszénkátrány szilárd maradék (A kőszén magas hőmérsékletű (>700 °C) lepárlása során keletkezett gáz kb. szobahőmérsékletre történő lehűtése során kapott kondenzációs termék. Elsősorban kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogének összetett elegyéből áll, magas szénszerű szilárdanyag-tartalommal.)	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Hulladék szilárd anyagok; kőszénkátrány szurok kokszolás; Kőszénkátrány szilárd maradék (Bitumenes kőszénkátrány szurok kokszolása során keletkezett hulladékok. Elsősorban szénből áll.)	648-063-00-9	295-549-8	92062-34-5	M
Extrakt-maradékok (barnaszén); Kátrány-extraktum (Szárított szén extrahálási maradéka)	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
Paraffin-viaszok (szén), barnaszén magas hőmérsékletű kátrány; Szénkátrány extraktum (Szénhidrogének összetett elegye, melyet barnaszén-kátrány oldószeres kristályosításával (oldószeres olajmentesítésével) nyerünk hevítéssel vagy addukciós folyamattal. Főleg telített egyenes és elágazó láncú szénhidrogénekből áll, elsősorban C_{12} feletti szénszámmal.)	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Paraffin-viaszok (szén), barnaszén, magas hőmérsékletű kátrány, hidrogénezett; Szénkátrány extraktum (Szénhidrogének összetett elegye, melyet barnaszén-kátrány oldószeres kristályosításával (oldószeres olajmentesítésével) nyerünk izzasztással vagy addukciós folyamattal, hidrogénnel, katalizátor jelenlétében. Főleg telített egyenes és elágazó láncú szénhidrogénekből áll, elsősorban C_{12} feletti szénszámmal.)	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M
Paraffin-viaszok (szén), barnaszén, magas hőmérsékletű kátrány, kovasavval kezelt; Szénkátrány extraktum (Szénhidrogének összetett elegye, melyet barnaszén-kátrány kovasavas kezelésével nyerünk. Főleg telített egyenes és elágazó láncú szénhidrogénekből áll, elsősorban C_{12} feletti szénszámmal.)	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kátrány, szén, alacsony hőmérsékletű, deszt. maradékok; Kátrány-olaj, közepes forrpontú (Alacsony hőmérsékletű kőszénkátrány – a 300 °C-ig terjedő forrástartományú olajok eltávolítását célzó – frakcionált desztillálása során keletkező maradék. Főleg aromás vegyületekből áll.)	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M
Szurok, kőszénkátrány, alacsony hőmérsékletű; Szurok maradék (Az alacsony hőmérsékletű kőszénkátrány szurok desztillációja során kapott összetett, szilárd, ill. félig szilárd anyag, lágyuláspont-tartomány 40–180 °C. Elsősorban szénhidrogének összetett elegyéből áll.)	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M
Szurok, kőszénkátrány, alacsony hőmérsékletű, oxidált; Szurok maradék, oxidált Az alacsony hőmérsékletű kőszénkátrány szurok magas hőmérsékleten történő légátfúvatásával kapott termék, lágyuláspont-tartomány 70–180 °C. Elsősorban szénhidrogének összetett elegyéből áll.)	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szurok, kőszénkátrány, alacsony hőmérsékletű, hőkezelt; Szurok maradék, oxidált; Szurok maradék, hőkezelt Az alacsony hőmérsékletű kőszénkátrány szurok hőkezelésével kapott összetett szilárd anyag. Lágyuláspont-tartomány 50–140 °C. Elsősorban aromás vegyületek összetett elegyéből áll.)	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M
Desztillátumok (szén-ásványolaj), kondenzált gyűrűs aromások; Desztillátumok Szén, kátrány és aromás ásványolaj áramok keverékének desztillátuma, forrásponttartomány 220–450 °C. Elsősorban 3-4 gyűrűs kondenzált aromás szénhidrogénekből áll.)	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
Aromás szénhidrogének, C_{20-28}, policiklikus, kőszénkátrány-szurok-polietilén-polipropilén kev. Pirolízis-származék; Pirolízis-termékek (Kőszénkátrány-szurok-polietilén-polipropilén keverék pirolíziséből kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20-28} szénatomszámú policiklikus aromás szénhidrogénekből áll, lágyuláspont-tartomány 100–220 °C a DIN 52025 szerint mérve.)	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Aromás szénhidrogének, C_{20-28}, policiklikus, kőszénkátrány-szurok-polietilén-polipropilén kev. Pirolízis-származék; Pirolízis-termékek (Kőszénkátrány-szurok-polietilén-polipropilén keverék pirolíziséből kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20-28} szénatomszámú policiklikus aromás szénhidrogénekből áll, lágyuláspont-tartomány 100–220 °C a DIN 52025 szerint mérve.)	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M
Aromás szénhidrogének, C_{20-28}, policiklikus, kőszénkátrány-szurok -polietilén-polipropilén kev. Pirolízis származék; Pirolízis-termékek (Kőszénkátrány-szurok - polietilén-polipropilén keverék pirolíziséből kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20-28} szénatomszámú policiklikus aromás szénhidrogénekből áll, lágyuláspont-tartomány 100–220 °C a DIN 52025 szerint mérve.)	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szurok, kőszénkátrány-ásványolaj; Szurok- maradékok (Kőszénkátrány és aromás ásványolaj áramok keverékének desztillációs maradéka. Szilárd anyag lágyuláspont-tartomány 40–180 °C. Elsősorban három, ill. több gyűrűs kondenzált aromás szénhidrogénekből áll.)	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M
Fenantrén, deszt. maradékok; Nehéz antracén-olaj redesztillátum (Nyers fenantrén desztillációs maradéka, forrásponttartomány 340–420 °C. Főleg fenantrénből, antracénből és karbazolból áll.)	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
Desztillátumok (kőszénkátrány), felső, fluorén-mentes; Mosóolaj redesztillátum (Kátrányolaj kristályosítása során kapott szénhidrogének összetett elegye. Aromás policiklikus szénhidrogénekből, elsősorban difenilből, dibenzofuránból és acenafténből áll.)	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Maradékok (kőszénkátrány), kreozot-olaj deszt.; Mosóolaj redesztillátum (Mosóolaj frakcionált desztillálásának maradéka, forrásponttartomány 270–330 °C. Főleg kétgyűrűs aromásokból és heterociklikus szénhidrogénekből áll.)	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	H
Desztillátumok (szén), kokszolási könnyűolaj, naftalin párlat; Naftalinolaj (A kokszolási könnyűolaj előfrakcionálása (folyamatos desztillálása) során kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg naftalinból, kumaronból és indénből áll, forrásponttartomány > 148 °C.	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J,M
Desztillátumok (kőszénkátrány), naftalin-olajok, naftalinban szegény; Naftalinolaj redesztillátum (A naftalinolaj kristályosításával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg naftalinból alkil-naftalinokból és fenolos vegyületekből áll.)	648-086-00-4	284-898-1	84-989-09-3	J,M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (kőszénkátrány), naftalinolaj krist. Anyalúg; Naftalinolaj redesztillátum (A kőszénkátrány naftalin-frakciójának kristályosításból szüredékként kapott szerves vegyületek összetett elegye, forrásponttartomány 200–230 °C. Főleg naftalinból, tionafténből és alkil-naftalinokból áll.)	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J,M
Extrakciós maradékok (szén), naftalinolaj, lúgos; Naftalinolaj extrakciós maradék (A naftalinolajból a fenolos vegyületek (kátránysavak) lúgos mosással történt eltávolítása után kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg naftalinból és alkil-naftalinokból áll.)	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J,M
Extrakciós maradékok (szén), naftalinolaj, lúgos, naftalinban szegény; Naftalinolaj extrakciós maradék (A lúgosan kimosott naftalinolajból a naftalin kristályosítással történő eltávolítása után visszamaradt összetett szénhidrogén elegy. Főleg naftalinból és alkil-naftalinokból áll.)	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J,M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (kőszénkátrány), naftalinolajok, naftalinmentes, lúgos extr.; Naftalinolaj extrakciós maradék (A naftalinolajból a fenolos vegyületek (kátránysavak) lúgos mosással történt eltávolítása után visszamaradt olaj. Főleg naftalinból és alkil-naftalinokból áll.)	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J,M
Extrakciós maradékok (szén), naftalinolaj, lúgos, deszt. fejtermék; Naftalinolaj extrakciós maradék (A lúgosan kimosott naftalinolaj desztillációs terméke, forrásponttartomány 180–220 °C. Főleg naftalinból és alkilbenzolokból, indénből és indánból áll.)	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J,M
Desztillátumok (kőszénkátrány), naftalinolajok, metilnaftalin frakció; Metilnaftalin-olaj (A magas hőmérsékletű kőszénkátrány frakcionált desztillációjának desztillátuma, forrásponttartomány 225–255 °C. Főleg szubsztituált kétgyűrűs aromás szénhidrogénekből és nitrogénbázisokból áll.)	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J,M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (kőszénkátrány), naftalinolajok, indol-metilnaftalin frakció; Metilnaftalin-olaj (A magas hőmérsékletű kőszénkátrány frakcionált desztillációjának desztillá-tuma, forrásponttartomány 235–255 °C. Főleg indolból és metilnaftalinból áll.)	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J,M
Desztillátumok (kőszénkátrány), naftalinolajok, savas extr.; Metil-naftalin-olaj extrakciós maradék (A kőszénkátrány desztillációjából kapott metilnaftalin frakció bázismentesítésével nyert összetett szénhidrogén elegy, forrásponttartomány 230–255 °C. Főleg 1(2)-metil-naftalint, naftalint dimetil-naftalint és bifenilt tartalmaz.)	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J,M
Extrakciós maradékok (kőszén), naftalinolajok lúgos, deszt. maradékok; Metilnaftalin-olaj extrakciós maradék (A lúgosan kimosott naftalinolaj desztillációs maradéka, forrásponttartomány 220–300 °C. Főleg naftalint, alkil-naftalinokat és aromás nitrogén-bázisokat tartalmaz.)	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J,M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extrakt-olajok (kőszén), savas, kátránybázis-mentes; Metilnaftalin-olaj extrakciós maradék (Extrakt-olaj, forrásponttartomány 220–265 °C, melyet kőszénkátrány lúgos extrakciós maradékából nyerünk, azt követően, hogy a kátránybázisok eltávolítására savas, pl. kénsavoldatos mosást alkalmaztunk. Főleg naftalinból és alkil-naftalinokból áll.)	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J,M
Desztillátumok (kőszénkátrány), benzol frakció, deszt. maradékok; Mosóolaj (A nyers benzol (magas hőmérsékletű kőszénkátrány) desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy, Lehet folyadék, forrásponttartomány 150–300 °C, avagy félig, ill. teljesen szilárd 70°C lágyulásponttal. Főleg naftalinból és alkil-naftalinokból áll.)	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J,M
Kreozot-olaj, acenaftén frakció Mosóolaj	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	H
Kreozot-olaj	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	H

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kreozot-olaj, magas forráspontú desztillátum; Mosóolaj (A bitumenes szén magas hőmérsékletű elszenesítéséből kapott magas forráspontú desztillációs frakció, melyet tovább finomítunk a feleslegben lévő kristályos sók eltávolítására. Elsősorban kreozot-olajat tartalmaz, a normál többmagos aromás sók (melyek a kőszénkátrány desztillátumok összetevői) eltávolítva. 5 °C-on kristálymentes.)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H
Kreozot	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	H
Extrakciós maradékok (kőszén), kreozotolaj savas; Mosóolaj extr. maradék (A kőszénkátrány desztillációjából származó bázismentes összetett szénhidrogén elegy, forrásponttartomány 250–280 °C. Főleg bifenilből és izomer difenil-naftalinokból áll.)	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	H
Antracénolaj, antracénpaszta; Antracénolaj-frakció (Antracénben gazdag szilárd anyag, melyet az antracénolaj kristályosításával és centrifugálásával nyerünk. Főleg antracénből, karbazolból és fenantrénből áll.)	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J,M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Antracénolaj, antracénben szegény; Antracénolaj-frakció (Az antracénben gazdag szilárd anyag (antracénpaszta) kristályosítással történő eltávolítása után az antracénolajból visszamaradó olaj. Főleg két, három- és négy-gyűrűs aromás vegyületekből áll.)	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J,M
Maradékok (kőszénkátrány), antracénolaj deszt.; Antracénolaj-frakció (A nyers antracén frakcionált desztillációjának maradéka, forrásponttartomány 340–400 °C. Főleg három és több gyűrűs aromás és heterociklikus vegyületekből áll.)	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J,M
Antracénolaj, antracénpaszta, antracén-frakció Antracénolaj-frakció (Bitumenes kőszénkátrányból kikristályosított antracénolaj desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy, forrásponttartomány 330– 350 °C. Főleg antracént, karbazolt és fenantrént tartalmaz.)	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J,M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Antracénolaj, antracénpaszta, karbazol-frakció Antracénolaj-frakció (Bitumenes magas hőmérsékletű kőszénkátrányból kikristályosított antracénolaj desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy, forrásponttartomány 350–360 °C. Főleg antracént, karbazolt és fenantrént tartalmaz.)	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J,M
Antracénolaj, antracénpaszta, könnyű párlatok Antracénolaj-frakció (Bitumenes magas hőmérsékletű kőszénkátrányból kikristályosított antracénolaj desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy, forrásponttartomány 290–340 °C. Főleg háromgyűrűs aromásokat és azok dehidro-származékait tartalmazza.)	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J,M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kátrányolajok, szén, alacsony hőmérsékletű; Kátrányolaj magas forrpontú (Alacsony hőmérsékletű kőszénkátrányból származó desztillátum. Főleg szénhidrogéneket, fenolos vegyületeket és aromás nitrogén-bázisokat tartalmaz, forrásponttartomány 160–340 °C.	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J,M
Fenolok, ammóniás extraktum; Lúgos extrakt (A szén alacsony hőmérsékletű (<700 °C) lepárlásánál keletkezett gáz ammóniás elnyeletésénél – izobutil-acetát segítségével – kiextrahált fenolok elegye. Főleg egy- és kétértékű fenolok keverékéből áll.)	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J,M
Desztillátumok (kőszénkátrány), könnyűolajok, lúgos extr.; Fenolok, ammóniás extraktum; Lúgos extrakt (A karbololaj lúgos, pl. vizes nátrium-hidroxiddal történő kimosásával kapott vizes extraktum. Főleg különböző fenolos vegyületek alkáli-sóiból áll.)	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J,M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extraktumok, kőszénkátrány-olaj lúgos; Lúgos extrakt (A kőszénkátrány lúgos, pl. nátrium-hidroxid-oldattal történő kimosásával kapott vizes extraktum. Főleg különböző fenolos vegyületek alkáli-sóiból áll.)	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J,M
Desztillátumok (kőszénkátrány), naftalin-olajok, lúgos extr.; Lúgos extrakt (A naftalinolaj lúgos, pl. nátrium-hidroxid-oldattal történő kimosásával kapott vizes extraktum. Főleg különböző fenolos vegyületek alkáli-sóiból áll.)	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J,M
Extrakciós maradékok (szén), kátrányolaj lúgos, karbonátozott, meszezett; Nyers fenolok A kőszénkátrány-olaj lúgos extraktumának CO_2-vel és CaO-val történő kezelésével kapott termék. Főleg $CaCO_3$-ból, $Ca(OH)_2$-ből, Na_2CO_3-ból és más szerves és szervetlen vegyületekből áll.)	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J,M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kátránysavak, barnaszén, nyers; Nyers fenolok (Barnaszén-desztillátum lúgos extraktumának savanyított terméke. Főleg fenolokból és fenol-homológokból áll.)	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J,M
Kátránysavak, barnaszén-elgázosítás; Nyers fenolok (Barnaszén-elgázosítással nyert összetett szerves vegyület elegy. Főleg C_{6-10} hidroxi-aromás fenolokból és homológjaikból áll.)	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J,M
Kátránysavak, deszt. maradékok; Desztillált fenolok (Nyers fenol szénből történő desztillációjának maradéka. Főleg C_8-C_{10} szénatomszámú fenolokból áll, lágyuláspont-tartomány 60–80 °C.	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J,M
Kátránysavak, metilfenol-frakció; Desztillált fenolok (Alacsony hőmérsékletű kőszénkátrány kátránysavak desztillációjának 3- és 4-metil-fenolban gazdag frakciója)	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J,M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kátránysavak, polialkilfenol-frakció; Desztillált fenolok (Alacsony hőmérsékletű kőszénkátrány kátránysavak desztillációs frakciója, forrásponttartomány 225–320 °C.	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J,M
Kátránysavak, xilenol-frakció; Desztillált fenolok (Alacsony hőmérsékletű kőszénkátrány kátránysavak desztillációjának 2,4- és 2,5-dimetil-fenolban gazdag frakciója)	648-122-00-9	284-895-5	84-989-06-0	J,M
Kátránysavak, etilfenol-frakció; Desztillált fenolok (Alacsony hőmérsékletű kőszénkátrány kátránysavak desztillációjának 3- és 4-etil-fenolban gazdag frakciója)	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J,M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kátránysavak, 3,5-xilenol-frakció; Desztillált fenolok (Alacsony hőmérsékletű kőszénkátrány kátránysavak desztillációjának 3,5-dimetil-fenolban gazdag frakciója)	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J,M
Kátránysavak, maradékok; desztillátumok, fejtermék; Desztillált fenolok (A könnyű karbololaj 235–355°C tartományban történt desztillációjának maradéka	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J,M
Kátránysavak, krezolos, maradékok; Desztillált fenolok A nyers kátránysavak maradéka, a fenol, a krezolok, xilenolok és magasabb forrpontú fenolok eltávolítása után. Fekete szilárd anyag, olvadáspontja kb. 80 °C. Főleg polialkilfenolokból, gyantákból és szervetlen sókból áll.)	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J,M
Fenolok, C_{9-11}; Desztillált fenolok	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J,M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kátránysavak, krezolos; Desztillált fenolok (Barnaszénből nyert összetett szerves vegyületek elegye, forrásponttartomány 200–230 °C. Főleg fenolokat és piridin-bázisokat tartalmaz.)	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J,M
Kátránysavak, barnaszén, C_2-alkilfenol-frakció; Desztillált fenolok (Barnaszénkátrány desztillátum savas mosásával nyert vizes extraktum, forrásponttartomány 200–230 °C. Főleg m- és p-etil-fenolból, valamint krezolokból és xilenolokból áll.)	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J,M
Extrakt-olajok (szén), naftalinolajok, Savas extraktum (Lúgosan kimosott naftalinolaj savas mosásával nyert vizes extraktum. Főleg különböző aromás nitrogén-bázisok, pl. piridin, kinolin és ezek alkilszármazékainak savas sóiból áll.)	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J,M
Kátránybázisok, kinolin-származékok; Desztillátum bázisok	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J,M
Kátránybázisok, szén, kinolin-szárm. frakció; Desztillátum bázisok	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J,M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kátránybázisok, szén, deszt. maradékok; Desztillátum bázisok (A kőszénkátrányok desztillációjával kapott bázistartalmú, savval extrahált és semlegesített kátrányfrakciók desztillációja utáni maradék. Főleg anilint, kollidineket, kinolint, kinolin-származékokat és toluidineket tartalmaz.)	648-133-00-9	274-544-0	92062-29-8	J,M
Szénhidrogén-olajok, aromás, polietilénnel és polipropilénnel kevert, pirolizált, könnyűolaj-frakció; Hőkezelt termékek (Kőszénkátrány-szurok vagy aromás olajok polietilén/polipropilénnel való keverékének pirolízisével kapott olaj. Főleg benzolból és benzolhomológokból áll, forrásponttartomány 70–120 °C.)	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J,M
Szénhidrogén-olajok, aromás, polietilénnel kevert, pirolizált, könnyűolaj-frakció; Hőkezelt termékek (Kőszénkátrány-szurok vagy aromás olajok polietilénnel való keverékének hőkezelésével kapott olaj. Főleg benzolból és benzol-homológokból áll, forrásponttartomány 70–120 °C.)	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J,M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogén-olajok, aromás, polisztirollal kevert, pirolizált, könnyűolaj-frakció; Hőkezelt termékek (Kőszénkátrány-szurok vagy aromás olajok polisztirollal való keverékének hőkezelésével kapott olaj. Főleg benzolból és benzol-homológokból áll, forrásponttartomány 70–210 °C.)	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J,M
Extrakciós maradékok (kőszén), kátrányolaj lúgos, naftalindeszt. maradékok; Naftalinolaj extr. Maradék (Vegyi olajból a naftalin desztillációval történt eltávolítását követő extrakcióval kapott maradék, mely elsősorban kettő-négy tagú kondenzált aromás szénhidrogénekből és aromás nitrogén-bázisokból áll.)	648-137-00-0	277-567-8	736665-18-6	J,M
Kreozot-olaj, alacsony forrpontú desztillátum; Mosóolaj (Bitumenes kőszén magas hőmérsékletű szenesítéséből kapott alacsony forrpontú desztillációs frakció, melyet tovább finomítanak a fölös kristályos sók eltávolítása céljából. Elsősorban kreozot-olajat tartalmaz, a normál többmagos aromás sók (melyek a kőszénkátrány desztillátumok összetevői) eltávolítva. 38 °C-on kristálymentes.)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	H

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kátránysavak, krezolos, nátrium-sók, lúgos oldatok; Lúgos extraktum	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J,M
Extrakt-olajok (szén) kátrány-bázis; Savas extraktum (Extrakt-olaj, melyet kőszénkátrány lúgos extrahálási maradékából nyerünk, azt követően, hogy a desztilláció után a naftalin eltávolítására savas, pl. vizes kénsavas mosást alkalmaztunk. Főleg különböző aromás nitrogén-bázisok, pl. piridin, kinolin és ezek alkilszármazékainak savas sóiból áll.)	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J,M
Kátrány-bázisok, szén, nyers; Nyers kátrány-bázisok (Reakciótermék, melyet úgy kapunk, hogy a kőszénkátrány-bázis extraktumot lúgos oldattal, pl. nátrium-hidroxid oldattal semlegesítjük a bázisok felszabadítására. Főleg olyan szerves bázisokból áll, mint az akridin, fenantridin, piridin, kinolin és ezek alkilszármazékai.)	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J,M
Maradékok (szén), oldószeres folyadék extrakció; (Tapadós por, mely ásványi szénből és szén folyékony oldószerrel történt extrahálása után visszamaradt fel nem oldott szénből tevődik össze)	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M

Széntartalmú folyadékok, oldószeres folyadék extrakció oldat; (Ásványi szénből és szén folyékony oldószerrel történt extrahálása után visszamaradt fel nem oldott szénből álló anyag oldószeres digerálás utáni szűrésével kapott termék. Fekete, viszkózus, igen bonyolult összetételű anyag, mely főleg aromás és részben hidrogénezett aromás szénhidrogénekből, aromás nitrogén-vegyületekből, aromás kénvegyületekből, fenolos vegyületekből és más aromás oxigén-vegyületekből, valamint ezek alkil-származékaiból áll.)	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M
Széntartalmú folyadékok, oldószeres folyadék extrakció oldat; (Alapvetően oldószermentes termék, melyet szén folyékony oldószeres extraktum-oldatának szűrés utáni desztillációjával nyerünk. Fekete, félig szilárd anyag, mely főleg kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogénekből, aromás nitrogénvegyületekből, aromás kénvegyületekből, fenolos vegyületekből és más aromás oxigén-vegyületekből, valamint ezek alkilszármazékaiból áll.)	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Könnyűolaj (szén), kokszolási; Nyers benzol (Kőszén magas hőmérsékletű (>700 °C) lepárlása során keletkezett gázból kivont illékony szerves folyadék. Elsősorban benzolból, toluolból és xilénekből tevődik össze. Kis mennyiségben tartalmazhat más szénhidrogén-alkotórészeket is.)	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Desztillátumok (szén), oldószeres folyadék extrakció, primér; (Szén folyékony oldószeres digerálása során felszabadult gőzök kondenzálásával kapott termék, forrásponttartomány 30–300 °C. Főleg részben hidrogénezett kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogénekből, aromás nitrogén-, kén- és oxigén-vegyületekből, valamint ezek alkil-származékaiból áll, melyeknek szénatomszáma C_{4-14}.)	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (szén), oldószeres extrakció, hidrokrakkolt; (Szén-extraktum, avagy folyadékextrakcióval vagy szuperkritikus gázextrakciós folyamattal nyert oldat hidrogénező krakkolása útján kapott desztillátum, forrásponttartomány 30–300 °C. Főleg aromás, hidrogénezett aromás és nafténvegyületekből, ezek alkilszármazékaiból és alkánokból áll, szénszám döntő mértékben a C_{4-14} tartományban. Nitrogén-, kén- és oxigén-tartalmú aromás és hidrogénezett aromás vegyületek szintén jelen vannak.)	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Könnyűbenzin (szén), oldószeres extrakció, hidrokrakkolt; (Szén-extraktum, avagy folyadékextrakcióval vagy szuperkritikus gázextrakciós folyamattal nyert oldat hidrogénező krakkolása útján kapott desztillátum frakció, forrásponttartomány 30–180 °C. Főleg aromás és naftén-szénhidrogénekből, ezek alkilszármazékaiból és alkil-szénhidrogénekből áll, szénszám C_4-C_9. Nitrogén-, kén- és oxigén-tartalmú aromás és hidrogénezett aromás vegyületek szintén jelen vannak.)	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
Gazolin, szén oldószeres extrakció, hidrokrakkolt könnyűbenzin; (Szén-extraktum, avagy folyadékextrakcióval vagy szuperkritikus gázextrakciós folyamattal nyert oldat hidrogénező krakkolása útján kapott termékek finomított frakciójának reformálásával nyert motorbenzin, forrásponttartomány 30–180 °C. Főleg aromás és naftén-szénhidrogénekből, ezek alkilszármazékaiból és alkil-szénhidrogénekből áll, szénszám C_4-C_9.)	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (szén), oldószeres extrakció, hidrokrakkolt középbenzin; (Szén-extraktum, avagy folyadékextrakcióval vagy szuperkritikus gázextrakciós folyamattal nyert oldat hidrogénező krakkolása útján kapott desztillátum, forrásponttartomány 180–300 °C. Főleg kétgyűrűs aromás, hidrogénezett aromás és nafténvegyületekből, ezek alkilszármazékaiból és alkánokból áll, szénszám döntő mértékben a C_{9-14} tartományban. Nitrogén-, kén- és oxigén-tartalmú aromás és hidrogénezett aromás vegyületek szintén jelen vannak.)	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (szén), oldószeres extrakció, hidrogénezett középbenzin; (Szén-extraktum, avagy folyadékextrakcióval vagy szuperkritikus gázextrakciós folyamattal nyert oldat hidrogénező krakkolása útján kapott desztillátum, forrásponttartomány 180–280 °C. Főleg hidrogénezett kétgyűrűs szén vegyületekből, ezek alkilszármazékaiból és alkánokból áll, szénszám döntő mértékben a C_{9-14} tartományban Nitrogén-, kén- és oxigéntartalmú aromás és hidrogénezett aromás vegyületek szintén jelen vannak.)	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
Könnyűolaj (szén), fél-kokszolási folyamat, Friss olaj (Kőszén alacsony hőmérsékletű (<700 °C) lepárlása során keletkezett gázból kivont illékony szerves folyadék. Főleg C_{6-10} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
Extraktumok (ásványolaj), könnyű nafténes oldószer desztillátum	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	H
Extraktumok (ásványolaj), nehéz paraffinos oldószer desztillátum	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	H
Extraktumok (ásványolaj), könnyű paraffinos oldószer desztillátum	649-003-00-4	265-104-2	6472-05-8	H

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extraktumok (ásványolaj), nehéz nafténes oldószer desztillátum	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	H
Extraktumok (ásványolaj), könnyű vákuum gáz olaj oldószer	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	H
C_{26-55} szénhidrogének, aromásokban gazdag	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	H
Maradékok (ásványolaj), atmoszferikus; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj atmoszférikus desztillációjából származó összetett maradék. Főleg C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány >350 °C. Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
Gázolajok (ásványolaj), erős vákuum; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj atmoszférikus desztillációjából származó maradék vákuumdesztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{20} - C_{50} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 350–600 °C. Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), erős katalitikus krakkolás; Nehéz fűtőolaj	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	
(Katalikus krakkolási termék desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{15} - C_{35} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 260–500 °C. Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)				
Tisztított olajok (ásványolaj), kat. krakkolás; Nehéz fűtőolaj (Katalikus krakkolási termék desztillálásának maradékaként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány >350 °C. Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
Maradékok (ásványolaj), hidrokrakkolás; Nehéz fűtőolaj (Hidrogénező krakkolási eljárás során kapott termék desztillálásának maradékaként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány >350 °C.)	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Maradékok (ásványolaj), termikus krakkolás; Nehéz fűtőolaj (Termikus krakkolási eljárás során kapott termék desztillálásának maradékaként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú telítetlen szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány >350 °C. Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	
Desztillátumok (ásványolaj), erős termikus krakkolás; Nehéz fűtőolaj (Termikus krakkolási eljárás során kapott termék desztillálásának maradékaként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{15}-C_{36} szénatomszámú telítetlen szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 260–480 °C. Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	
Gázolajok (ásványolaj), hidrogénezett vákuum; Nehéz fűtőolaj	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{13}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 230–600 °C. Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)				
Maradékok (ásványolaj), hidrokénmentesítés atmoszferikus; Nehéz fűtőolaj (Összetett szénhidrogén elegy, melyet atmoszferikus maradék katalitikus hidrogénezésével kaptunk olyan körülmények között, amelyek elsődlegesen a szerves kénvegyületek eltávolítására szolgálnak. Főleg C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú telítetlen szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány >350 °C. Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
Gázolajok (ásványolaj), hidrokénmentesítés erős vákuum; Nehéz fűtőolaj	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Katalitikus hidrogénezési-kénmentesítési eljárásból kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 350–600 °C. Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)				
Maradékok (ásványolaj), vízgőzös pirolízis; Nehéz fűtőolaj (Vízgőzös pirolízis (beleértve az etiléngyártási vízgőzpirolízises eljárást is) során kapott termékek desztillációs maradékaként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{14}-nél nagyobb szénatomszámú telítetlen szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány >260 °C. Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
Maradékok (ásványolaj), atmoszferikus; Nehéz fűtőolaj	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Nyersolaj atmoszférikus desztillációjából származó összetett maradék. Főleg C_{11}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány >200 °C. Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)				
Tisztított olajok (ásványolaj), hidro-kénmentesítés kat. krakk.; Nehéz fűtőolaj (Összetett szénhidrogén elegy, melyet katalitikusan krakkolt tisztított olaj hidrogénezésével kapunk, melynek célja a szerves kén hidrogén-szulfiddá való átalakítása, mely utóbbi eltávolításra kerül. Főleg C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú telítetlen szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány >350 °C. Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	
Desztillátumok (ásványolaj), hidro-kénmentesítés közbenső kat. krakk.; Nehéz fűtőolaj	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Összetett szénhidrogén elegy, melyet közbenső katalitikusan krakkolt desztillátumok hidrogénezésével kapunk, melynek célja a szerves kén hidrogén-szulfiddá való átalakítása, mely utóbbi eltávolításra kerül. Főleg C_{11}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 205–450 °C. Viszonylag nagy arányban tartalmaz háromgyűrűs aromás szénhidrogéneket.)				
Desztillátumok (ásványolaj), hidro-kénmentesítés erős kat. krakk.; Nehéz fűtőolaj (Összetett szénhidrogén elegy, melyet katalitikusan erősen krakkolt desztillátumok hidrogénezésével kapunk, melynek célja a szerves kén hidrogén-szulfiddá való átalakítása, mely utóbbi eltávolításra kerül. Főleg C_{15}-C_{35} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 260–500 °C. Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	
Fűtőolaj, maradék közvetlen lepárlású gázolajok, nagy kéntart.; Nehéz fűtőolaj	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Fűtőolaj, maradékolaj; Nehéz fűtőolaj (Különböző finomítói anyagáramokból, többnyire maradékokból származó folyadék. Az elegy bonyolult összetételű, és a nyersolaj származásának megfelelően változó.)	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
Maradékok (ásványolaj), kat. reform. Frakcionáló maradék deszt.; Nehéz fűtőolaj (Katalitikus reformálás frakcionáló torony maradékának desztillálásából származó összetett maradék. Forráspontja > 399 °C.)	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	
Maradékok (ásványolaj), erős kokszolási gázolaj és vákuum gázolaj; Nehéz fűtőolaj (Nehéz kokszolási gázolaj és vákuum gázolaj desztillációjának maradékaként keletkező összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{13}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány > 230 °C.)	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
Maradékok (ásványolaj), erős kokszolás és enyhe vákuum; Nehéz fűtőolaj	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Erős kokszolási gázolaj és enyhe vákuumos gázolaj desztillációjának maradékaként keletkező összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{13}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány > 230 °C.)				
Maradékok (ásványolaj), enyhe vákuum; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj atmoszférikus desztillációs maradékának vákuumdesztillálási maradéka. Főleg C_{13}-nál nagyobb szénatomszámú aromás és telítetlen szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány > 230 °C.)	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
Maradékok (ásványolaj), vízgőzös pirolízis könnyű; Nehéz fűtőolaj (Vízgőzpirolízis termékeinek desztillálása során kapott maradék. Főleg C_7-nél nagyobb szénatomszámú aromás és telítetlen szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 101–555 °C.)	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
Fűtőolaj, No 6; Nehéz fűtőolaj (Desztillált olaj, 37,7 °C-on minimális viszkozitása 197 10^{-6} m^2s^{-1}, 37,7 °C-on maximális viszkozitása 197 10^{-5} m^2s^{-1})	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Maradékok (ásványolaj), fehéráru-lepárlás, kis kéntart.; Nehéz fűtőolaj (Alacsony kéntartalmú összetett szénhidrogén elegy, mely nyersolaj fehéráru-lepárlóban nyert maradékaként keletkezik. Ez az a maradék, ami a közvetlen lepárlású benzinpárlat, kerozin-párlat és gázolajpárlat eltávolítása után visszamarad.)	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	
Gázolajok (ásványolaj), nehéz atmoszf.; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_7-C_{35} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 121–510 °C.	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
Maradékok (ásványolaj), kokszolási mosás, kondenzált-gyűrűs-aromás-tart.; Nehéz fűtőolaj (Vákuummaradék és a termikus krakkolás termékeinek desztillációs maradékaként nyert igen összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány > 350 °C. Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), ásványolaj-maradék vákuum; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj atmoszférikus desztillációból származó maradék vákuumdesztillálásával nyert összetett szénhidrogén elegy.)	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	
Maradékok (ásványolaj), vízgőzös pirolízis, gyantaszerű; Nehéz fűtőolaj (Vízgőzpirolizált ásványolaj desztillációjából származó összetett maradék	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	
Desztillátumok (ásványolaj), közepes vákuum; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj atmoszférikus desztillációból származó maradék vákuumdesztillálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{14}- C_{42} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 250–545 °C. Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
Desztillátumok (ásványolaj), enyhe vákuum; Nehéz fűtőolaj	649-037-00-X	247-684-6	70592-77-7	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Nyersolaj atmoszférikus desztillációból származó maradék vákuumdesztillálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{11}- C_{35} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 250–545 °C.)				
Desztillátumok (ásványolaj), vákuum; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj atmoszférikus desztillációból származó maradék vákuumdesztillálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{15}- C_{50} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 270–600 °C. Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	
Gázolajok (ásványolaj), hidrokénmentesítés kokszolási erős vákuum; Nehéz fűtőolaj	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Erős kokszolási termékek hidrogénező kéntelenítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{18}-C_{44} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 304–548 °C. Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)				
Maradékok (ásványolaj), vízgőzös pirolízis, desztillátumok; Nehéz fűtőolaj (Ásványolaj-kátrány vízgőzpirolizált kátrány desztillációjával történő készítése során kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban aromás és más szénhidrogéneket, valamint szerves kénvegyületeket tartalmaz.)	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
Maradékok (ásványolaj), vákuum, enyhe; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj atmoszférikus desztillációjából származó maradék vákuumdesztillálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{24}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány > 390 °C.)	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Fűtőolaj, nehéz, nagy kéntart.; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{25}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány > 400 °C.)	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Maradékok (ásványolaj), kat. krakkolás; Nehéz fűtőolaj (Katalikus krakkolási termék desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{11}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forráspont > 200 °C.)	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	
Desztillátumok (ásványolaj), közbenső kat. Krakk., termikusan bontott; Nehéz fűtőolaj	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Hőátadó közegként használt katalikus krakkolási termék desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg 220–450 °C közötti forrásponttartományú szénhidrogéneket tartalmaz. Szerves kénvegyületeket is tartalmaz.)				
Maradékolajok (ásványolaj); Nehéz fűtőolaj (Finomítói frakcionáló krakkolási eljárások maradékaként kapott, szénhidrogéneket, kénvegyületeket és fémtartalmú szerves vegyületeket tartalmazó összetett elegy. 100 °C-on 2 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nál nagyobb viszkozitású kész olajat ad.)	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
Maradékok, vízgőzös pirolízis, termikus kezelés; Nehéz fűtőolaj (Nyers vízgőzpirolizált benzin kezelésével és desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban telítetlen szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány > 180 °C.)	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), hidro-kénmentesítés teljes skála közepes; Nehéz fűtőolaj (Ásványolaj készlet hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_9-C_{25} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 150–400 °C.	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
Maradékok (ásványolaj), katalitikus reformálás frakcionáló; Nehéz fűtőolaj (Katalitikus reformálási eljárás termékének desztillálási maradékaként nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{10}-C_{25} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 160–400 °C. Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Ásványolaj; Nyersolaj (Szénhidrogének összetett elegye. Elsősorban alifás, aliciklikus és aromás szénhidrogénekből áll. Kis mennyiségben tartalmazhat nitrogén-, oxigén- és kénvegyületeket is. Ez a kategória magában foglalja a könnyű, közepes és nehéz ásványolajokat, valamint az olajhomokból nyert olajokat. Olajfinomítói betáplálás céljára nagyobb kémiai változtatásokat igénylő anyagok, mint pl. a nyers palaolajok, a finomított palaolajok és a folyékony szénolajok nem tartoznak bele ebbe a definícióba.)	649-049-00-5	232-298-5	8002-05-9	
Gázok (ásványolaj), kat. krakk. benzin propánmentesítő fejtermék, C_3-ban gazdag savmentes; Ásványolaj-gáz Katalitikusan krakkolt és a savas szennyeződések eltávolítása érdekében kezelt szénhidrogének desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. C_2-C_4 szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, főleg C_3-at.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), kat. krakkoló; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási eljárásból származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. C_1 - C_6 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	K
Gázok (ásványolaj), kat. krakkoló, C_{1-5}-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási eljárásból származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. C_1-C_6 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz, főleg C_1-C_5 szénszámúakat.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	K
Gázok (ásványolaj), kat. polim. benzin stabilizáló fejtermék, C_{2-4}-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikusan polimerizált benzin frakcionált stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. C_2-C_6 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz, főleg C_2-C_4 szénatomszámúakat.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), kat. reform., C_{1-4}-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikus reformálási eljárásból származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, főleg C_1-C_4 szénatomszámúakat.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	K
Gázok (ásványolaj), C_{3-5} olefines-paraffinos alkilálási betáp.; Ásványolaj-gáz (C_3-C_5 szénatomszámú olefin- és paraffin-szénhidrogének összetett elegye, melyet alkilálási kiindulási anyagnak használnak. Kritikus hőmérsékletük általában meghaladja a környezeti hőmérsékletet.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	K
Gázok (ásványolaj), C_4-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikus frakcionálási eljárásból származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. C_3-C_5 szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, főleg C_4-et.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), etántalanító fejtermékek; Ásványolaj-gáz (A katalitikus krakkolási eljárásból származó gáz- és benzinfrakciók desztillálásával készült összetett szénhidrogén elegy. Főleg etánt és etilént tartalmaz.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	K
Gázok (ásványolaj), izobután-mentesítő fejtermékek; Ásványolaj-gáz (Bután-butilén áram atmoszferikus desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3-C_4 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	K
Gázok (ásványolaj), propánmentesítő száraz, propánban gazdag; Ásványolaj-gáz (A katalitikus krakkolási eljárásból származó gáz- és benzinfrakciók desztillálásával készült összetett szénhidrogén elegy. Főleg propilént és némi etánt és propánt tartalmaz.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	K
Gázok (ásványolaj), propánmentesítő fejtermékek; Ásványolaj-gáz	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(A katalitikus krakkolási eljárásból származó gáz- és benzinfrakciók desztillálásával készült összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_2-C_4 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz.)				
Gázok (ásványolaj), gázvisszanyerő propánmentesítő fejtermékek; Ásványolaj-gáz (Vegyes szénhidrogén-áramok frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz, ezen belül főként propánt.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	K
Gázok (ásványolaj), Girbatol-egység betáp.; Ásványolaj-gáz (Szénhidrogének összetett elegye, melyet a Girbatol-egységbe táplálnak be a hidrogén-szulfid eltávolítása céljából. Főleg C_2-C_4 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), izomerizált benzin frakcionáló, C4-ben gazdag, hidrogén-szulfid-mentes; Ásványolaj-gáz	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	K
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan krakkolt tisztított olaj és termikusan krakkolt vákuummaradék frakcionálási reflux dob; Ásványolaj-gáz (Katalitikusan krakkolt tisztított olaj és termikusan krakkolt vákuummaradék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_6 szénszámú szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	K
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan krakkolt benzin stabilizáló abszorber; Ásványolaj-gáz (Katalitikusan krakkolt benzin stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), kat. krakkoló, kat. reformáló és hidro-kénmentesítési kombinált frakcionáló; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási, reformálási és hidrogénező kénmentesítési eljárásokból kapott, a savas szennyezések eltávolítására kezelt összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	K
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin frakcionálási stabilizáló; Ásványolaj-gáz (Katalitikusan reformált benzin frakcionált stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénszámú szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), telített gáz üzem vegyes áram, C_4-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Közvetlen lepárlású benzin, desztillációs véggáz és katalitikusan reformált benzin stabilizáló véggáz frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban butánból és izobutánból áll.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	K
Véggáz (ásványolaj), telített gáz visszanyerő üzem, C_{1-2}-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Desztillált véggáz, közvetlen lepárlású benzin és katalitikusan reformált benzin stabilizáló véggáz frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban metánból és etánból áll.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), vákuummaradékok termikus krakkolása; Ásványolaj-gáz (Vákuummaradékok termikus krakkolásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	K
Szénhidrogének, C_{3-4}-ben gazdag, ásványolaj desztillátum; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj desztillálásával és kondenzálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. C_3-C_5, de elsősorban C_3-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	K
Gázok (ásványolaj), teljes közvetlen lepárlású benzin hexánmentesítő kéménygáz; Ásványolaj-gáz (A teljes közvetlen lepárlású benzin frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_2-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	K
Gázok (ásványolaj), hidrokrakkolás propánmentesítő kéménygáz, szénhidrogénben gazdag; Ásványolaj-gáz	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Hidrogénező krakkolási eljárásban kapott termékek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll. Tartalmazhat kis mennyiségű hidrogént és hidrogén-szulfidot is.)				
Gázok (ásványolaj), könnyű közvetlen lepárlású benzin stabilizáló kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Könnyű közvetlen lepárlású benzin stabilizálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_2-C_6 szénatomszámú telített alifás szénhidrogénekből áll.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	K
Maradékok (ásványolaj), alkilálási lehasító, C_4-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Egyes finomítói műveletek anyagáramainak desztillálásából kapott összetett maradék. C_4- C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban butánból áll, forrásponttartomány: – 11,7–27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	K
Szénhidrogének, C_{1-4}, kéntelenített; Ásványolaj-gáz	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Összetett szénhidrogén elegy, melyet úgy nyerünk, hogy szénhidrogén-gázokat egy a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Főleg C_1- C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: – 164–0,5 °C.)				
Szénhidrogének, C_{1-3}; Ásványolaj-gáz (Összetett szénhidrogén elegy, mely jellemzően C_1-C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: – 164-től – 42 °C-ig.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	K
Szénhidrogének, C_{1-4}, butánmentesítő frakció; Ásványolaj-gáz	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	K
Gázok (ásványolaj), C_{1-5}, nedves; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj és/vagy toronygázolaj desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	K
Szénhidrogének, C_{2-4}; Ásványolaj-gáz	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	K
Szénhidrogének, C_3; Ásványolaj-gáz	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), alkilálás kiindulási anyag; Ásványolaj-gáz (Gázolaj katalitikus krakkolásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_3- C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	K
Gázok (ásványolaj), propánmentesítő fenéktermék frakcionálás kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Propánmentesítő fenéktermékek frakcionálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban butánból, izobutánból és butadiénből áll.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	K
Gázok (ásványolaj), finomítói keverék; Ásványolaj-gáz (Különböző eljárásokból nyert összetett szénhidrogén elegy. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból és C_3-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	K
Gázok (ásványolaj), katalitikus krakkolás; Ásványolaj-gáz	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Katalitikus krakkolási termékek desztillálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_3-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)				
Gázok (ásványolaj), C_{2-4}, kéntelenített; Ásványolaj-gáz (Összetett szénhidrogén elegy, melyet úgy nyerünk, hogy szénhidrogén-gázokat egy a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Főleg C_2- C_4 szénatomszámú telített és telítetlen szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: – 51–től – 34 °C-ig.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	K
Gázok (ásványolaj), nyersolaj frakcionálás kéménygáz; Ásványolaj-gáz Nyersolaj frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú telített alifás szénhidrogénekből áll.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), hexánmentesítő kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Kombinált benzin-anyagáramok frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	K
Gázok (ásványolaj), könnyű közvetlen lepárlású benzin frakcionáló stabilizáló kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Könnyű közvetlen lepárlású benzin frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú telített alifás szénhidrogénekből áll.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	K
Gázok (ásványolaj), benzin egységesítő kénmentesítő sztripper kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Szénhidrogének összetett elegye, melyet egy benzin egységesítő kéntelenítési folyamatból és a benzinből sztrippelve nyerünk. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú telített alifás szénhidrogénekből áll.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformáló kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformálásával és a teljes kilépő termék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Metánból, etánból és propánból áll.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	K
Gázok (ásványolaj), fluidágyas katalitikus krakkoló kéménygáz; Ásványolaj-gáz (A C_3-C_4 lehasító töltetének frakcionálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3 szénhidrogénekből áll.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	K
Gázok (ásványolaj), közvetlen stabilizáló fejtermékek; Ásványolaj-gáz (A nyersolaj desztillálásánál használt első kolonnából származó folyadék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú telített alifás szénhidrogénekből áll.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	K
Gázok (ásványolaj), katalitikusan krakkolt benzin butánmentesítő; Ásványolaj-gáz	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(A katalitikus krakkolt benzin frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú telített alifás szénhidrogénekből áll.)				
Véggáz (ásványolaj), katalitikus krakkolt desztillátum és benzin stabilizáló; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolt benzin és desztillátum frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	K
Véggáz (ásványolaj), termikusan krakkolt desztillátum, gázolaj és benzin abszorber; Ásványolaj-gáz (Termikusan krakkolt benzin és gázolaj desztillátumok elválasztásából nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	K
Véggáz (ásványolaj), termikusan krakkolt szénhidrogén frakcionáló stabilizáló, ásványolaj kokszolás; Ásványolaj-gáz	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Ásványolaj kokszolási eljárásból származó termikusan krakkolt szénhidrogének frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)				
Gázok (ásványolaj), enyhén vízgőz-pirolizált, butadiénben koncentrált; Ásványolaj-gáz (Termikus krakkolási folyamatból származó termékek desztillálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4 szénhidrogénekből áll.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	K
Gázok (ásványolaj), közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformáló stabilizáló fejtermék; Ásványolaj-gáz (Közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformálásával és a teljes kilépő termék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_2-C_4 szénatomszámú telített alifás szénhidrogénekből áll.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	K
Szénhidrogének, C_4; Ásványolaj-gáz	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	K
Szénhidrogének, C_{1-4}, C_3-ban gazdag; Ásványolaj-gáz	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), vízgőzpirolízis C_3-ban gazdag; Ásványolaj-gáz (Vízgőzpirolízisből származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg propilénből és némi propánból áll, forrásponttartomány – 70-től 0 °C-ig.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	K
Szénhidrogének, C_4, vízgőzpirolízis desztillátum; Ásványolaj-gáz (Vízgőzpirolízisből származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban 1-buténből és 2-buténből áll, de tartalmaz butánt és izobutánt is, forrásponttartomány – 12-től 5 °C-ig.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	K
Ásványolaj-gázok, cseppfolyósított, kéntelenített, C_4-frakció; Ásványolaj-gáz (Összetett szénhidrogén elegy, melyet úgy nyerünk, hogy cseppfolyósított ásványolaj-gázt a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló oxidációnak vetünk alá. Főleg telített és telítetlen C_4 szénhidrogénekből áll).	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének, C_4, 1,3-butadién- és izobutén-mentes; Ásványolaj-gáz	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
Raffinátumok (ásványolaj), vízgőzpirolizált C_4-frakció réz(I)-ammónium-acetátos extrakció, C_{3-5} és C_{3-5} telítetlen, butadién-mentes; Ásványolaj-gáz	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	K
Gázok (ásványolaj), amin-rendszer kiindulási anyag; Finomító gáz (Az amin-rendszerbe a hidrogén-szulfid eltávolítása céljából betáplált gáz. Elsősorban hidrogént tartalmaz. Szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-szulfid és C_1-C_5 szénhidrogének szintén jelen lehetnek benne.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	K
Gázok (ásványolaj), benzol-egység hidrogénező kénmentesítés kéménygáz; Finomítói gáz (A benzol-egység által termelt kéménygázok. Elsődlegesen hidrogént tartalmaz. Szén-monoxid és C_1 - C_6 szénhidrogének, a benzolt is beleértve, szintén jelen lehetnek benne.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	K
Gázok (ásványolaj), benzolegység recirkulálás, hidrogénben gazdag; Finomítói gáz	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(A benzolegység gázainak recirkulálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szén-monoxid és C_1-C_6 szénhidrogének.)				
Gázok (ásványolaj), kevert olaj, hidrogénben-nitrogénben gazdag; Finomítói gáz (Kevert olaj desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban hidrogénből és nitrogénből áll, mellette kis mennyiségű szén-monoxid, szén-dioxid és C_1-C_5 alifás szénhidrogének vannak jelen.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	K
Gázok (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin lehasító fejtermékek; Finomítói gáz (A katalitikusan reformált benzin stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban hidrogénből és jellemzően C_1-C_4 szénatomszámú telített szénhidrogénekből áll.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	K
Gázok (ásványolaj), C_{6-8} katalitikus reformálás recirkulálás; Finomítói gáz	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(A C_{6-8} kiindulási anyag katalitikus reformálási és a hidrogén megőrzését célzó recirkulálási termékeinek desztillálásából nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg hidrogénből áll. Tartalmazhat még kis mennyiségben szén-monoxidot, szén-dioxidot, nitrogént és C_1-C_6 szénhidrogéneket.)				
Gázok (ásványolaj), C_{6-8} katalitikus reformáló; Finomítói gáz (A C_{6-8} kiindulási anyag katalitikus reformálási termékeinek desztillálásából nyert összetett szénhidrogén elegy. Hidrogénből és C_1-C_5 szénhidrogénekből áll.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	K
Gázok (ásványolaj), C_{6-8} katalitikus reformálás recirkulálás, hidrogénben gazdag; Finomítói gáz	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	K
Gázok (ásványolaj), C_2 visszavezetett anyagáram; Finomítói gáz	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Összetett szénhidrogének elegy, melyet a hidrogén kivonásával nyerünk abból a gázáramból, mely elsődlegesen hidrogénből áll, mellette kis mennyiségben nitrogén, szén-monoxid, metán, etán és etilén van. Főleg szénhidrogénekből (metán, etán és etilén) áll, mellette kis mennyiségű hidrogén, nitrogén és szén-monoxid van.)				
Gázok (ásványolaj), száraz savanyú, gázkoncentráló egység kéménygáz; Finomítói gáz (A gázkoncentráló egységből származó száraz gázok összetett elegye. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból és C_1-C_3 szénhidrogénekből áll.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	K
Gázok (ásványolaj), gázkoncentráló reabszorber deszt.; Finomítói gáz (A gáz-reabszorberben egyesített gázáramok desztillációjából nyert összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban hidrogénből, szén-monoxidból, szén-dioxidból, nitrogénből, hidrogén-szulfidból és C_1-C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), hidrogén-abszorber kéménygáz; Finomítói gáz (A hidrogén egy hidrogénben gazdag gázáramból való abszorbciója során nyert összetett elegy. Hidrogénből, szén-monoxidból, nitrogénből, metánból és C_2 szénhidrogénekből áll.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	K
Gázok (ásványolaj), hidrogénben gazdag; Finomítói gáz (Szénhidrogén-gázokból hűtéssel gázként leválasztott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szén-monoxid, nitrogén, metán és C_2 szénhidrogének.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	K
Gázok (ásványolaj), hidrogénezett kevert olaj recirkulálás, hidrogénben-nitrogénben gazdag; Finomítói gáz (Recirkulált hidrogénezett kevert olajból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből és nitrogénből áll, mellette kis mennyiségű szén-monoxid, szén-dioxid és C_1-C_5 szénhidrogének.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	K
Gázok (ásványolaj), recirkulálás, hidrogénben gazdag; Finomítói gáz	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Recirkuláltatott reaktorgázokból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-szulfid és telített alifás, jellemzően C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)				
Gázok (ásványolaj), reformáló kikészítő, hidrogénben gazdag; Finomítói gáz (Reformálókból nyert összetett elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szén-monoxid és alifás, jellemzően C_1 -C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	K
Gázok (ásványolaj), reformáló hidrogénező; Finomítói gáz (A reformáló hidrogénező eljárásból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből, metánból és etánból áll, mellette kis mennyiségű hidrogén-szulfid és telített alifás, jellemzően C_3-C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	K
Gázok (ásványolaj), reformáló hidrogénező, hidrogénben-metánban gazdag; Finomítói gáz	649-137-00-3	270-785-5	68478-03-5	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(A reformáló hidrogénező eljárásból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből és metánból áll, mellette kis mennyiségű szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén és telített alifás, jellemzően C_2-C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)				
Gázok (ásványolaj), reformáló hidrogénező kikészítő, hidrogénben gazdag; Finomítói gáz (A reformáló hidrogénező eljárásból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szén-monoxid és alifás, jellemzően C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	K
Gázok (ásványolaj), termikus krakkolás deszt.; Finomítói gáz (Termikus krakkolási eljárás termékeinek desztillációjából nyert összetett elegy. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból, szén-monoxidból, szén-dioxidból és C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), katalitikus krakkoló refrakcionáló abszorber; Finomítói gáz (Katalitikus krakkolási termékek refrakcionálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Hidrogénből és jellemzően C_1 -C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	K
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin elválasztó; Finomítói gáz (Közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Hidrogénből és jellemzően C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	K
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin stabilizáló; Finomítói gáz (Katalitikusan reformált benzin stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Hidrogénből és jellemzően C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	K
Véggáz (ásványolaj), krakkolt desztillátum hidrogénezés elválasztó; Finomítói gáz	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Krakkolt desztillátumok katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Hidrogénből és jellemzően C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)				
Véggáz (ásványolaj), hidrokénmentesített közvetlen lepárlású benzin elválasztó; Finomítói gáz (Közvetlen lepárlású benzin hidrogénező kénmentesítéséből kapott összetett szénhidrogén elegy. Hidrogénből és telített alifás, jellemzően C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	K
Gázok (ásványolaj), katalitikusan reformált közvetlen lepárlású benzin stabilizáló fejtermékek; Finomítói gáz (Közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformálásával, majd a teljes kilépő termék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Hidrogénből, metánból, etánból és propánból áll.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	K
Gázok (ásványolaj), reformáló kilépő termék nagynyomású flesselés; Finomítói gáz	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(A reformáló reaktorból kilépő termék nagynyomású flesselésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban hidrogénből, mellette kis mennyiségű metánból, etánból és propánból áll.)				
Gázok (ásványolaj), reformáló kilépő termék kisnyomású flesselés; Finomítói gáz (A reformáló reaktorból kilépő termék kisnyomású flesselésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban hidrogénből, mellette kis mennyiségű metánból, etánból és propánból áll.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	K
Gázok (ásványolaj), olajfinomítói gázok deszt. kéménygáz; Finomítói gáz (Összetett elegy, melyet egy hidrogént, szén-dioxidot, szén-monoxidot és C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmazó, vagy etán és propán krakkolásából kapott gázáram desztillálásával nyerünk. Főleg C_1-C_2 szénatomszámú szénhidrogéneket, hidrogént, nitrogént és szén-monoxidot tartalmaz).	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	K
Gázok (ásványolaj), benzolegység hidrogénező pentánmentesítő fejtermék; Finomítói gáz	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Összetett elegy, melyet a benzolegység kiindulási anyagának katalitikus hidrogénezésével, majd pentánmentesítésével nyerünk. Elsősorban hidrogénből, etánból és propánból áll, mellette kis mennyiségű nitrogén, szén-monoxid, szén-dioxid és C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogének. Nyomokban tartalmazhat benzolt is).				
Gázok (ásványolaj), szekunder abszorber kéménygáz, fluidizált katalitikus krakkoló fejtermék frakcionáló; Finomítói gáz (Katalitikus krakkolási eljárás fejtermékeinek fluidizált katalitikus krakkolóban végzett frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Hidrogénből, nitrogénből és jellemzően C_1-C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	K
Gázok (ásványolaj), finomítói gázok; Finomítói gáz (Összetett elegy, mely elsősorban hidrogénből, mellette kis mennyiségű metánból, etánból és propánból áll.)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), hidrogénező krakkolás kisnyomású elválasztó; Finomítói gáz (A hidrogénező krakkoló reaktor kilépő termékének folyadék-gőz elválasztásával kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből és telített, jellemzően C_1-C_3 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	K
Gázok (ásványolaj), finomító; Finomítói gáz (különböző ásványolaj-finomítási műveletek során kapott összetett elegy. Hidrogénből és jellemzően C_1-C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	K
Gázok (ásványolaj), plattformáló termék leválasztó; Finomítói gáz (Naftének és aromások kémiai reformálásából kapott összetett elegy. Hidrogénből és telített alifás, jellemzően C_2-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	K
Gázok (ásványolaj), hidrogénezett savanyú kerozin pentánmentesítő stabilizáló kéménygáz; Finomítói gáz	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Hidrogénezett savas kerozin pentánmentesítő stabilizálásából nyert összetett elegy. Elsősorban hidrogénből, metánból, etánból és propánból áll, mellette kis mennyiségű nitrogén, hidrogén-szulfid, szén-monoxid és C_4 -C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)				
Gázok (ásványolaj), hidrogénezett savas kerozin expanziós tartály; Finomítói gáz (Savas kerozin katalitikus hidrogénezésénél az expanziós tartályból nyert összetett elegy. Elsősorban hidrogénből, metánból és etánból áll, mellette kis mennyiségű nitrogén, szén-monoxid és C_2-C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	K
Gázok (ásványolaj), desztillátum egységesítő kéntelenítés sztripper kéménygáz; Finomítói gáz (Az egységesítő kéntelenítési eljárás folyékony termékéből sztrippelt összetett elegy. Hidrogén-szulfidból, metánból, etánból és propánból áll.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	K
Gázok (ásványolaj), fluidizált katalitikus krakkoló frakcionálás kéménygáz; Finomítói gáz	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(A fluidizált katalitikus krakkolási folyamat fejtermékének frakcionálásával kapott összetett elegy. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból, nitrogénből és főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)				
Gázok (ásványolaj), fluidizált katalitikus krakkoló kimosó szekunder abszorber kéménygáz; Finomítói gáz (A fluidizált katalitikus krakkolási folyamat fejgázának kimosásával kapott összetett elegy. Hidrogénből, nitrogénből, metánból, etánból és propánból áll.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	K
Gázok (ásványolaj), nehéz desztillátum hidrogénező kéntelenítés sztripper kéménygáz; Finomítói gáz (Az erős hidrogénező kéntelenítési eljárás folyékony termékéből sztrippelt összetett elegy. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból és C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-4	K
Gázok (ásványolaj), plattformáló stabilizáló kéménygáz, könnyű végtermék-frakcionálás; Finomítói gáz	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(A platformáló egység platinareaktorának könnyű végtermékeinek frakcionálásával kapott összetett elegy. Hidrogénből, metánból, etánból és propánból áll.)				
Gázok (ásványolaj), előflesselő kolonna kéménygáz, nyersolaj deszt.; Finomítói gáz (A nyersolaj desztilláció első kolonnájából nyert összetett elegy. Nitrogénből és telített alifás, főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	K
Gázok (ásványolaj), kátrány sztripper kéménygáz; Finomítói gáz (Redukált nyersolaj frakcionálásával kapott összetett elegy. Hidrogénből és főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	K
Gázok (ásványolaj), egységesítő sztripper kéménygáz; Finomítói gáz (Metán és hidrogén elegye, melyet az egységesítőből jövő termékek frakcionálásával nyerünk.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	K
Véggáz (ásványolaj), katalitikus hidrogénező kéntelenített benzin elválasztó; Finomítói gáz	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Benzin hidrogénező kénmentesítéséből kapott összetett elegy. Hidrogénből, metánból, etánból és propánból áll.)				
Véggáz (ásványolaj), közvetlen lepárlású benzin hidrogénező kéntelenítő; Finomítói gáz (Közvetlen lepárlású benzin hidrogénező kénmentesítéséből kapott összetett elegy. Hidrogénből és főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	K
Gázok (ásványolaj), szivacsos abszorber kéménygáz, fluidizált katalitikus krakkoló és gázolaj kéntelenítő fejtermék frakcionálás; Finomítói gáz (A fluidágyas katalitikus krakkolóból és a gázolaj kéntelenítőből származó termékek frakcionálásával kapott összetett elegy. Hidrogénből és főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	K
Gázok (ásványolaj), nyersolaj deszt. és katalitikus krakkolás; Finomítói gáz	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(A nyersolaj desztillációból és a katalitikus krakkolási folyamatokból nyert összetett elegy. Hidrogénből, hidrogénszulfidból, nitrogénből, szén-monoxidból, valamint C_1-C_6 paraffin- és olefin-szénhidrogénekből áll.)				
Gázok (ásványolaj), gázolaj dietanolamin kimosó kéménygáz; Finomítói gáz (Gázolajok dietanol-aminos kéntelenítésével kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogén-szulfidból, hidrogénből, valamint alifás, jellemzően C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	K
Gázok (ásványolaj), gázolaj hidrogénező kénmentesítési kilépő termék; Finomítói gáz (A hidrogénező reakció kilépő termék folyadékfázisának leválasztásával kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből, valamint alifás, főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	K
Gázok (ásványolaj), gázolaj hidrogénező kénmentesítés öblítés; Finomítói gáz	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(A hidrogénező reaktor öblítéséből és a reformálóból származó gázok összetett elegye. Elsősorban hidrogénből, valamint alifás, főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)				
Gázok (ásványolaj), hidrogénező kilépő termék expanziós tartály kéménygáz; Finomítói gáz (A hidrogénező reakció után a kilépő termékek flesseléséből kapott összetett gázelegy. Elsősorban hidrogénből, valamint alifás, főleg C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	K
Gázok (ásványolaj), benzin vízgőzpirolízis nagynyomású maradékgáz; Finomítói gáz (A benzin vízgőzpirolízis termékeinek nem kondenzálódó részeinek és a rákövetkező termékek készítése során nyert maradékgázoknak a keverékeként kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből, valamint jellemzően C_1-C_5 szénatomszámú paraffin- és olefin-szénhidrogénekből áll, földgázzal keverhető.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), maradék viszkozitás-csökkentés; Finomítói gáz (Maradékok kemencében történő viszkozitás-csökkentéséből kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénszulfidból, valamint jellemzően C_1-C_5 szénatomszámú paraffin- és olefin-szénhidrogénekből áll.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	K
Foots-olaj (ásványolaj), savazott; Foots-olaj (Foots-olaj kénsavas kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban elágazó láncú, jellemzően C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
Foots-olaj (ásványolaj), agyaggal kezelt; Foots-olaj (Foots-olaj a poláris komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, természetes, ill. modifikált agyaggal történő érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban elágazó láncú, jellemzően C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), C_{3-4}; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj krakkolásából nyert termékek desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. C_3-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban propánból és propilénből áll, forrásponttartomány – 51-től – 1°C-ig.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	K
Véggáz (ásványolaj), katalitikus krakkolt desztillátum és katalitikus krakkolt benzin frakcionáló abszorber; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási desztillátum és katalitikusan reformált benzin frakcionáló stabilizálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	K
Véggáz (ásványolaj), katalitikus polimerizáció benzin frakcionáló stabilizáló; Ásványolaj-gáz (A benzin polimerizációjából származó termékek frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin frakcionáló stabilizáló, hidrogén-szulfid-mentes; Ásványolaj-gáz (A katalitikusan reformált benzin – melyből a hidrogén-szulfidot aminnal eltávolították – frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	K
Véggáz (ásványolaj), krakkolt desztillátum hidrogénezés sztrippelt; Ásványolaj-gáz (Termikusan krakkolt desztillátumok katalitikus hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	K
Véggáz (ásványolaj), közvetlen lepárlású desztillátum hidrogénező kénmentesítés, hidrogén-szulfid-mentes; Ásványolaj-gáz	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Közvetlen lepárlású desztillátumok – melyekből a hidrogén-szulfidot aminnal eltávolították – katalitikus hidrogénező kénmentesítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)				
Véggáz (ásványolaj), gázolaj katalitikus krakkolás abszorber; Ásványolaj-gáz (Gázolaj katalitikus krakkolási termékeinek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	K
Véggáz (ásványolaj), gázvisszanyerő üzem; Ásványolaj-gáz (Vegyes szénhidrogén-anyagáramok desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	K
Véggáz (ásványolaj), gázolaj katalitikus krakkolás abszorber; Ásványolaj-gáz	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Gázolaj katalitikus krakkolási termékeinek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)				
Véggáz (ásványolaj), gázvisszanyerő üzem etánmentesítő; Ásványolaj-gáz (Különböző szénhidrogének-áramokból származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	K
Véggáz (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített desztillátum és hidrogénezéssel kénmentesített benzin frakcionáló, savmentes; Ásványolaj-gáz (A savas szennyezések eltávolítása céljából kezelt hidrogénezéssel-kénmentesített benzin frakcionálásból, valamint szénhidrogén-desztillátumokból kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), közvetlen lepárlású benzin stabilizáló, hidrogénszulfid-mentes; Ásványolaj-gáz (A hidrogén-szulfid eltávolítására aminnal kezelt közvetlen lepárlású benzin frakcionálásából nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	K
Véggáz (ásványolaj), propán-propilén alkiláló kiindulási termék etánmentesítő; Ásványolaj-gáz (Propán propilén reakciótermékek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), hidrogénezéssel-kénmentesített vákuum gázolaj sztrippelő, hidrogén-szulfid-mentes; Ásványolaj-gáz (Katalitikus hidrogénezéssel kénmentesített és a hidrogén-szulfid eltávolítására aminnal kezelt vákuum gázolaj sztrippelő stabilizálásából nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1- C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	K
Gázok (ásványolaj), katalitikusan krakkolt fejtermékek; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási termékek desztillációjából nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány –48-tól 32 °C-ig.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	K
Alkánok, C_{1-2}, Ásványolaj-gáz	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	K
Alkánok, C_{2-3}, Ásványolaj-gáz	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	K
Alkánok, C_{3-4}, Ásványolaj-gáz	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	K
Alkánok, C_{4-5}, Ásványolaj-gáz	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Tüzelőanyag-gázok; Ásványolaj-gáz (Könnyű gázokból álló összetétel. Elsődlegesen hidrogénből és/vagy kis mólsúlyú szénhidrogénekből áll.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	K
Tüzelőanyag-gázok, nyersolaj desztillátumok; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj desztillációjából és benzin katalitikus reformálásából kapott könnyű gázok összetett elegye. Hidrogénből és jellemzően C_1 - C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 217-től – 12 °C-ig.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	K
Szénhidrogének, C_{3-4}, Ásványolaj-gáz	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	K
Szénhidrogének, C_{4-5}, Ásványolaj-gáz	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	K
Szénhidrogének, C_{2-4}, C_3-ban gazdag; Ásványolaj-gáz	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Ásványolaj-gázok, cseppfolyósított; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3-C_7 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 40-től 80 °C-ig.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	K
Ásványolaj-gázok, cseppfolyósított, kéntelenített; Ásványolaj-gáz (Összetett szénhidrogén elegy, melyet úgy nyerünk, hogy cseppfolyósított szénhidrogén-gázokat egy, a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Főleg C_3- C_7 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 40-től 80 °C-ig.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	K
Gázok (ásványolaj), C_{3-4}, izobutánban gazdag; Ásványolaj-gáz	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(C_3-C_6 szénatomszámú telített és telítetlen szénhidrogének, jellemzően bután és izobután, desztillációjából nyert összetett szénhidrogén elegy. C_3-C_6 szénatomszámú telített és telítetlen szénhidrogénekből, főleg izobutánból áll.)				
Desztillátumok (ásványolaj), C_{3-4}, piperilénben gazdag; Ásványolaj-gáz (C_3-C_6 szénatomszámú telített és telítetlen szénhidrogének desztillációjából nyert összetett szénhidrogén elegy. C_3-C_6 szénatomszámú telített és telítetlen szénhidrogénekből, főleg piperilénekből áll.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	K
Gázok (ásványolaj), bután lehasító fejtermékek; Ásványolaj-gáz (Katalitikus frakcionálási folyamatból származó termékek desztillációjából nyert összetett szénhidrogén elegy. Alifás, jellemzően C_3-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), C_{2-3}; Ásványolaj-gáz (A bután anyagáram desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg etánból, etilénből propánból és propilénből áll.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	K
Gázok (ásványolaj), katalitikusan krakkolt gázolaj propánmentesítő fenéktermékek, C_4-ben gazdag, savmentes; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolt gázolaj szénhidrogén-áram frakcionálásából kapott és a hidrogén-szulfid és a savas komponensek eltávolítása érdekében kezelt összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből, jellemzően C_4-ből áll.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	K
Gázok (ásványolaj), katalitikusan krakkolt benzin butánmentesítő fenéktermékek, C_{3-5}-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolt benzin stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3-C_5 szénhidrogénekből áll.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), izomerizált benzin frakcionáló stabilizáló; Ásványolaj-gáz	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	K
(Izomerizált benzin termékek frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)				
Foots-olaj (ásványolaj), aktív szénnel kezelt; Foots-olaj (Foots-olaj, nyomokban jelenlévő komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, aktívszenes kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban telített egyenes láncú, jellemzően C_{12}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), kéntelenített közép; Gázolaj – nem specifikált (Merkaptánok átalakítása, ill. Szennyezések eltávolítását célzó kéntelenítésnek alávetett ásványolaj desztillátumokból kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_9-C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 150–345 °C.)	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N
Gázolajok (ásványolaj), oldószerrel finomított; Gázolaj – nem specifikált	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Oldószeres extrakcióval kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alifás, jellemzően C_{11}-C_{25} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 205–400 °C.)				
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel finomított közép; Gázolaj – nem specifikált (Oldószeres extrakcióval kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alifás, jellemzően C_9 -C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 150–345 °C.)	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N
Gázolajok (ásványolaj), savval kezelt; Gázolaj – nem specifikált (Kénsavas kezeléssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{13}-C_{25} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 230–400 °C.)	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N
Desztillátumok (ásványolaj), savval kezelt közép; Gázolaj – nem specifikált	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Kénsavas kezeléssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{11}-C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 205–345 °C.)				
Desztillátumok (ásványolaj), savval kezelt könnyű; Gázolaj – nem specifikált (Kénsavas kezeléssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_9-C_{16} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 150–290 °C.)	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
Gázolajok (ásványolaj), vegyileg semlegesített; Gázolaj – nem specifikált (Savas anyagok eltávolítását célzó kezelésből kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{13}-C_{25} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 230–400 °C.)	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N
Desztillátumok (ásványolaj), vegyileg semlegesített közép; Gázolaj - nem specifikált	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Savas anyagok eltávolítását célzó kezelésből kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{11} - C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 205-345 °C.)				
Desztillátumok (ásványolaj), agyaggal kezelt közép; Gázolaj – nem specifikált (Ásványolaj frakció poláris komponenseinek és szennyeződéseinek eltávolítását célzó, rendszerint perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_9-C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 150–345 °C.)	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett közép; Gázolaj - nem specifikált (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{11}-C_{25} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 205–400 °C.)	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázolajok (ásványolaj), hidrogénezéssel-kénmentesített; Gázolaj – nem specifikált (A kén hidrogén-szulfiddá alakítására és azt követő eltávolítására hidrogénnel kezelt ásványolaj párlatból nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{13}-C_{25} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 230–400 °C.)	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezéssel-kénmentesített közép; Gázolaj – nem specifikált (A kén hidrogén-szulfiddá alakítására és azt követő eltávolítására hidrogénnel kezelt ásványolaj párlatból nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{11}-C_{25} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 205–400 °C.)	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N
Desztillátumok (ásványolaj), katalitikus reformáló frakcionáló maradék, magas forráspontú; Gázolaj – nem specifikált (Katalitikus reformáló frakcionáló maradék desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Forrásponttartomány 343–399 °C.)	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), katalitikus reformáló frakcionáló maradék, közepes forráspontú; Gázolaj – nem specifikált (Katalitikus reformáló frakcionáló maradék desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Forrásponttartomány 288–371 °C.)	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
Desztillátumok (ásványolaj), katalitikus reformáló frakcionáló maradék, alacsony forráspontú; Gázolaj – nem specifikált (Katalitikus reformáló frakcionáló maradék desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Forrásponttartomány 288 °C alatt.)	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
Desztillátumok (ásványolaj), erősen reformált közép; Gázolaj – nem specifikált (Összetett szénhidrogén elegy, melyet az alábbi lépések közül néhány alkalmazásával nyerünk: szűrés, centrifugálás, atmoszférikus desztilláció, vákuumdesztilláció, savazás, semlegesítés és derítés. Főleg C_{10}-C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), katalitikus reformáló, nehéz aromás koncentrátum.; Gázolaj – nem specifikált (Katalitikusan reformált ásványolaj párlat desztillációból kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{10}-C_{16} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 200–300 °C.)	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N
Gázolajok (ásványolaj), paraffinos; Gázolaj –nem specifikált (Paraffinok erős katalitikus hidrogénezéséből származó kilépési termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy ismételt desztillációjából kapott desztillátum. Forrásponttartomány 190–330 °C.)	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N
Benzin (ásványolaj), oldószerrel finomított, hidrogénezéssel-kénmentesített nehéz; Gázolaj – nem specifikált	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
Szénhidrogének, C_{16-20}, hidrogénezett közép desztillátum, könnyű desztillátumok; Gázolaj –nem specifikált	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Középpárlat hidrogénezéséből származó kilépő termékek vákuumdesztillációjának első párlataként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{16}-C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 290–350 °C. 100 °C-on 2 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad.)				
Szénhidrogének, C_{12-20}, hidrogénezett paraffinos, könnyű desztillátumok; Gázolaj –nem specifikált (Nehéz paraffinok hidrogénezéséből származó kilépő termékek vákuum-desztillációjának első párlataként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{12}-C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 230–350 °C. 100 °C-on 2 10^{-6} $m^2.s^{-1}$viszkozitású kész olajat ad.)	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
Szénhidrogének, C_{11-17}, oldószeresen extrahált könnyű nafténes; Gázolaj – nem specifikált	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Könnyű nafténes desztillátumból az aromások extrakciójával kinyert 40 °C-on 2,2 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{11}-C_{17} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 200–300 °C.)				
Gázolajok, hidrogénezett; Gázolaj – nem specifikált (Paraffinok katalitikus hidrogénezési kilépő termékek ismételt desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{17}-C_{27} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 330–340 °C.)	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N
Desztillátumok (ásványolaj), aktív szénnel kezelt könnyű paraffinos; Gázolaj – nem specifikált (Ásványolaj frakciónak a poláris alkotórészek és szennyezésnyomok eltávolítására aktív szénnel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{12}-C_{28} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), aktív szénnel kezelt közbenső paraffinos; Gázolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakciónak a polárisalkotórész- és szennyezésnyomok eltávolítására aktív szénnel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{16}-C_{36} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N
Desztillátumok (ásványolaj), közbenső paraffinos, derített; Gázolaj – nem specifikált (Ásványolajnak a polárisalkotórész- és szennyezésnyomok eltávolítására derítőfölddel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{16}-C_{36} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Alkánok, C_{12-26}, elágazó és lineáris;	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
Kenőzsírok; Zsír (Főleg C_{12}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből álló összetett elegy. Tartalmazhatja alkáli fémek sóit, alkáli földfémek sóit és/vagy alumínium-vegyületeket.)	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Paraffingacs (ásványolaj); Paraffingacs (Összetett szénhidrogén elegy, melyet egy ásványolaj frakció oldószeres kristályosításával (oldószeres viaszmentesítésével) vagy egy erősen viaszos nyersolaj desztillációs frakciójaként nyerünk. Főleg telített egyenes és elágazó láncú, jellemzően C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
Paraffingacs (ásványolaj), savval kezelt; Paraffingacs (Ásványolaj paraffingacs frakció kénsavas kezelésével finomítványként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített egyenes és elágazó láncú, jellemzően C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
Paraffingacs (ásványolaj), derített; Paraffingacs (Ásványolaj paraffingacs frakció érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel természetes vagy módosított derítőfölddel történő kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített egyenes és elágazó láncú, jellemzően C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Paraffingacs (ásványolaj) hidrogénnel kezelt; Paraffingacs (Paraffingacs katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített egyenes és elágazó láncú, jellemzően C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N
Paraffingacs (ásványolaj), alacsony olvadáspontú; Paraffingacs (Ásványolaj frakcióból oldószeres paraffin-mentesítéssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített egyenes és elágazó láncú, jellemzően C_{12}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
Paraffingacs (ásványolaj), alacsony olvadáspontú, hidrogénezett; Paraffingacs (Alacsony olvadáspontú paraffingacs katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített egyenes és elágazó láncú, jellemzően C_{12}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Paraffingacs (ásványolaj), alacsony olvadáspontú, aktív szénnel kezelt; Paraffingacs (Alacsony olvadáspontú paraffingacsnak a polárisalkotórész- és szennyezésnyomok eltávolítására aktív szénnel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített egyenes és elágazó láncú, jellemzően C_{12}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
Paraffingacs (ásványolaj), alacsony olvadáspontú, derített; Paraffingacs (Alacsony olvadáspontú paraffingacsnak a polárisalkotórész- és szennyezésnyomok eltávolítására derítőfölddel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített egyenes és elágazó láncú, jellemzően C_{12}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Paraffingacs (ásványolaj), alacsony olvadáspontú, kovasavval kezelt; Paraffingacs (Alacsony olvadáspontú paraffingacsnak a polárisalkotórész- és szennyezésnyomok eltávolítására kovasavval történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített egyenes és elágazó láncú, jellemzően C_{12}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N
Paraffingacs (ásványolaj), aktív szénnel kezelt; Paraffingacs (Paraffingacsnak a polárisalkotórész- és szennyezésnyomok eltávolítására aktív szénnel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy.)	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
Petrolátum; Petrolátum (Paraffinos maradék olaj viaszmentesítésével kapott félig szilárd összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített kristályos és folyékony, jellemzően C_{25}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Petrolátum (ásványolaj), oxidált; Petrolátum (Petrolátum levegővel történő oxidálásával kapott szerves vegyületek, főleg nagy mólsúlyú karboxilsavak összetett elegye.)	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
Petrolátum (ásványolaj), timfölddel kezelt; Petrolátum (Petrolátum poláris alkotórészek és szennyezések eltávolítását célzó Al_2O_3-dal történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített kristályos, és folyékony, jellemzően C_{25}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N
Petrolátum (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Petrolátum (Viaszmentesített paraffinos maradék katalitikus hidrogénezésével kapott féligszilárd összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített kristályos és folyékony, jellemzően C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Petrolátum (ásványolaj), aktív szénnel kezelt; Petrolátum (Ásványolaj petrolátumnak a polárisalkotórész- és szennyezésnyomok eltávolítására aktív szénnel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N
Petrolátum (ásványolaj), kovasavval kezelt; Petrolátum (Ásványolaj petrolátumnak a polárisalkotórész- és szennyezésnyomok eltávolítására kovasavval történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Petrolátum (ásványolaj), derített; Petrolátum (Ásványolaj petrolátumnak a polárisalkotórész- és szennyezésnyomok eltávolítására derítőfölddel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_{25}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
Gazolin, természetes; Alacsony forráspontú benzin (Földgázból pl. kifagyasztással vagy abszorpcióval leválasztott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_4-C_8 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány –20-tól 120 °C-ig.)	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
Benzin; Alacsony forráspontú benzin (Földgáz desztillációval kapott finomított, részben finomított, ill. finomítatlan termékek. Főleg C_5-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 100–200 °C.)	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Ligroin; Alacsony forráspontú benzin (Ásványolaj frakcionált desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Ennek a frakciónak a forrásponttartománya 20–135 °C.)	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Benzin (ásványolaj), nehéz közvetlen lepárlású; Alacsony forráspontú benzin (Nyersolaj desztillációval kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_6-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 65–230 °C.)	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Benzin (ásványolaj), teljes közvetlen lepárlású; Alacsony forráspontú benzin (Nyersolaj desztillációval kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 20-tól 220 °C-ig.)	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Benzin (ásványolaj), könnyű közvetlen lepárlású; Alacsony forráspontú benzin	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Nyersolaj desztillációval kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alifás, jellemzően C_4 -C_{10} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 20-tól 180 °C-ig.)				
Lakkbenzin (ásványolaj), könnyű alifás; Alacsony forráspontú benzin (Nyersolaj vagy természetes gazolin desztillációval kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_5-C_{10} szénatom-számú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 35–160 °C.)	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P
Desztillátumok (ásványolaj), közvetlen lepárlású könnyű; Alacsony forráspontú benzin (Nyersolaj desztillációval kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_2-C_7 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 88-tól 99 °C-ig.)	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Gazolin, gőzhasznosítás; Alacsony forráspontú benzin	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Hűtési gőzhasznosítási rendszerekből leválasztott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 20-tól 196 °C-ig.)				
Gazolin, közvetlen lepárlású, fehéráru-lehajtó; Alacsony forráspontú benzin (Nyersolaj desztillációjánál a fehéráru- lepárlóból nyert összetett szénhidrogén elegy. Forrásponttartománya 36,1–193,3 °C.)	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Benzin (ásványolaj), nem kéntelenített; Alacsony forráspontú benzin (Különböző finomítói folyamatokból származó benzináramok desztillációjából nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 0–230 °C.)	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok(ásványolaj), könnyű közvetlen lepárlású gazolin frakcionáló stabilizáló fejtermékek; Alacsony forráspontú benzin (Főleg C_3-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
Benzin (ásványolaj), nehéz közvetlen lepárlású, aromás-tartalmú; Alacsony forráspontú benzin (Nyersolaj desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_8-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 130–210 °C.)	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), teljes alkilát; Alacsony forráspontú módosított benzin (Izobutánnak általában C_3-C_5 szénatomszámú monoolefinekkel való reakciótermékei desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített elágazó láncú, jellemzően C_7-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 90–220 °C.)	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
Benzin (ásványolaj), nehéz alkilát; Alacsony forráspontú módosított benzin (Izobutánnak általában C_3-C_5 szénatomszámú monoolefinekkel való reakciótermékei desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített elágazó láncú, jellemzően C_9-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 150–220 °C.)	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), könnyű alkilát; Alacsony forráspontú módosított benzin (Izobutánnak általában C_3-C_5 szénatomszámú monoolefinekkel való reakciótermékei desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített elágazó láncú, jellemzően C_7-C_{10} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 90–160 °C.)	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P
Benzin (ásványolaj), izomerizált; Alacsony forráspontú módosított benzin (Egyenes láncú paraffinos C_4-C_6 szénatomszámú szénhidrogének katalitikus izomerizálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített szénhidrogénekből mint izobután, izopentán, 2,2-dimetil-bután, 2-metil-pentán és 3-metil-pentán áll.)	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), oldószeres finomítású könnyű; Alacsony forráspontú módosított benzin (Oldószeres extrakcióból finomítványként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alifás, jellemzően C_5-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 35–190 °C.)	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
Benzin (ásványolaj), oldószeres finomítású nehéz; Alacsony forráspontú módosított benzin (Oldószeres extrakcióból finomítványként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alifás, jellemzően C_7-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 90–230 °C.)	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Raffinátumok (ásványolaj) katalitikus reformáló etilénglikol-víz ellenáramú extrakció; Alacsony forráspontú módosított benzin (A katalitikus reformáló áramnál az UDEX extrakciós eljárásban finomítványként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_6-C_9 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
Raffinátumok (ásványolaj) reformáló Lurgi-egység leválasztó; Alacsony forráspontú módosított benzin (A Lurgi leválasztó egységnél finomítványként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg nemaromás szénhidrogénekből áll, mellette jellemzően C_6-C_8 szénatomszámú szénhidrogének kis mennyiségben.)	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), teljes alkilát, bután tartalmú; Alacsony forráspontú módosított benzin (Izobutánnak általában C_3-C_5 szénatomszámú monoolefinekkel való reakciótermékei desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített elágazó láncú, jellemzően C_7-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 35–200 °C.)	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
Desztillátumok (ásványolaj), benzin vízgőzpirolizált, oldószeres finomítású könnyű hidrogénezett; Alacsony forráspontú módosított benzin	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Vízgőzpirolizált benzin hidrogénezett könnyű desztillátumának oldószeres extrakciójából finomítványként kapott összetett szénhidrogén elegy.)				
Benzin (ásványolaj), C_{4-12} bután-alkilát, izooktánban gazdag; Alacsony forráspontú módosított benzin (Butánok alkilálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, izooktánban gazdag, forrásponttartomány 35–210 °C.)	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
Szénhidrogének, hidrogénezett könnyű benzin desztillátumok, oldószeres finomítás; Alacsony forráspontú módosított benzin (Hidrogénezett benzin desztillációjával, majd oldószeres extrahálásával és desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 94–99 °C.)	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
Benzin (ásványolaj) izomerizálás, C_6-frakció; Alacsony forráspontú módosított benzin	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Katalitikusan izomerizált gazolin desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg hexán izomerekből áll, forrásponttartomány 60–66 °C.)				
Szénhidrogének, C_{6-7} benzin krakkolás, oldószeres finomítás; Alacsony forráspontú módosított benzin (Katalitikusan teljesen hidrogénezett benzolban gazdag szénhidrogén-párlatból, melyet előhidrogénezett krakkolt benzinből desztillációs úton nyertünk, a benzol szorpciójával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg paraffin- és naftén-, jellemzően C_6 -C_7 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 70–100 °C.)	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének, C_6-ban gazdag hidrogénezett könnyű benzin desztillátumok, oldószeres finomítás; Alacsony forráspontú módosított benzin (Hidrogénezett benzin desztillációjával, majd ezt követő oldószeres extrakcióval kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 65–70 °C.)	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
Benzin (ásványolaj), nehéz katalitikusan krakkolt; Alacsony forráspontú módosított benzin (Katalitikus krakkolási termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_6-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 65–230 °C. Viszonylag nagy mennyiségben tartalmaz telítetlen szénhidrogéneket.)	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), könnyű katalitikusan krakkolt; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus krakkolás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány –20-tól 190 °C-ig. Viszonylag nagy mennyiségben tartalmaz telítetlen szénhidrogéneket.)	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
Szénhidrogének, C_{3-11}, katalitikus krakkoló desztillátumok; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Katalitikus krakkolás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 204 °C felett.)				
Benzin (ásványolaj), katalitikusan krakkolt könnyű desztillátumok; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus krakkolás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Desztillátumok (ásványolaj), benzin vízgőzpirolizált származék, hidrogénezett könnyű aromás; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Vízgőzpirolizált benzin desztillátumának kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás szénhidrogénekből áll.)	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), nehéz katalitikusan krakkolt, kéntelenített; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
(Összetett szénhidrogén elegy, melyet úgy nyerünk, hogy katalitikusan krakkolt ásványolaj desztillátumot egy a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Főleg C_6-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 60–200 °C.)				
Benzin (ásványolaj), könnyű katalitikusan krakkolt, kéntelenített; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Összetett szénhidrogén elegy, melyet úgy nyerünk, hogy katalitikusan krakkolt ásványolaj desztillátumot egy, a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Forrásponttartomány 35–210 °C.)	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének, C_{8-12}, katalitikus krakkolás, vegyileg semlegesített; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus krakkolás párlatát lúgos mosásnak alávetve, majd desztillációval nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_8-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 130–210 °C.)	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P
Szénhidrogének, C_{8-12}, katalitikus krakkoló desztillátumok; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus krakkolási termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_8-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 140–210 °C.)	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Szénhidrogének, C_{8-12}, katalitikus krakkolás, vegy. semlegesített, kéntelenített; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), könnyű katalitikusan reformált; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus reformálási eljárás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 35–190 °C. Viszonylag nagy mennyiségben tartalmaz aromás és elágazó láncú szénhidrogéneket. Az anyagáram 10 tf. % vagy több benzolt tartalmazhat.)	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
Benzin (ásványolaj), nehéz katalitikusan reformált; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus reformálási eljárás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_7-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 90–230 °C.)	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), katalitikusan reformált pentánmentesítő; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus reformálási eljárás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alifás, jellemzően C_3-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 49-től 63 °C-ig.)	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Szénhidrogének, C_{2-6}, C_{6-8}, katalitikus reformáló; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Maradékok (ásványolaj), C_{6-8}, katalitikus reformáló; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (A C_{6-8} kiindulási termék katalitikus reformálásának maradéka. Főleg C_2-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-303-00-5	295-794-3	68478-15-9	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), könnyű katalitikusan reformált, aromás-mentes; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus reformálási eljárás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_8 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 35–120 °C. Viszonylag nagy mennyiségben tartalmaz elágazó láncú szénhidrogéneket, az aromás komponensek el vannak távolítva.)	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P
Desztillátumok (ásványolaj), katalitikusan reformált közvetlen lepárlású benzin fejtermékek; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformálásával, majd a teljes kilépő termék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_2-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Ásványolaj termékek, hidrofiner-powerformer reformátumok; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(A hidrofiner-powerformer eljárással kapott összetett szénhidrogén elegy, forrásponttartomány 27–210 °C.)				
Benzin (ásványolaj), teljesen reformált; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus reformálási eljárás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 35–230 °C.)	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Benzin (ásványolaj), katalitikusan reformált; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus reformálási eljárás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 30–220 °C. Viszonylag nagy mennyiségben tartalmaz aromás és elágazó láncú szénhidrogéneket. Ez az anyagáram tartalmazhat 10 tf. % vagy több benzolt is.)	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), katalitikusan reformált hidrogénezett könnyű; C_{8-13} aromás frakció. Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Ásványolaj benzin katalitikus reformálásával kapott összetett alkilbenzol elegy. Főleg C_8- C_{10} szénatomszámú alkilbenzolokból áll, forrásponttartomány 160–180 °C.)	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
Aromás szénhidrogének, C_8, katalitikus reformálási származék; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Aromás szénhidrogének, C_{7-12}, C_8-ban gazdag; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Plattformátum-frakcióból leválasztott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_7-C_{12} (elsődlegesen C_8) szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 130–200 °C.)	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gazolin, C_{5-11}, nagy oktánszámú stabilizált reformált; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Túlnyomóan nafténes benzin katalitikus dehidrogénzésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás és nem-aromás, jellemzően C_5-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 45–185 °C.)	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
Szénhidrogének, C_{7-12}, C_9-aromásokban gazdag, reformálási nehéz frakció; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Plattformátum-frakcióból leválasztott összetett szénhidrogén elegy. Főleg nemaromás, jellemzően C_7-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 120–210 °C, valamint C_9 és magasabb aromás szénhidrogénekből.)	649-313-00-X	297-465-7	93572--35-1	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének, C_{5-11}, nemaromásokban gazdag, reformálási könnyű frakció; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Plattformátum-frakcióból leválasztott összetett szénhidrogén elegy. Főleg nemaromás, jellemzően C_5-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 35–125 °C, benzol és toluol.)	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
Foots-olaj (ásványolaj), aktív szénnel kezelt; Foots-olaj (Foots-olaj, nyomokban jelenlévő komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, aktívszenes kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban telített egyenes láncú, jellemzően C_{12}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), könnyű termikusan krakkolt; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Termikus krakkolás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telítetlen, jellemzően C_4-C_8 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány –10-től 130 °C-ig.	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Benzin (ásványolaj), nehéz termikusan krakkolt; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Termikus krakkolás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telítetlen, jellemzően C_6-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 65–220 °C.)	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj) nehéz aromás; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Etán és propán termikus krakkolási termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Ez a magasabb forráspontú frakció főleg C_5-C_7 szénatomszámú aromás szénhidrogénekből áll, mellette némi C_5 telítetlen alifás szénhidrogénnel. Tartalmazhat benzolt is.)	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
Desztillátumok (ásványolaj) könnyű aromás; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Etán és propán termikus krakkolási termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Ez az alacsonyabb forráspontú frakció főleg C_5-C_7 szénatomszámú aromás szénhidrogénekből áll, mellette némi C_5 telítetlen alifás szénhidrogénnel. Tartalmazhat benzolt is.)	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
Desztillátumok (ásványolaj), benzin-raffinátum pirolizált; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Benzin és raffinátum 816 °C-on történő frakcionált pirolizálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_9 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forráspontja kb. 204 °C.)				
Aromás szénhidrogének, C_{6-8}, benzin-raffinátum pirolizált; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Benzin és raffinátum 816 °C-on történő frakcionált pirolizálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_6-C_8 szénatomszámú aromás szénhidrogénekből áll, a benzolt is beleértve.)	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
Desztillátumok (ásványolaj), termikusan krakkolt benzin és gázolaj; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Termikusan krakkolt benzin és/vagy gázolaj desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5 szénatomszámú olefin-szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 33–60 °C.)	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), termikusan krakkolt benzin és gázolaj, C_5-dimer-tartalmú; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Termikusan krakkolt benzin és/vagy gázolaj desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5 szénatomszámú olefin-szénhidrogénekből áll, mellette némi dimerizált C_5 olefin, forrásponttartomány 33–184 °C.)	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Desztillátumok (ásványolaj), termikusan krakkolt benzin és gázolaj, extraktív; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Termikusan krakkolt benzin és/vagy gázolaj extraktív desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg paraffin- és olefin-szénhidrogénekből áll, jellemzően izoamilénekből, pl. 2-metil-1-buténből és 2-metil-2-buténből, forrásponttartomány 31–40 °C.)	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), könnyű termikusan krakkolt, butánmentesített aromások; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P
(Termikus krakkolási eljárás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás szénhidrogénekből, jellemzően benzolból áll.)				
Benzin (ásványolaj), könnyű termikusan krakkolt, kéntelenített; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Nehézolaj-frakciók magas hőmérsékletű termikus krakkolásával nyert desztillátumnak a merkaptánok átalakítását célzó kéntelenítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, olefin és telített szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 20–100 °C.)	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Ásványolaj-frakció katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_6-C_{13} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 65–230 °C.)	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Ásványolaj-frakció katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány –20-tól 190 °C-ig.)	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kéntelenített könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Katalitikus hidrogénező kénmentesítéssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4- C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány –20-tól 190 °C-ig.)	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kéntelenített nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Katalitikus hidrogénező kénmentesítéssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_7- C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 90–230 °C.)	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett közép, közepes forráspontú; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Hidrogénezési középpárlat desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_{10} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 127–188 °C.)	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), könnyű párlat hidrogénezett, alacsony forráspontú; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Hidrogénezési könnyű párlat desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_6-C_9 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 3–194 °C.)	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehézbenzin, izohexánmentesítő fejtermékek; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Nehézbenzin hidrogénezése során nyert anyag desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány –49-től 68 °C-ig.)	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Lakkbenzin (ásványolaj), könnyű aromás, hidrogénezett; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Ásványolaj-frakció katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_8-C_{10} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 135–210 °C.)	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kéntelenített termikusan krakkolt könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Termikusan krakkolt, hidrogénező kénmentesítéssel kapott desztillátum frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 23–195 °C.)	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű, cikloalkán-tartalmú; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Ásványolaj-frakció desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alkánokból és cikloalkánokból áll, forrásponttartomány –20-tól 190 °C-ig.)	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Benzin (ásványolaj), nehéz vízgőzpirolizált, hidrogénezett; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kéntelenített teljes párlat; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Katalitikus hidrogénező kénmentesítésből kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4- C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 30–250 °C.)	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), könnyű vízgőzpirolizált, hidrogénezett; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Pirolízisből származó ásványolaj-frakció katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telítetlen, jellemzően C_5-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 35–190 °C.)	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
Szénhidrogének, C_{4-12}, benzinkrakkolás, hidrogénezett; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Összetett szénhidrogén elegy, amit benzin vízgőzpirolízis-termék desztillációjával, majd a gyantaképzők szelektív hidrogénezésével nyerünk. Főleg C_4-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 30–230 °C.)	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Lakkbenzin (ásványolaj), hidrogénezett, nafténes; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Ásványolaj-frakció katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg cikloparaffinokból áll, jellemzően C_6-C_7 szénatomszámúakból, forrásponttartomány 73–85 °C.)	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
Benzin (ásványolaj), könnyű vízgőzpirolizált, hidrogénezett; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Etilén gyártását célzó vízgőzpirolízis termékeinek leválasztásával majd hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített és telítetlen, ciklikus paraffinokat és cikloaromásokat tartalmaz, jellemzően C_4-C_{10} szénatomszámúakat, forrásponttartomány 50–200 °C. A benzol-szénhidrogének aránya elérheti a 30 tömeg %-ot és kis mennyiségben tartalmazhat ként és oxigéntartalmú vegyületeket is.)	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének, C_{6-11}, hidrogénezett, dezaromatizált; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Aromások katalitikus hidrogénezés útján nafténné alakításával kapott összetett szénhidrogén oldószerelegy.)	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
Szénhidrogének, C_{9-12}, hidrogénezett, dezaromatizált; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Aromások katalitikus hidrogénezés útján nafténné alakításával kapott összetett szénhidrogén oldószerelegy.)	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
Stoddard oldószer; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Színtelen finomított ásványolaj desztillátum, mely mentes undort keltő és kellemetlen szagoktól, és forrásponttartománya kb. 149-205 °C.)	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Földgáz kondenzátumok (ásványolaj); alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Gázvisszanyerő üzemben földgázból pl. kifagyasztással vagy abszorpcióval leválasztott összetett szénhidrogén folyadékelegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_2-C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Földgáz (ásványolaj), nyers folyadékkeverék; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Gázvisszanyerő üzemben földgázból pl. kifagyasztással vagy abszorpcióval leválasztott összetett szénhidrogén folyadékelegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_2-C_8 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), könnyű, hidrokrakkolt; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Hidrokrakkolási eljárás termékeinek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_4-C_{10} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány –20-tól 180 °C-ig.)	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
Benzin (ásványolaj), nehéz, hidrokrakkolt; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Hidrokrakkolási eljárás termékeinek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_6-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 65–230 °C.)	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), kéntelenített; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Összetett szénhidrogén elegy, melyet úgy nyerünk, hogy ásványolaj-benzint egy a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Főleg C_4- C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 10-től 230 °C-ig.)	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Benzin (ásványolaj), savval kezelt könnyű; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Kénsavas kezeléssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_7-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 90–230 °C.)	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), vegyileg semlegesített nehéz; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Savas anyagok eltávolítása céljából történő kezeléssel nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_6-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 65–230 °C.)	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
Benzin (ásványolaj), vegyileg semlegesített könnyű; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Savas anyagok eltávolítása céljából történő kezeléssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány –20-tól 190 °C-ig.)	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), katalitikusan viaszmentesített; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Ásványolaj frakció katalitikus viasztalanításából nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 35–230 °C.)	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Benzin (ásványolaj), könnyű vízgőzpirolizált; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Vízgőzpirolízisből származó termékek desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg telítetlen, jellemzően C_4-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 20-tól – 190 °C-ig. Valószínűleg 10 tf % vagy több benzolt tartalmaz.)	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Lakkbenzin (ásványolaj) könnyű aromás; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Aromás anyagáramok desztillációjából nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_8-C_{10} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 135–210 °C.)	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Aromás szénhidrogének, C_{6-10}, savval kezelt, semlegesített; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Desztillátumok (ásványolaj), C_{3-5}, 2-metil-2-buténben gazdag; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Főleg C_3-C_5 szénatomszámú szénhidrogének, túlnyomóan izopentán és 3-metil-1-butén, desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített és telítetlen, jellemzően C_3 -C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, túlnyomóan 2-metil-2-buténből.)	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), polimerizált vízgőzpirolizált ásványolaj desztillátumok; C_{5-12} frakció alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Polimerizált vízgőzpirolizált ásványolaj desztillátum desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Desztillátumok (ásványolaj), vízgőzpirolizált, C_{5-12}-frakció; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Vízgőzpirolízis-termékek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Desztillátumok (ásványolaj), vízgőzpirolizált, C_{5-10}-frakció, könnyű vízgőzpirolizált ásványolaj benzin C_5-frakcióval keverve; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extraktumok (ásványolaj), hideg-savas, C_{4-6};alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (A telített és telítetlen alifás, jellemzően C_3-C_6 szénatomszámú szénhidrogének, túlnyomóan pentánok és amilének, hideg savas extrahálásából nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített és telítetlen, jellemzően C_4 -C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből, túlnyomóan C_5-ből áll.)	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Desztillátumok (ásványolaj), pentánmentesítő fejtermékek; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Katalitikusan krakkolt gázáramból kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alifás, jellemzően C_4-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), bután lehasító fenéktermékek; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Bután anyagáram desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alifás, jellemzően C_4-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Desztillátumok (ásványolaj), izobutánmentesítő torony; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Bután-butilén anyagáram atmoszférikus desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alifás, jellemzően C_4-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
Benzin (ásványolaj), teljes kokszoló; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Fluidizált kokszolóból származó termékek desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg telítetlen, jellemzően C_4-C_{15} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 43–250 °C.)	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), vízgőzpirolizált közép aromás; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Vízgőzpirolízisből származó termékek desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_7-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 130–220 °C.)	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Benzin (ásványolaj), derített teljes közvetlen lepárlású; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (A teljes közvetlen lepárlású, derítőfölddel kezelt benzin poláris komponenseinek és szennyeződéseinek eltávolítását célzó, rendszerint perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány –20-tól 220 °C-ig.)	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P
Benzin (ásványolaj), derített könnyű közvetlen lepárlású; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(A könnyű közvetlen lepárlású, derítőfölddel kezelt benzin poláris komponenseinek és szennyeződéseinek eltávolítását célzó, rendszerint perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_7-C_{10} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 93–180 °C.)				
Benzin (ásványolaj), könnyű vízgőzpirolizált aromás; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Vízgőzpirolízisből származó termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_7-C_9 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 110–165 °C.)	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
Benzin (ásványolaj), könnyű vízgőzpirolizált benzolmentesített; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Vízgőzpirolízisből származó termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_4-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 80–218 °C.)	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), aromás tartalmú; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Gazolin, pirolízis, butánmentesítő fenéktermékek; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Propánmentesítő fenéktermékek frakcionálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
Benzin (ásványolaj), könnyű, kéntelenített; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Összetett szénhidrogén elegy, melyet úgy nyerünk, hogy egy ásványolaj-desztillátumot egy a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Főleg C_3- C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány –20-tól 100 °C-ig.)	649-374-00-2	272-206-8	68783-66-4	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Földgáz kondenzátumok (ásványolaj); alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Földgázból leválasztott és/vagy kondenzált összetett szénhidrogén folyadékelegy, melyet szállítás során vagy a kútfejnél gyűjtünk össze és/vagy a termelés, továbbítás elosztóvezetékek melletti mélyedésekből, mosókból stb. nyerünk. Főleg C_2-C_8 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-375-00-8	272-896-8	68919-39-1	J
Desztillátumok (ásványolaj), benzin egységesítő sztrippelő; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (A benzinegységesítő termékeinek sztrippelésével nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_2-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), katalitikusan reformált könnyű, aromásmentes frakció; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Katalitikusan reformált könnyű benzinből az aromások szelektív abszorpciós eljárással történt eltávolítása után visszamaradó összetett szénhidrogén elegy. Főleg paraffinos és ciklikus, jellemzően C_5-C_8 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 66–121 °C.)	649-377-00-9	285-510-8	85116-59-2	P
Gazolin; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Összetett szénhidrogén elegy, mely főleg C_3-nál nagyobb szénszámú paraffinokból, cikloparaffinokból, aromás és olefin-szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 30–260 °C.)	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Aromás szénhidrogének, C_{7-8}, dezalkilálási termékek, deszt. maradékok; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Szénhidrogének, C_{4-6}, pentánmentesítő könnyű termékek, aromás hidrogénező; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Pentánmentesítő kolonnából az aromás töltetek hidrogénezését megelőzően első párlatként nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből, jellemzően pentánokból és penténekből áll, forrásponttartomány 25–40 °C.)	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
Desztillátumok (ásványolaj),hővel átitatott vízgőzpirolizált benzin, C_5-ben gazdag; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Hőátitatott vízgőzpirolizált benzin desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_6, túlnyomóan C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)				
Extraktumok (ásványolaj), katalitikusan reformált könnyű benzin oldószeres; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Katalitikusan reformált benzinpárlat oldószeres extrakciójával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_7-C_8 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 100–200 °C.)	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kéntelenített, dezaromatizált; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Hidrogénezéssel kéntelenített és dezaromatizált könnyű ásványolaj frakciók desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_7 szénatomszámú szénhidrogénekből és cikloparaffinokból áll, forrásponttartomány 90–100 °C.)	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), könnyű, C_5-ben gazdag, kéntelenített; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Merkaptánok átalakítását, ill. szennyezések eltávolítását célzó kéntelenítésnek alávetett ásványolaj desztillátumokból nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4 -C_5, túlnyomóan C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 10-től 35 °C-ig.)	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P
Szénhidrogének, C_{8-11}, benzinkrakkolás, toluol párlat; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Előhidrogénezett krakkolt benzin desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_8-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 130–205 °C.)	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Szénhidrogének, C_{4-11}, benzinkrakkolás, aromásmentes; alacsony forráspontú benzin –nem specifikált	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Előhidrogénezett krakkolt benzinből a benzol- és toluoltartalmú párlatok és a magasabb forráspontú frakció leválasztását követő desztillációval nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 30–205 °C.)				
Benzin (ásványolaj), könnyű hővel átitatott, vízgőzpirolizált; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Vízgőzpirolizált benzin frakcionálásával egy hőátitatási folyamatot követően kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 0–80 °C.)	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Desztillátumok (ásványolaj), C_6-ban gazdag; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Ásványolaj desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5 -C_7, túlnyomóan C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 60–70 °C.)	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gazolin, pirolízis, hidrogénezett; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Pirolízis gazolin hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy, forrásponttartomány 20–200 °C.)	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Desztillátumok (ásványolaj), vízgőzpirolizált, C_{8-12} frakció, polimerizált könnyű desztillátumok; alacsony forráspontú benzin - nem specifikált (Vízgőzpirolizált desztillátumok polimerizált C_{8-12} frakciójának desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, túlnyomóan C_8-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Extraktumok (ásványolaj), nehéz oldószer-benzin, derített; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Nehéz oldószerbenzines ásványolaj extraktum derítőföldes kezelésével nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_6-C_{18} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 80–180 °C.)	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extraktumok (ásványolaj), nehéz oldószer-benzin, derített; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Nehéz oldószerbenzines ásványolaj extraktum derítőföldes kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_7-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 95–200 °C.)	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
Benzin (ásványolaj), könnyű vízgőzpirolizált, hőkezelt; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Könnyű vízgőzpirolizált ásványolaj benzin hőkezelésével és desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 35–80 °C.)	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
Desztillátumok (ásványolaj), C_{7-9}, C_8-ban gazdag; hidrogénezéssel kénmentesített, dezaromatizált; alacsony forráspontú benzin –nem specifikált	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Könnyű, hidrogénezéssel kénmentesített ásványolaj frakció desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_7-C_9, túlnyomóan C_8 szénatomszámú paraffin- és cikloparaffin-szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 120–130 °C.)				
Szénhidrogének (ásványolaj), C_{6-8}, hidrogénezett szorpcióval dezaromatizált, toluolfinomítás; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Krakkolt gazolin katalitikus hidrogénezéséből származó szénhidrogén-frakcióból a toluol szorpciója során kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_6-C_8 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 80–135 °C.)	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített teljes kokszoló; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Hidrogénezéssel kénmentesített kokszoló desztillátum frakcionálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 23–196 °C.)				
Benzin (ásványolaj), kéntelenített, könnyű; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Merkaptánok átalakítását, ill. szennyezések eltávolítását célzó kéntelenítésnek alávetett ásványolaj benzinből nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_8, túlnyomóan C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 20–130 °C.)	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Szénhidrogének (ásványolaj), C_{3-6}, C_5-ben gazdag, vízgőzpirolizált benzin; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Vízgőzpirolizált benzin desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3-C_6, túlnyomóan C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének (ásványolaj), C_5-ben gazdag, diciklo-pentadién tartalmú; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Vízgőzpirolízisből származó termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből és diciklo-pentadiénből áll, forrásponttartomány: 30–170 °C.)	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P
Maradékok (ásványolaj), vízgőzpirolizált könnyű, aromás; alacsony forráspontú benzin –nem specifikált (Vízgőzpirolízisből vagy hasonló folyamatból származó termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy, melyből a nagyon könnyű termékek lehajtásával egy C_5 vagy annál nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmazó maradékot kapunk. Főleg aromás, jellemzően C_5-nél magasabb szénatomszámú szénhidrogénekből áll és a forráspontja kb. 40 °C.)	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Szénhidrogének (ásványolaj), $C_{\geq 5}$, C_{5-6}-ban gazdag; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Szénhidrogének (ásványolaj), C_5-ben gazdag; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Aromás szénhidrogének (ásványolaj), C_{8-10}; Könnyűolaj redesztillátum, magas	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P

forráspontú				

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), könnyű katalitikusan krakkolt; Krakkolt gázolaj (Katalitikus krakkolási termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_9-C_{25} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 150–400 °C. Viszonylag nagy arányban tartalmaz kétgyűrűs aromás szénhidrogéneket.)	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
Desztillátumok (ásványolaj), középső katalitikusan krakkolt; Krakkolt gázolaj (Katalitikus krakkolási termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{11}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 205–450 °C. Viszonylag nagy arányban tartalmaz háromgyűrűs aromás szénhidrogéneket.)	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), könnyű termikusan krakkolt; Krakkolt gázolaj (Termikus krakkolási termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telítetlen, jellemzően C_{10}-C_{22} szénszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 160–370 °C.)	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített közép; Krakkolt gázolaj (A kén hidrogénszulfiddá alakítására és azt követő eltávolítására hidrogénnel kezelt katalitikusan hidrogénezett desztillátumokból kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_9- C_{25} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 150–400 °C.)	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), könnyű vízgőzpirolizált benzin; Krakkolt gázolaj (Vízgőzpirolízis termékeinek többszörös desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{10}-C_{18} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
Desztillátumok (ásványolaj), krakkolt könnyű vízgőzpirolizált ásványolaj-desztillátumok; Krakkolt gázolaj (Krakkolt vízgőzpirolizált desztillátum és/vagy frakcionált termékeinek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{10} -től kis mólsúlyú polimerekig terjedő szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	
Gázolajok (ásványolaj), vízgőzpirolizált; Krakkolt gázolaj (Vízgőzpirolízis-termékek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_9-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 205–400 °C.)	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített termikusan krakkolt közép; Krakkolt gázolaj (Hidrogénezéssel kénmentesített termikusan krakkolt desztillátumok frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{11}-C_{25} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 205–400 °C.)	649-443-00-7	285-505-6	85116-53-6	
Gázolajok (ásványolaj), termikusan krakkolt, hidrogénezéssel kénmentesített; Krakkolt gázolaj	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
Maradékok (ásványolaj), hidrogénezett vízgőzpirolizált benzin; Krakkolt gázolaj	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
(Hidrogénezett vízgőzpirolizált benzin desztillációjának maradékaként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg 200–350 °C forrásponttartományú szénhidrogénekből áll.)				

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Maradékok (ásványolaj), vízgőzpirolizált benzin desztillátum; Krakkolt gázolaj (Benzin vízgőzpirolízis kilépő termékek elválasztásakor kolonnafenékként kapott összetett szénhidrogén elegy. A 147–300 °C hőmérséklet-tartományban forr és 50 °C-on 18 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad.)	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	
Desztillátumok (ásványolaj), könnyű katalitikusan krakkolt, termikusan bontott; Krakkolt gázolaj (Katalitikus krakkolási termékek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. A 190–340 °C hőmérséklet-tartományban forr. Az anyag valószínűen szerves kénvegyületeket is tartalmaz.)	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
Maradékok (ásványolaj), vízgőzpirolizált, hővel átitatott; Krakkolt gázolaj (Vízgőzpirolizált hő-átitatott benzin desztillációs maradékaként kapott összetett szénhidrogén elegy, forrásponttartomány 150–350 °C.)	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázolajok (ásványolaj), könnyű vákuum, termikusan krakkolt hidrogénezéssel kénmentesített; Krakkolt gázolaj (Termikusan krakkolt könnyű vákuum ásványolaj katalitikus hidrogénező kénmentesítésével nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{14}-C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 270–370 °C.)	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített közép kokszoló; Krakkolt gázolaj (Hidrogénezéssel kénmentesített kokszoló desztillátumok frakcionálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{12}-C_{21} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 200–360 °C.)	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	
Desztillátumok (ásványolaj), nehéz vízgőzpirolizált; Krakkolt gázolaj	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Vízgőzpirolizált nehéz maradékok desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg erősen alkilált nehéz aromás szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 250–400 °C.)				
Desztillátumok (ásványolaj), nehéz hidrokrakkolt; Alapolaj – nem specifikált (Hidrogénező krakkolási eljárás termékeinek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{15}-C_{39} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 260–600 °C.)	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószeres finomítású nehéz paraffinos; Alapolaj – nem specifikált (Oldószeres extrakciós eljárásból raffinátumként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és 40 °C-on legalább 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad.)	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószeres finomítású könnyű paraffinos; Alapolaj – nem specifikált	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Oldószeres extrakciós eljárásból raffinátumként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és 40 °C-on 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nél alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad.)				
Maradék olajok (ásványolaj), oldószeres aszfaltmentesített; Alapolaj – nem specifikált (Maradékok C_3-C_4 oldószeres aszfaltmentesítéséből az oldószerben oldható frakcióként kapott összetett szénhidrogén elegy. C_{25}-nél magasabb szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartománya 400 °C felett van.)	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószeres finomítású nehéz nafténes; Alapolaj – nem specifikált (Oldószeres extrakciós eljárásból raffinátumként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és 40 °C-on legalább 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), oldószeres finomítású könnyű nafténes; Alapolaj – nem specifikált (Oldószeres extrakciós eljárásból raffinátumként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és 40 °C-on 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nél alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
Maradék olajok (ásványolaj), oldószeres finomítású; Alapolaj – nem specifikált (Maradékok poláros oldószerrel, pl. fenollal vagy furfurollal történő extrakciójával az oldószerben oldható frakcióként kapott összetett szénhidrogén elegy. C_{25}-nél magasabb szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartománya 400 °C felett van.)	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L
Desztillátumok (ásványolaj), derített paraffinos; Alapolaj – nem specifikált	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Ásványolaj-frakciónak a poláris komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, természetes, ill. modifikált derítőfölddel történő érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket.)				
Desztillátumok (ásványolaj), derített könnyű paraffinos; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakciónak a poláris komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, természetes, ill. modifikált derítőfölddel történő érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nél alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket.)	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Maradék olajok (ásványolaj), derített; Alapolaj – nem specifikált (Maradék olajnak a poláris komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, természetes, ill. modifikált derítőfölddel történő érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. C_{25}-nél magasabb szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartománya 400 °C felett van.)	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L
Desztillátumok (ásványolaj), derített nehéz nafténes; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakciónak a poláris komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, természetes, ill. modifikált derítőfölddel történő érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 cSt 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L
Desztillátumok (ásványolaj), derített könnyű nafténes; Alapolaj – nem specifikált	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Ásványolaj-frakciónak a poláris komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, természetes, ill. modifikált derítőfölddel történő érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nél alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)				
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz nafténes; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakció katalitikus hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű nafténes; Alapolaj – nem specifikált	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Ásványolaj-frakció katalitikus hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nél alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)				
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakció katalitikus hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű paraffinos; Alapolaj – nem specifikált	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Ásványolaj-frakció katalitikus hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nél alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)				
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakcióból a normál paraffinok oldószeres kristályosítással történő eltávolításával kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nél alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakció katalitikus hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. C_{25}-nél magasabb szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartománya 400 °C felett van.)	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített; Alapolaj – nem specifikált (Maradék olajból a hosszú, elágazott láncú szénhidrogének oldószeres kristályosítással történő eltávolításával kapott összetett szénhidrogén elegy. C_{25}-nél magasabb szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartománya 400 °C felett van.)	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített nehéz nafténes; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakcióból a normál paraffinok oldószeres kristályosítással történő eltávolításával kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű nafténes; Alapolaj – nem specifikált	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Ásványolaj-frakcióból a normál paraffinok oldószeres kristályosítással történő eltávolításával kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nél alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)				
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakcióból a normál paraffinok oldószeres kristályosítással történő eltávolításával kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 cSt 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad.)	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L
Nafténes olajok (ásványolaj), katalitikusan viaszmentesített; Alapolaj – nem specifikált	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Katalitikus viaszmentesítéssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)				
Nafténes olajok (ásványolaj), katalitikusan viaszmentesített könnyű; Alapolaj – nem specifikált (Katalitikus viaszmentesítéssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nél alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L
Paraffin-olajok (ásványolaj), katalitikusan viaszmentesített nehéz; Alapolaj – nem specifikált (Katalitikus viaszmentesítéssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad.)	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Paraffin-olajok (ásványolaj), katalitikusan viaszmentesített könnyű; Alapolaj – nem specifikált (Katalitikus viaszmentesítéssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nél alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad.	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
Nafténes olajok (ásványolaj), komplex viaszmentesített nehéz; Alapolaj – nem specifikált (Az egyenes szénláncú paraffin-szénhidrogének pl. karbamidos kezeléssel szilárd anyagként történő eltávolításakor kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L
Nafténes olajok (ásványolaj), komplex viaszmentesített könnyű; Alapolaj – nem specifikált	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Katalitikus viaszmentesítéssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nél alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)				
Kenőolajok (ásványolaj), C_{20-50}, hidrogénezett semleges olaj alapú; Alapolaj – nem specifikált (Könnyű vákuum gázolaj és nehéz vákuum gázolaj katalizátor jelenlétében történő két lépcsős hidrogénezésével és a két lépcső közötti viaszmentesítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on kb. 112 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket.)	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L
Kenőolajok (ásványolaj), C_{15-30}, hidrogénezett semleges olaj alapú; Alapolaj – nem specifikált	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Könnyű vákuum gázolaj és nehéz vákuum gázolaj katalizátor jelenlétében történő két lépcsős hidrogénezésével és a két lépcső közötti viaszmentesítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on kb. 15 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket.)				
Kenőolajok (ásványolaj), C_{20-50}, hidrogénezett semleges olaj alapú; Alapolaj – nem specifikált (Könnyű vákuum gázolaj és nehéz vákuum gázolaj katalizátor jelenlétében történő két lépcsős hidrogénezésével és a két lépcső közötti viaszmentesítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on kb. 32 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket.)	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kenőolajok (ásványolaj); Alapolaj – nem specifikált (Oldószeres extrakcióból és viaszmentesítésből kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{50} szénatomszámú telített szénhidrogénekből áll.)	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
Desztillátumok (ásványolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos; Alapolaj –nem specifikált (Nehéz paraffin desztillátum viaszmentesítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), komplex viaszmentesített könnyű paraffinos; Alapolaj – nem specifikált (Könnyű paraffin desztillátum viaszmentesítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{12}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nél alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos, derített; Alapolaj – nem specifikált (Viaszmentesített nehéz paraffin desztillátum semleges, ill. modifikált derítőfölddel történő érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének, C_{20-50}, oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos, hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált (Viaszmentesített nehéz paraffin desztillátum katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos, derített; Alapolaj – nem specifikált (Viaszmentesített könnyű paraffin desztillátum természetes, ill. modifikált derítőfölddel történő érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos, hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált (Viaszmentesített könnyű paraffin desztillátum katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénezett oldószerrel viaszmentesített; Alapolaj – nem specifikált	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
Maradék olajok (ásványolaj), katalitikusan viaszmentesített; Alapolaj – nem specifikált	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
Desztillátumok (ásványolaj), viaszmentesített nehéz paraffinos, hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált (Viaszmentesített desztillátum katalizátor jelenlétében történő intenzív hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{25}-C_{39} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 50 °C-on kb. 44 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad.)	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), viaszmentesített könnyű paraffinos, hidrogénezett; Alapolaj –nem specifikált (Viaszmentesített desztillátum katalizátor jelenlétében történő intenzív hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{21} - C_{29} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 50 °C-on kb. 13 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad.)	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L
Desztillátumok (ásványolaj), hidrokrakkolt, oldószeresen finomított, viaszmentesített; Alapolaj – nem specifikált (Viaszmentesített, hidrokrakkolt, oldószeresen finomított ásványolaj desztillátumok átkristályosításával kapott folyékony szénhidrogének összetett elegye.)	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), oldószeresen finomított könnyű nafténes, hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakció katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével és az aromás szénhidrogének oldószeres extrahálással történő eltávolításával kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 13-15 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad.)	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L
Kenőolajok (ásványolaj), C_{17-35}, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
Kenőolajok (ásványolaj), hidrokrakkolt nem-aromás oldószerrel paraffinmentesített; Alapolaj – nem specifikált	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
Maradék olajok (ásványolaj), hidrokrakkolt savval kezelt oldószerrel viaszmentesített; Alapolaj – nem specifikált (Savval kezelt, hidrokrakkolt nehéz paraffinok desztillációs maradékából a paraffinok oldószeres eltávolításával nyert összetett szénhidrogén elegy, melynek forráspontja kb. 380 °C.)	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Paraffin-olajok (ásványolaj), oldószeresen finomított nehéz; Alapolaj – nem specifikált (Kéntartalmú paraffinos nyersolajból kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg egy oldószeresen finomított paraffinmentesített kenőolajból áll, melynek viszkozitása 50 °C-on 65 10^{-6} $m^2.s^{-1}$.)	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L
Kenőolajok (ásványolaj), alapolajok, paraffinos; Alapolaj – nem specifikált (Nyersolaj finomításával kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban aromásokból, nafténekből és paraffinokból áll, s 40 °C-on 23 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad.)	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
Szénhidrogének, hidrokrakkolt paraffinos desztillációs maradékok, oldószerrel viaszmentesített; Alapolaj – nem specifikált	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L
Szénhidrogének, C_{20-50}, maradékolaj hidrogénezés vákuumdesztillátum; Alapolaj – nem specifikált	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószeresen finomított nehéz; hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), oldószeresen finomított hidrokrakkolt könnyű; Alapolaj – nem specifikált (Hidrokrakkolt ásványolaj maradékának oldószeres dezaromatizálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{18}-C_{27} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 370–450 °C.)	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L
Desztillátumok (ásványolaj), C_{18-40} oldószeresen viaszmentesített hidrokrakkolt könnyű; Alapolaj – nem specifikált (Hidrokrakkolt ásványolaj desztillációs maradékának oldószeres paraffinmentesítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{18}- C_{40} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 370–550 °C.)	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), C_{18-40}, oldószeresen viaszmentesített hidrogénezett, raffinátum alapú; Alapolaj – nem specifikált (Hidrogénnel kezelt ásványolaj desztillátum oldószeres extrakciójával kapott hidrogénezett raffinátum oldószeres paraffinmentesítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{18} - C_{40} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 370–550 °C.)	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
Szénhidrogének, C_{13-30}, aromásban gazdag, oldószerrel extrahált nafténes desztillátum; Alapolaj – nem specifikált	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
Szénhidrogének, C_{16-32}, aromásban gazdag, oldószerrel extrahált nafténes desztillátum; Alapolaj – nem specifikált	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
Szénhidrogének, C_{37-68}, viaszmentesített aszfaltmentesített vákuumdesztillációs maradékok; Alapolaj – nem specifikált	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Szénhidrogének, C_{37-65}, hidrogénnel kezelt aszfaltmentesített vákuumdesztillációs maradékok; Alapolaj – nem specifikált	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
Desztillátumok (ásványolaj), hidrokrakkolt oldószeresen finomított könnyű; Alapolaj – nem specifikált	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Hidrokrakkolt ásványolaj desztillátum oldószeres kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{18}-C_{27} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 370–450 °C.)				
Desztillátumok (ásványolaj), oldószeresen viaszmentesített hidrogénezett, raffinátum-alapú; Alapolaj – nem specifikált (Hidrogénezett ásványolaj desztillátum oldószeres kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{19}-C_{40} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 390–550 °C.)	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
Kenőolajok (ásványolaj), C_{18-27}, hidrokrakkolt oldószerrel viaszmentesített; Alapolaj – nem specifikált	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
Szénhidrogének, C_{17-30}, hidrogénnel kezelt oldószerrel aszfaltment. atm. deszt. maradék könnyű; Alapolaj – nem specifikált	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Oldószerrel aszfaltmentesített rövid maradék katalitikus hidrogénezéséből származó kilépő termékek vákuumdesztillációjának első párlataként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{17}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 300–400 °C. 100 °C-on 4 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad.)				
Szénhidrogének, C_{17-40}, hidrogénnel kezelt oldószerrel aszfaltment. deszt. Maradék, vákuumdeszt, könnyű; Alapolaj – nem specifikált (Oldószerrel aszfaltmentesített rövid maradék katalitikus hidrogénezéséből származó kilépő termékek vákuumdesztillációjának első párlataként kapott összetett szénhidrogén elegy, melynek viszkozitása 100 °C-on 8 10^{-6} $m^2.s^{-1}$. Főleg C_{17}-C_{40} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 300–500 °C.)	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
Szénhidrogének, C_{13-27}, oldószerrel extrahált könnyű nafténes; Alapolaj – nem specifikált	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Könnyű nafténes desztillátumból az aromások extrakciójával kapott összetett szénhidrogén elegy, melynek viszkozitása 40 °C-on 9,5 10^{-6} $m^2.s^{-1}$. Főleg C_{13}-C_{27} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 240–400 °C.)				
Szénhidrogének, C_{14-29}, oldószerrel extrahált könnyű nafténes; Alapolaj – nem specifikált (Könnyű nafténes desztillátumból az aromások extrakciójával kapott összetett szénhidrogén elegy, melynek viszkozitása 40 °C-on 16 10^{-6} $m^2.s^{-1}$. Főleg C_{14}-C_{29} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 250–425 °C.)	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L
Szénhidrogének, C_{27-42}, dezaromatizált; Alapolaj – nem specifikált	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Szénhidrogének, C_{17-30}, hidrogénnel kezelt desztillátumok, könnyű; Alapolaj – nem specifikált	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
Szénhidrogének, C_{27-45}, nafténes vákuumdesztilláció; Alapolaj – nem specifikált	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének, C_{27-45}, dezaromatizált; Alapolaj – nem specifikált	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Szénhidrogének, C_{20-58}, hidrogénnel kezelt; Alapolaj – nem specifikált	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Szénhidrogének, C_{27-42}, nafténes; Alapolaj – nem specifikált	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L
Maradék olajok (ásványolaj), aktív szénnel kezelt oldószerrel viaszmentesített; Alapolaj –nem specifikált (Oldószerrel viaszmentesített ásványolaj maradék olajoknak, a nyomokban jelenlévő poláros komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, aktívszenes kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy.)	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L
Maradék olajok (ásványolaj), aktív szénnel kezelt oldószerrel viaszmentesített; Alapolaj –nem specifikált (Oldószerrel viaszmentesített ásványolaj maradék olajoknak, a nyomokban jelenlévő poláros komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, aktívszenes kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy.)	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kenőolajok (ásványolaj), C_{25}, old. extr., aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált (Vákuumdesztillációs maradékok oldószeres extrahálásával és hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{25}-nél magasabb szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és 100 °C-on 32-37 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad.)	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L
Kenőolajok (ásványolaj), C_{17-32}, old. extr., viaszmentesített, hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált (Atmoszférikus desztillációs maradékok oldószeres extrahálásával és hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{17}- C_{32} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 17-23 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad.)	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kenőolajok (ásványolaj), C_{20-35}, old. extr., viaszmentesített, hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált (Atmoszférikus desztillációs maradékok oldószeres extrahálásával és hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{20}- C_{35} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 37-44 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad.)	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L
Kenőolajok (ásványolaj), C_{24-50}, old. extr., viaszmentesített, hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált (Atmoszférikus desztillációs maradékok oldószeres extrahálásával és hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{24}- C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 16-75 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad.)	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extraktumok (ásványolaj), nehéz nafténes desztillátum oldószeres, aromás koncentrátum; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Nehéz nafténes desztillátum oldószeres extraktumához és az extraháló oldószerhez víz hozzáadásával kapott aromás koncentrátum.)	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
Extraktumok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos desztillátum oldószeres; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Oldószerrel finomított nehéz paraffinos desztillátum ismételt extrahálásából extraktumként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített és aromás, jellemzően C_{20}- C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L
Extraktumok (ásványolaj), nehéz paraffinos desztillátumok, oldószerrel aszfaltmentesített; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Nehéz paraffinos desztillátum ismételt extrahálásából extraktumként kapott összetett szénhidrogén elegy.)	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extraktumok (ásványolaj), nehéz nafténes desztillátumok, oldószeres, hidrogénnel kezelt; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Nehéz nafténes desztillátum oldószeres extraktumának katalizátor jelentétében hidrogénnel történő kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban aromás, jellemzően C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ viszkozitású kész olajat ad.)	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
Extraktumok (ásványolaj), nehéz paraffinos desztillátumok, oldószeres, hidrogénnel kezelt; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Nehéz paraffinos desztillátum oldószeres extraktumának katalizátor jelentétében hidrogénnel történő kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{21}-C_{33} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 350–480 °C.)	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extraktumok (ásványolaj), könnyű paraffinos desztillátumok, oldószeres, hidrogénnel kezelt; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Könnyű paraffinos desztillátum oldószeres extraktumának katalizátor jelentétében hidrogénnel történő kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{17}-C_{26} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 280–400 °C.)	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L
Extraktumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű paraffinos desztillátumok, oldószeres; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Középső paraffinos desztillátum oldószeres extraktumának katalizátor jelentétében hidrogénnel történő kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_{16}-C_{36} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L
Extraktumok (ásványolaj), könnyű nafténes desztillátum, hidrogénezéssel kénmentesített, oldószeres; Desztillátum aromás extraktum (kezelt)	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Oldószeres extrahálás extraktumának, elsősorban a kénvegyületek eltávolítását célzó katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll. Az anyag valószínűen 5 tömeg % vagy annál több, négy-hat tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogéneket tartalmaz.)				
Extraktumok (ásványolaj), könnyű paraffinos desztillátum oldószeres, savval kezelt; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Könnyű paraffinos desztillátum oldószeres extraktumának desztillálása során frakcióként kapott összetett szénhidrogén elegy, melyet aztán kénsavas finomításnak vetnek alá. Főleg aromás, jellemzően C_{16}-C_{32} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L
Extraktumok (ásványolaj), könnyű paraffinos desztillátum oldószeres, hidrogénezéssel kénmentesített; Desztillátum aromás extraktum (kezelt)	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Könnyű paraffinos desztillátum oldószeres extrahálásával kapott összetett szénhidrogén elegy, melyet a szerves kén hidrogén-szulfiddá alakítása céljából katalizátor jelenlétében hidrogéneznek, és a hidrogén-szulfidot eltávolítják. Főleg C_{15}-C_{40} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 10^{-5} $m^2.s^{-1}$-nél nagyobb viszkozitású kész olajat ad.)				
Extraktumok (ásványolaj), könnyű vákuum gázolaj, oldószeres, hidrogénnel kezelt; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Könnyű vákuum ásványolaj gázolajok oldószeres extraktumának katalizátor jelentétében hidrogénnel történő kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_{13}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
Extraktumok (ásványolaj), nehéz paraffinos desztillátum oldószeres, derített; Desztillátum aromás extraktum (kezelt)	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Ásványolaj-frakciónak a poláris komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, természetes, ill. modifikált derítőfölddel történő érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban aromás, jellemzően C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll. Az anyag valószínűen 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)				
Extraktumok (ásványolaj), nehéz nafténes desztillátum oldószeres, hidrogénezéssel kénmentesített; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Ásványolaj készletből kapott összetett szénhidrogén elegy, melyet a szerves kén hidrogén-szulfiddá alakítása céljából katalizátor jelenlétében hidrogéneznek, és a hidrogén-szulfidot eltávolítják. Főleg aromás, jellemzően C_{15}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nél nagyobb viszkozitású kész olajat ad.)	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L
Extraktumok (ásványolaj), Oldószeresen viaszmentesített nehéz nafténes desztillátum oldószeres, hidrogénezéssel kénmentesített; Desztillátum aromás extraktum (kezelt)	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Oldószeresen viaszmentesített ásványolaj készletből kapott összetett szénhidrogén elegy, melyet a szerves kén hidrogén-szulfiddá alakítása céljából katalizátor jelenlétében hidrogéneznek, és a hidrogén-szulfidot eltávolítják. Főleg aromás, jellemzően C_{15}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 10^{-6} $m^2.s^{-1}$-nél nagyobb viszkozitású kész olajat ad.)				
Extraktumok (ásványolaj), könnyű paraffinos desztillátum oldószeres, aktív szénnel kezelt; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Könnyű paraffinos desztillátum oldószeres extrakciójából nyert extraktum desztillációjával nyert frakciónak, a nyomokban jelenlévő poláros komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, aktívszenes kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{16}- C_{32} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L
Extraktumok (ásványolaj), könnyű paraffinos desztillátum oldószeres, derített; Desztillátum aromás extraktum (kezelt)	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Könnyű paraffinos desztillátum oldószeres extrakciójából nyert extraktum desztillációjával nyert frakciónak, a nyomokban jelenlévő poláros komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, derítőföldes kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{16}- C_{32} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)				
Extraktumok (ásványolaj), könnyű vákuum, gázolaj oldószeres, aktív szénnel kezelt; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Könnyű vákuum ásványolaj gázolaj oldószeres extrakciójából nyert extraktumnak, a nyomokban jelenlévő poláros komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, aktívszenes kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_{13}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L
Extraktumok (ásványolaj), könnyű vákuum, gázolaj oldószeres, derített; Desztillátum aromás extraktum (kezelt)	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
(Könnyű paraffinos desztillátum oldószeres extrakciójából nyert extraktumnak, a nyomokban jelenlévő poláros komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, derítőföldes kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_{13}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)				
Foots-olaj (ásványolaj); Foots-olaj (Oldószeres olajmentesítés vagy viaszkinyerés- olaj-frakciójaként kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban elágazott láncú, jellemzően C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
Foots-olaj (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Foots-olaj	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L
Hőálló kerámiarostok; különleges alkalmazási célokra szánt rostok a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében felsoroltak kivételével; (Mesterséges üveg- [szilikát] rostok véletlenszerű orientációval, legfeljebb 18 tömeg % alkáli-oxid és alkáliföldfém-oxid [$Na_2O + K_2O + CaO + MgO + BaO$] tartalommal)	650–017–00–8			R

3. függelék

29. pont – Mutagén anyagok: 1. kategória

4. függelék

29. pont – Mutagén anyagok: 2. kategória

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Hexametil-foszforsav-triamid; hexametil-foszfor-amid	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Dietil-szulfát	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
Króm(VI)-trioxid	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Kálium-dikromát	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Ammónium-dikromát	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Nátrium-dikromát	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Nátrium-dikromát, dihidrát	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Kromil-diklorid; króm-oxiklorid	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Kálium-kromát	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
Nátrium-kromát	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Kadmium-fluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kadmium-klorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Kadmium-szulfát	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
Bután (legalább 0,1 % butadién [203-450-8] tartalommal) [1] Izobután (legalább 0,1 % butadién [203-450-8] tartalommal) [2]	601-004-01-8	203-448-7 [1] 20-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	C,S
1,3-butadién; buta-1,3-dién	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
Benzol	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
Benz(a)pirén; benzo (d,e,f)krisén	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-dibróm-3-klór-propán	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Etilén-oxid; oxiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
Propilén oxid; 1,2-epoxipropán; metil-oxirán	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
2,2'-bioxirán; diepoxi-1,2,3,4-bután	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Metil-akrilamid-metoxi-acetát (akrilamid tartalom = 0,1 %)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Metil-akrilamid-glikolát (akrilamid tartalom = 0,1 %)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
2-nitro-toluol	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
4,4'-oxidianilin [1] és sói p-aminofenil-éter[1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
Etilén-imin; aziridin	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
Karbendazim (ISO) metil benzimidazol-2-il-karbamát	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomil (ISO) metil-1-(butilkarbamoil)benzimidazol-2-il-karbamát	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
1,3,5-trisz(oxiranilinetil)-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion; TGIC	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	
Akrilamid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
1,3,5-trisz-[(2S és 2R)-2,3-epoxipropil)]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	E
Gázok (ásványolaj), kat. krakk. benzin propánmentesítő fejtermék, C_3-ban gazdag savmentes; Ásványolaj-gáz (Katalitikusan krakkolt és a savas szennyeződések eltávolítása érdekében kezelt szénhidrogének desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. C_2-C_4 szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, főleg C_3-at.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), kat. krakkoló; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási termékek desztillálásával nyert összetett szénhidrogén-elegy. Főként C_1–C_6 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Gázok (ásványolaj), kat. krakkoló, C_1-$_5$-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. C_1–C_6 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz, főleg C_1–C_5 szénatomszámúakat.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), katalitikusan polimerizált benzin stabilizáló fejtermék, C_{2-4}-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikusan polimerizált benzin frakcionált stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. C_2–C_6 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz, főleg C_2–C_4 szénatomszámúakat.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
Gázok (ásványolaj), kat. reform., C1-4-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikus reformálási eljárásból származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. C_1–C6, de elsősorban C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), C_{3-5} olefines-paraffinos alkilálási betáp.; Ásványolaj-gáz (C_3–C_5 szénatomszámú olefin- és paraffin-szénhidrogének összetett elegye, melyet alkilálási kiindulási anyagnak használnak. A környezeti hőmérséklet általában meghaladja a kritikus hőmérsékletüket.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
Gázok (ásványolaj), C_4-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikus frakcionálási eljárásból származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. C_3–C_5 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz, főleg C_4-et.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), etántalanító fejtermékek; Ásványolaj-gáz (A katalitikus krakkolási eljárásból származó gáz- és benzin-frakciók desztillálásával készült összetett szénhidrogén-elegy. Főleg etánt és etilént tartalmaz.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
Gázok (ásványolaj), izobután-mentesítő fejtermékek; Ásványolaj-gáz (Bután-butilén áram atmoszferikus desztillációjával nyert összetett szénhidrogén-elegy. Főleg alifás, jellemzően C_3–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), propánmentesítő száraz, propánban gazdag; Ásványolaj-gáz A katalitikus krakkolási eljárásból származó gáz- és benzin-frakciók desztillálásával készült összetett szénhidrogén-elegy. Főleg propilént és némi etánt és propánt tartalmaz.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
Gázok (ásványolaj), propánmentesítő fejtermékek; Ásványolaj-gáz (A katalitikus krakkolási eljárásból származó gáz- és benzin-frakciók desztillálásával készült összetett szénhidrogén-elegy. Főleg alifás, jellemzően C_2–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), gázvisszanyerő propánmentesítő fejtermékek; Ásványolaj-gáz (Vegyes szénhidrogén-áramok frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, ezen belül főként propánt.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Gázok (ásványolaj), Girbatol-egység betáp.; Ásványolaj-gáz (Szénhidrogének összetett elegye, melyet a Girbatol-egységbe táplálnak be a hidrogén-szulfid eltávolítása céljából. Főleg alifás, jellemzően C_2–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
Gázok (ásványolaj), izomerizált benzin frakcionáló, C_4-ben gazdag, hidrogénszulfid-mentes; Ásványolaj-gáz	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan krakkolt tisztított olaj és termikusan krakkolt vákuummaradék frakcionálási reflux dob; Ásványolaj-gáz (Katalitikusan krakkolt tisztított olaj és termikusan krakkolt vákuum-maradék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan krakkolt benzin stabilizáló abszorber; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolt benzin stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), katalitikus krakkoló, katalitikus reformáló és hidro-kénmentesítéső kombinált frakcionáló; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási, reformálási és hidrogénező-kénmentesítési eljárásokból kapott termékek frakcionálásából nyert, a savas szennyezések eltávolítására kezelt összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin frakcionálási stabilizáló; Ásványolaj-gáz (Katalitikusan reformált benzin frakcionált stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Véggáz (ásványolaj), telített gáz üzem vegyes áram, C_4-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Közvetlen lepárlású benzin, desztillációs véggáz és katalitikusan reformált benzin stabilizáló véggáz frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. C_3–C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban butánból és izobutánból áll.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), telített gáz visszanyerő üzem, C_{1}-$_{2}$-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Desztillált véggáz, közvetlen lepárlású benzin és katalitikusan reformált benzin stabilizáló véggáz frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban metánból és etánból áll.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
Véggáz (ásványolaj), vákuummaradékok termikus krakkolása; Ásványolaj-gáz (Vákuum-maradékok termikus krakkolásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének, C_{3}-$_{4}$-ben gazdag, ásványolaj desztillátum; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj desztillálásával és kondenzálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. C_3–C_5 , de elsősorban C_3–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Gázok (ásványolaj), teljes közvetlen lepárlású benzin hexánmentesítő kéménygáz; Ásványolaj-gáz (A teljes közvetlen lepárlású benzin frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_2-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), hidrokrakkolás propánmentesítő kéménygáz, szénhidrogénben gazdag; Ásványolaj-gáz (Hidrogénező krakkolási eljárásban kapott termékek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll. Tartalmazhat kismennyiségű hidrogént és hidrogén-szulfidot is.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
Gázok (ásványolaj), közvetlen stabilizáló; Ásványolaj-gáz (Könnyű közvetlen lepárlású benzin stabilizálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_2-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Maradékok (ásványolaj), alkilálási lehasító, C_4-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Egyes finomítói műveletek anyagáramainak desztillálásából kapott összetett maradék. C_4- C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban butánból áll, forrásponttartomány: -11,7–27,8 °C.	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Szénhidrogének, C_{1-4}; Ásványolaj-gáz (Termikus krakkolási és abszorpciós műveletekkel, valamint nyersolaj desztillációjával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: közelítőleg -164 és -0,5 C° között.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének, C_1-$_4$, kéntelenített; Ásványolaj-gáz (Összetett szénhidrogén-elegy, melyet úgy nyerünk, hogy szénhidrogén-gázokat egy a merkaptánok átalakítására ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: közelítőleg -164 C°és -0,5 C° között.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Szénhidrogének, C_1-$_3$, Ásványolaj-gáz (Összetett szénhidrogén elegy, amely főleg C_1–C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: közelítőleg -164 C és -42 C között.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének, C_1-$_4$, butánmentesítő frakció; Ásványolaj-gáz	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gázok (ásványolaj), C_1-$_5$, nedves; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj és/vagy toronygáz-olaj desztillálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Szénhidrogének, C_2-$_4$, Ásványolaj-gáz	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Szénhidrogének, C_3; Ásványolaj-gáz	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Gázok (ásványolaj), alkilálás kiindulási anyag; Ásványolaj-gáz (Gázolaj katalitikus krakkolásával nyert összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_3-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), propánmentesítő fenéktermék frakcionálás kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Propánmentesítő fenéktermékek frakcionálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban butánból, izobutánból és butadiénből áll.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
Gázok (ásványolaj), finomítói keverék; Ásványolaj-gáz (Különböző eljárásokból nyert összetett szénhidrogén elegy. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból és C_3-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), katalitikus krakkolás; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási termékek desztillálásával nyert összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_3–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Gázok (ásványolaj), C_2-$_4$, kéntelenített; Ásványolaj-gáz (Összetett szénhidrogén elegy, melyet úgy nyerünk, hogy egy ásványolaj-desztillátumot egy a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Főleg C_2- C_4 szénatomszámú telített és telítetlen szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: -51-től -34 °C-ig..)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), nyersolaj frakcionálás kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Gázok (ásványolaj), hexánmentesítő kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Kombinált benzin-anyagáramok frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), könnyű közvetlen lepárlású benzin frakcionáló stabilizáló kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Könnyű közvetlen lepárlású benzin frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Gázok (ásványolaj), benzin unifiner kénmentesítő sztripper kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Szénhidrogének összetett elegye, melyet egy benzin unifiner kéntelenítési folyamatból és a benzinből sztrippelve nyerünk. Főleg telített alifás, jellemzően C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformáló kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformálásával és a teljes kilépő termék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Metánból, etánból és propánból áll.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
Gázok (ásványolaj), fluidizált katalitikus krakkoló kéménygáz; Ásványolaj-gáz (A C_3-C_4 lehasító töltetének frakcionálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3 szénhidrogénekből áll.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), közvetlen stabilizáló kéménygáz; Ásványolaj-gáz (A nyersolaj desztillálásánál használt első kolonnából származó folyadék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Gázok (ásványolaj), katalitikusan krakkolt benzin butánmentesítő; Ásványolaj-gáz (A katalitikus krakkolt benzin frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), katalitikus krakkolt desztillátum és benzin stabilizáló; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolt benzin és desztillátum frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
Véggáz (ásványolaj), termikusan krakkolt desztillátum, gázolaj és benzin abszorber; Ásványolaj-gáz (Termikusan krakkolt benzin és gázolaj desztillátumok elválasztásából nyert összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), termikusan krakkolt szénhidrogén frakcionáló stabilizáló, ásványolaj kokszolás; Ásványolaj-gáz (Ásványolaj kokszolási eljárásból származó termikusan krakkolt szénhidrogének frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Gázok (ásványolaj), enyhén vízgőz-pirolizált, butadiénben koncentrált; Ásványolaj-gáz (Termikus krakkolási eljárás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformáló stabilizáló fejtermék; Ásványolaj-gáz (Közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformálásával és a teljes kilépő termék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_2-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Szénhidrogének, C_4; Ásványolaj-gáz	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Szénhidrogének, C_{1-4}, C_3-ban gazdag; Ásványolaj-gáz	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gázok (ásványolaj), vízgőzpirolízis C_3-ban gazdag; Ásványolaj-gáz (Vízgőz-pirolízisből származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg propilénből és némi propánból áll, forrásponttartomány: közelítőleg -70 C° és 0 C° között.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének, C_4, vízgőzpirolízis desztillátum; Ásványolaj-gáz (Vízgőz-pirolízisből származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban 1-buténből és 2-buténből áll, de tartalmaz butánt és izobutánt is, forrásponttartomány: közelítőleg –12 C° és 5 C° között.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
Ásványolaj-gázok, cseppfolyósított, kéntelenített, C_4-frakció; Ásványolaj-gáz (Összetett szénhidrogén-elegy, melyet úgy nyerünk, hogy cseppfolyósított ásványolaj-gázt a merkaptánok oxidálására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítő eljárásnak vetünk alá. Főleg telített és telítetlen C_4 szénhidrogénekből áll)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Raffinátumok (ásványolaj), vízgőzpirolizált C_4-frakció réz(I)-ammónium-acetátos extrakció, C_3-$_5$ és C_3-$_5$ telítetlen, butadién-mentes; Ásványolaj-gáz	649-119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Gázok (ásványolaj), amin-rendszer kiindulási anyag; Finomító gáz (Az amin-rendszerbe a hidrogén-szulfid eltávolítása céljából betáplált gáz. Elsődlegesen hidrogént tartalmaz. Szénmonoxid, széndioxid, hidrogén-szulfid és alifás, elsősorban C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogének szintén jelen lehetnek benne.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), benzol-egység hidrogénező-kénmentesítés kéménygáz; Finomító gáz (A benzol-egység által termelt kéménygázok. Elsődlegesen hidrogént tartalmaz. Szénmonoxid és elsősorban C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogének, a benzolt is beleértve, szintén jelen lehetnek benne.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Gázok (ásványolaj), benzolegység recirkulálás, hidrogénben gazdag; Finomító gáz (A benzol-egység gázainak recirkulálásával nyert összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szénmonoxid és C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), kevert olaj, hidrogénben-nitrogénben gazdag; Finomító gáz (Kevert olaj desztillálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban hidrogénből és nitrogénből áll, mellette kis mennyiségű szénmonoxid, széndioxid és C_1–C_5 szénatomszámú alifás szénhidrogének vannak jelen.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
Gázok (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin lehasító fejtermékek; Finomító gáz (A katalitikusan reformált benzin stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban hidrogénből és jellemzően C_1–C_4 szénatomszámú telített szénhidrogénekből áll.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), C_6-$_8$ katalitikus reformálás recirkulálás; Finomító gáz (A C_6-$_8$ kiindulási anyag katalitikus reformálási és a hidrogén megőrzését célzó recirkulálási termékeinek desztillálásából nyert összetett szénhidrogén-elegy. Elsődlegesen hidrogént tartalmaz. Főleg hidrogénből áll. Tartalmazhat még kis mennyiségben szénmonoxidot, széndioxidot, nitrogént és főként C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogéneket.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
Gázok (ásványolaj), C_6-$_8$ katalitikus reformáló; Finomító gáz (A C_6-$_8$ kiindulási anyag katalitikus reformálási termékeinek desztillálásából nyert összetett szénhidrogén-elegy. Hidrogénből és C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), C_{6-8} katalitikus reformálás recirkulálás, hidrogénben gazdag; Finomító gáz	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Gázok (ásványolaj), C_2 visszavezetett anyagáram; Finomító gáz (Összetett szénhidrogének elegye, melyet a hidrogén kivonásával nyerünk abból a gázáramból, mely elsődlegesen hidrogénből áll, mellette kis mennyiségben nitrogén, szénmonoxid, metán, etán és etilén van. Főleg szénhidrogénekből (metán, etán és etilén) áll, mellette kis mennyiségű hidrogén, nitrogén és szénmonoxid van.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), száraz savanyú, gázkoncentráló egység kéménygáz; Finomító gáz (A gázkoncentráló egységből származó száraz gázok összetett elegye. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból és főleg C_1–C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Gázok (ásványolaj), gázkoncentráló reabszorber deszt.; Finomító gáz (A gáz-reabszorberben egyesített gázáramok desztillációjából nyert összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban hidrogénből, szénmonoxidból, széndioxidból, nitrogénből, hidrogén-szulfidból és C_1–C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), hidrogén-abszorber kéménygáz; Finomító gáz (A hidrogén egy hidrogénben gazdag gázáramból való abszorpciója során nyert összetett elegy. Hidrogénből, szénmonoxidból, nitrogénből metánból és kis mennyiségben C_2 szénhidrogénekből áll.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Gázok (ásványolaj), hidrogénben gazdag; Finomító gáz (Szénhidrogén-gázokból hűtéssel gázként leválasztott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szénmonoxid, nitrogén, metán és C_2 szénhidrogének.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), hidrogénezett kevert olaj recirkulálás, hidrogénben-nitrogénben gazdag; Finomító gáz (Recirkulált hidrogénezett kevert olajból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből és nitrogénből áll, mellette kis mennyiségű szénmonoxid, széndioxid és főleg C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
Gázok (ásványolaj), recirkulálás, hidrogénben gazdag; Finomító gáz (Recirkuláltatott reaktorgázokból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szénmonoxid, széndioxid, hidrogén-szulfid és telített alifás, C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), reformáló kikészítő, hidrogénben gazdag; Finomító gáz (Reformálókból nyert összetett elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szénmonoxid és alifás, jellemzően C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
Gázok (ásványolaj), reformáló hidrogénező; Finomító gáz (A reformáló hidrogénező eljárásból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből, metánból és etánból áll, mellette kis mennyiségű hidrogén-szulfid és alifás, jellemzően C_3–C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), reformáló hidrogénező, hidrogénben-metánban gazdag; Finomító gáz (A reformáló hidrogénező eljárásból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből és metánból áll, mellette kis mennyiségű szénmonoxid, széndioxid, nitrogén és telített alifás, jellemzően C_2–C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
Gázok (ásványolaj), reformáló hidrogénező kikészítő, hidrogénben gazdag; Finomító gáz (A reformáló hidrogénező eljárásból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szénmonoxid és alifás, jellemzően C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), termikus krakkolás deszt.; Finomító gáz (Termikus krakkolási eljárás termékeinek desztillációjából nyert összetett elegy. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból, szénmonoxidból, széndioxidból és főként C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Véggáz (ásványolaj), katalitikus krakkoló refrakcionáló abszorber; Finomító gáz (Katalitikus krakkolási termékek refrakcionálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Hidrogénből és főleg C_1–C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin elválasztó; Finomító gáz (Közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Hidrogénből és főleg C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin stabilizáló; Finomító gáz (Katalitikusan reformált benzin stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Hidrogénből és főleg C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), krakkolt desztillátum hidrogénezés elválasztó; Finomító gáz (Krakkolt desztillátumok katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén-elegy. Hidrogénből és telített alifás, jellemzően C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Véggáz (ásványolaj), hidro-kénmentesített közvetlen lepárlású benzin elválasztó; Finomító gáz (Közvetlen lepárlású benzin hidrogénező-kénmentesítéséből kapott összetett szénhidrogén-elegy. Hidrogénből és telített alifás, jellemzően C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), katalitikusan reformált közvetlen lepárlású benzin stabilizáló fejtermékek; Finomító gáz (Közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformálásával majd a teljes kilépő termék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Hidrogénből, metánból, etánból és propánból áll.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
Gázok (ásványolaj), reformáló kilépő termék nagynyomású flesselés; Finomító gáz (A reformáló reaktorból kilépő termék nagynyomású flesselésével kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban hidrogénből, mellette kis mennyiségű metánból, etánból és propánból áll.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), reformáló kilépő termék kisnyomású flesselés; Finomító gáz (A reformáló reaktorból kilépő termék kisnyomású flesselésével kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban hidrogénből, mellette kis mennyiségű metánból, etánból és propánból áll.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
Gázok (ásványolaj), olajfinomítói gázok deszt. kéménygáz; Finomító gáz (Összetett elegy, melyet egy hidrogént, széndioxidot, szénmonoxidot és C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmazó, vagy etán és propán krakkolásából kapott gázáram desztillálásával nyerünk. Főleg C_1–C_2 szénatomszámú szénhidrogéneket, hidrogént, nitrogént és szénmonoxidot tartalmaz).	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), benzol-egység hidrogénező pentánmentesítő fejtermék; Finomító gáz (Összetett elegy, melyet a benzol-egység kiindulási anyagának katalitikus hidrogénezésével, majd pentánmentesítésével nyerünk. Elsősorban hidrogénből, etánból és propánból áll, mellette kis mennyiségű nitrogén, szénmonoxid, széndioxid és főként C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogének. Nyomokban tartalmazhat benzolt is).	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), szekunder abszorber kéménygáz, fluidizált katalitikus krakkoló fejtermék frakcionáló; Finomító gáz (Katalitikus krakkolási eljárás fejtermékeinek fluidizált katalitikus krakkolóban végzett frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Hidrogénből, nitrogénből és jellemzően C_1–C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
Gázok (ásványolaj), finomítói gázok; Finomító gáz (Összetett elegy, mely elsősorban hidrogénből, mellette kis mennyiségű metánból, etánból és propánból áll.)	649-151-00 -X	271-750-6	68607-11-4	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), hidrogénező krakkolás kisnyomású elválasztó;Finomító gáz .(A hidrogénező krakkoló reaktor kilépő termékének folyadék-gőz elválasztásával kapott összetett elegy.Elsősorban hidrogénből és telített, jellemzően C_1–C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Gázok (ásványolaj), finomító; Finomító gáz (Különböző ásványolaj-finomítási műveletek során kapott összetett elegy. Hidrogénből és főleg C_1–C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), plattformáló termék leválasztó; Finomító gáz (Naftének és aromások kémiai reformálásából kapott összetett elegy. Hidrogénből és telített alifás, jellemzően C_2–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Gázok (ásványolaj), hidrogénezett savanyú kerozin pentánmentesítő stabilizáló kéménygáz; Finomító gáz (Hidrogénezett savas kerozin pentánmentesítő stabilizálásából nyert összetett elegy. Elsősorban hidrogénből, metánból, etánból és propánból áll, mellette kis mennyiségű nitrogén, hidrogén-szulfid, szénmonoxid és főként C_4–C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), hidrogénezett savas kerozin expanziós tartály; Finomító gáz (Savas kerozin katalitikus hidrogénezésénél az expanziós tartályból nyert összetett elegy. Elsősorban hidrogénből és metánból áll, mellette kis mennyiségű nitrogén, szénmonoxid és főként C_2–C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), desztillátum unifiner kéntelenítés sztripper kéménygáz; Finomító gáz (Az unifiner kéntelenítési eljárás folyékony termékéből sztrippelt összetett elegy. Hidrogén-szulfidból, metánból, etánból és propánból áll.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
Gázok (ásványolaj), fluidizált katalitikus krakkoló frakcionálás kéménygáz; Finomító gáz (A fluidizált katalitikus krakkolási folyamat fejtermékének frakcionálásával kapott összetett elegy. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból, nitrogénből és főleg C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), fluidizált katalitikus krakkoló kimosó szekunder abszorber kéménygáz; Finomító gáz (A fluidizált katalitikus krakkolási folyamat fejgázának kimosásával kapott összetett elegy. Hidrogénből, nitrogénből, metánból, etánból és propánból áll.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
Gázok (ásványolaj), nehéz desztillátum hidrogénező kéntelenítés sztripper kéménygáz; Finomító gáz (Az erős hidrogénező kéntelenítési eljárás folyékony termékéből sztrippelt összetett elegy. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból és telített alifás, jellemzően C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), platformáló stabilizáló kéménygáz, könnyű végtermék frakcionálás; Finomító gáz (A platformáló egység platina-reaktorának könnyű végtermékeinek frakcionálásával kapott összetett elegy. Hidrogénből, metánból, etánból és propánból áll.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
Gázok (ásványolaj), előflesselő kolonna kéménygáz, nyersolaj deszt.; Finomító gáz (A nyersolaj desztilláció első kolonnájából nyert összetett elegy. Nitrogénből és telített alifás, főleg C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), kátrány sztripper kéménygáz; Finomító gáz (Redukált nyersolaj frakcionálásával kapott összetett elegy. Hidrogénből és főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Gázok (ásványolaj), egységesítő sztripper kéménygáz; Finomító gáz (Metán és hidrogén elegye, melyet az egységesítőből jövő termékek frakcionálásával nyerünk.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), katalitikus hidrogénező-kéntelenített benzin elválasztó; Finomító gáz (Benzin hidrogénező-kénmentesítéséből kapott összetett szénhidrogénelegy. Hidrogénből, metánból, etánból és propánból áll.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
Véggáz (ásványolaj), közvetlen lepárlású benzin hidrogénező-kéntelenítő; Finomító gáz (Közvetlen lepárlású benzin hidrogénező-kénmentesítéséből kapott összetett elegy. Hidrogénből és főleg C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), szivacsos abszorber kéménygáz, fluidizált katalitikus krakkoló és gázolaj kéntelenítő fejtermék frakcionálás; Finomító gáz (A fluidizált katalitikus krakkolóból és a gázolaj kéntelenítőből származó termékek frakcionálásával kapott összetett elegy. Hidrogénből és főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), nyersolaj deszt. és katalitikus krakkolás; Finomító gáz (A nyersolaj desztillációból és a katalitikus krakkolási folyamatokból nyert összetett elegy. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból, nitrogénből, szénmonoxidból valamint főként C_1–C_6 szénatomszámú paraffin- és olefin-szénhidrogénekből áll.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
Gázok (ásványolaj), gázolaj dietanolamin kimosó kéménygáz; Finomító gáz (Gázolajok dietanol-aminos kéntelenítésével kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogén-szulfidból, hidrogénből, valamint alifás, C_1–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), gázolaj hidrogénező-kénmentesítési kilépő termék; Finomító gáz (A hidrogénező reakció kilépő termék folyadék-fázisának leválasztásával kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből, hidrogén-szulfidból, valamint alifás, jellemzően C_1–C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
Gázok (ásványolaj), gázolaj hidrogénező-kénmentesítés öblítés; Finomító gáz (A hidrogénező reaktor öblítéséből és a reformálóból származó gázok összetett elegye. Elsősorban hidrogénből, valamint alifás, főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), hidrogénező kilépő termék expanziós tartály kéménygáz; Finomító gáz (A hidrogénező reakció után a kilépő termékek flesseléséből kapott összetett gázelegy. Elsősorban hidrogénből, valamint alifás, főleg C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
Gázok (ásványolaj), benzin vízgőzpirolízis nagynyomású maradékgáz; Finomító gáz (A benzin vízgőz-pirolízis termékeinek nem kondenzálódó részeinek és a rákövetkező termékek készítése során nyert maradék-gázoknak a keverékeként kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből, valamint jellemzően C_1–C_5 szénatomszámú paraffin- és olefin-szénhidrogénekből áll, földgázzal keverhető.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), maradék viszkozitás-csökkentés; Finomító gáz (Maradékok kemencében történő viszkozitás-csökkentéséből kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogén-szulfidból, valamint jellemzően C_1–C_5 szénatomszámú paraffin- és olefin-szénhidrogénekből áll.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Gázok (ásványolaj), C_{3-4}; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj krakkolásából nyert termékek desztillációjával nyert összetett szénhidrogén-elegy. C_3–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban propánból és propilénből áll, forrásponttartomány: közelítőleg –51 C° és -1 C° között.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), katalitikus krakkolt desztillátum és katalitikus krakkolt benzin frakcionáló abszorber; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási desztillátum és katalitikusan reformált benzin desztillálásával kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
Véggáz (ásványolaj), katalitikus polimerizáció benzin frakcionáló stabilizáló; Ásványolaj-gáz (A benzin polimerizációjából származó termékek frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin frakcionáló stabilizáló, hidrogénszulfid-mentes; Ásványolaj-gáz (A katalitikusan reformált benzin – melyből a hidrogén-szulfidot aminnal eltávolították – frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
Véggáz (ásványolaj), krakkolt desztillátum hidrogénezés sztrippelt; Ásványolaj-gáz (Termikusan krakkolt desztillátumok katalitikus hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg telített, jellemzően C_1–C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), közvetlen lepárlású desztillátum hidrogénező-kénmentesítés, hidrogénszulfid-mentes; Ásványolaj-gáz (Közvetlen lepárlású desztillátumok – melyekből a hidrogén-szulfidot aminnal eltávolították – katalitikus hidrogénező-kénmentesítésével kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Véggáz (ásványolaj), gázolaj katalitikus krakkolás abszorber; Ásványolaj-gáz (Gázolaj katalitikus krakkolási termékeinek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), gázvisszanyerő üzem; Ásványolaj-gáz (Vegyes szénhidrogén-anyagáramok termékeinek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Véggáz (ásványolaj), gázvisszanyerő üzem etánmentesítő; Ásványolaj-gáz (Vegyes szénhidrogén-anyagáramok termékeinek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
Véggáz (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített desztillátum és hidrogénezéssel kénmentesített benzin frakcionáló, savmentes; Ásványolaj-gáz (Hidrogénezéssel kénmentesített benzin és desztillált szénhidrogén-anyagáramok frakcionálásával kapott, a savas szennyeződések eltávolítására kezelt összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített vákuumgázolaj sztrippelő, hidrogén-szulfidmentes,; Ásványolaj-gáz (Katalitikus hidrogénezéssel kénmentesített vákuum gázolaj – melyből a hidrogén-szulfidot aminkezeléssel eltávolították - sztrippelő stabilizásábólkapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
Véggáz (ásványolaj), könnyű közvetlen lepárlású benzin stabilizáló, hidrogénszulfid-mentes; Ásványolaj-gáz (A hidrogén-szulfid eltávolítására aminnal kezelt könnyű közvetlen lepárlású benzin frakcionálásából nyert összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), propán-propilén alkiláló kiindulási termék etánmentesítő; Ásványolaj-gáz (Propán propilén reakciótermékek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Véggáz (ásványolaj), hidrogénezéssel-kénmentesített vákuum gázolaj, hidrogénszulfid-mentes; Ásványolaj-gáz (Katalitikus hidrogénezéssel kénmentesített és a hidrogén-szulfid eltávolítására aminnal kezelt vákuum gázolajból nyert összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), katalitikusan krakkolt fejtermékek; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási termékek desztillációjából nyert összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_3-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll hozzávetőleg –40-tól 32 °C-ig terjedő forrásponttartománnyal .)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alkánok, C_1-$_2$, Ásványolaj-gáz	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alkánok, C_2-$_3$, Ásványolaj-gáz	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alkánok, C_3-$_4$, Ásványolaj-gáz	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alkánok, C_4-$_5$, Ásványolaj-gáz	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Tüzelőanyag-gázok; Ásványolaj-gáz (Könnyű gázokból álló összetétel. Elsődlegesen hidrogénből és/vagy kis mólsúlyú szénhidrogénekből áll.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Tüzelőanyag-gázok, nyersolaj desztillátumok; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj desztillációjából és benzin katalitikus reformálásából kapott könnyű gázok összetett elegye. Hidrogénből és jellemzően C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: közelítőleg -217 C° és -12 C° között.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Szénhidrogének, C_{3-4}, Ásványolaj-gáz	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Szénhidrogének, C_{4-5}, Ásványolaj-gáz	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Szénhidrogének, C_{2-4} , C_3-ban gazdag; Ásványolaj-gáz	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Ásványolaj-gázok, cseppfolyósított; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj desztillációjával nyert összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_3-C_7 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: hozzávetőleg –40-tól 80 °C-ig.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
Ásványolaj-gázok, cseppfolyósított, kéntelenített; Ásványolaj-gáz (Összetett szénhidrogén-elegy, melyet úgy nyerünk, hogy cseppfolyósított szénhidrogén-gázokat egy, a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Főleg C_3-C_7 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: hozzávetőleg –40-tól 80 °C-ig.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), C_{3-4}, izobutánban gazdag; Ásványolaj-gáz (C_3–C_6 szénatomszámú telített és telítetlen szénhidrogének, jellemzően bután és izobután, desztillációjából nyert összetett szénhidrogén-elegy. C_3–C_4 szénatomszámú telített és telítetlen szénhidrogénekből, főleg izobutánból áll.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
Desztillátumok (ásványolaj), $C_{3–6}$, piperilénben gazdag; Ásványolaj-gáz (C_3–C_6 szénatomszámú telített és telítetlen alifás szénhidrogének desztillációjából nyert összetett szénhidrogén-elegy. C_3–C_6 szénatom-számú telített és telítetlen szénhidrogénekből, főleg piperilénekből áll.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), bután lehasító fejtermékek; Ásványolaj-gáz (A bután anyagáram desztillációjából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg alifás, jellemzően C_3–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Gázok (ásványolaj), $C_{2–3}$; Ásványolaj-gáz (Katalitikus frakcionálási folyamatból származó termékek desztillációjából nyert összetett szénhidrogén-elegy. Főleg etánból, etilénből, propánból és propilénből áll.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
Gázok (ásványolaj), katalitikusan krakkolt gázolaj propánmentesítő fenéktermékek, C_4-ben gazdag, savmentes; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolt gázolaj szénhidrogén-áram frakcionálásából kapott és a hidrogén-szulfid és más savas komponensek eltávolítása érdekében kezelt összetett szénhidrogén-elegy. Főleg C_3–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből, jellemzően C_4-ből áll.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), katalitikusan krakkolt benzin butánmentesítő fenéktermékek, C_{3-5}-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolt benzin stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Főleg alifás, jellemzően C_3–C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Véggáz (ásványolaj), izomerizált benzin frakcionáló stabilizáló; Ásványolaj-gáz (Izomerizált benzin termékek frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén-elegy. Elsősorban C_1–C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K”

5. függelék

30. pont – Reprodukciót károsító anyagok: 1. kategória

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szén-monoxid	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
Ólom-hexafluor-szilikát	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
Ólom-vegyületek, kivéve az e mellékletben másutt nevesített anyagokat	082-001-00-6			A, E
Ólom-alkilok	082-002-00-1			A, E
Ólom-azid	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	
Ólom-kromát	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Ólom-diacetát	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	
Triólom-bisz(ortofoszfát)	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
Ólom-acetát	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
Ólom(II)-metánszulfonát	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
C.I. Pigment Yellow 34 (Ez az anyag a Colour Indexben (Szín Index) C.I. 77603 szám alatt szerepel)	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
C.I. Pigment Red 104 (Ez az anyag a Colour Indexben (Szín Index) C.I. 77605 szám alatt szerepel)	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
Ólom-hidrogén-arzenát	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
1,2-dibróm-3-klórpropán	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
2-brómpropán	602-085-00-5-	200-855-1	75-26-3	E
Warfarin; 4-hidroxi-3-(3-oxo-1-fenil-butil)-kumarin	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2	
Ólom-2,4,6-trinitro-rezorcin-oxid, ólom-sztifnát	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

6. függelék

30. pont – Reprodukciót károsító anyagok: 2. kategória

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Linuron (ISO) 3-(3,4-diklórfenil)-1-metoxi-1-metil-karbamid	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	E
6-(2-klór-etil)- 6(2-metc etoxi)-2,5,7,10-tetraoxa-szilaundekán; etacelasil	014–014–00-X	253–704–7	37894–46–5	
Fluzilazol (ISO); bisz(4-fluorofenil)-(metil)-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-szilán	014-017-00-6	–	85509-19-9	E
A következő anyagok keveréke: 4-[(bisz-(4-fluorofenil)-metilszilil)metil]-4H-1,2,4-triazol; 1-[[bisz-(4-fluorofenil)metil-szilil]metil]-1H-1,2,4-triazol	014-019-00-7	403-250-2	–	E

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kálium-dikromát	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Ammónium-dikromát	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Nátrium-dikromát, vízmentes	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Nátrium-dikromát, dihidrát	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Nátrium-kromát	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Nikkel-tetrakarbonil	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
Kadmium-fluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Kadmium-klorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Kadmium-szulfát	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
Benz(a)pirén; benzo(d,e,f)krisén	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1-bróm-propán Propil-bromid n-propil-bromid	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
1,2,3-triklór-propán	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
Difenil-éter; oktabróm-származék	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
2-metoxi-etanol; etilén-glikol-monometil-éter	603-011-00-4	203-713-7	109-80-5	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
2-etoxi-etanol; etilén-glikol-monoetil-éter	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	
1,2-dimetoxi-etán etilénglikol-dimetil-éter EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
2,3-epoxipropán-1-ol; glicidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
2-metoxipropanol	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	
Bisz(2-metoxietil)-éter	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
R-2,3-epoxi-1-propanol	603-143-002	404-660-4	57044-25-4	E
1,2-bisz(2-metoxietoxi)-etán TEGDME ; trietilén-glikol dimetil-éter ; Triglime	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
4,4'-izobutil-etilidén-difenol; 2,2-bisz (4'-hidroxifenil)-4-metilpentán	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
tetrahidro-tiopirán-3-karboxaldehid	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
2-metoxi-etil-acetát; etilén-glikol-monometil-éter-acetát; metil-glikol-acetát	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	
2-etoxi-etil-acetát; etilén-glikol-monoetil-éter-acetát; etil-glikol-acetát	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
2-etil-hexil-3,5-bisz(1,1-dimetil-etil)-4-hidroxi-fenil-metil-tio-acetát	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
Bisz(2-metoxietil) ftalát	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	
2-metoxipropil-acetát	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	
Fluazifop-butil (ISO); butil (RS)-2-[4-(5-trifluorometil-2-piridil-oxi)fenoxi]-propionát	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Vinklozolin (ISO); N-3,5-diklórfenil-5-metil-5-vinil-1,3-oxazolidin-2,4-dion	607-307-00-4	256-599-6	50471-44-8	
Metoxiecetsav	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6	E
Bisz(2-etilhexil) ftalát; di-(2-etilhexil)-ftalát; DEHP	607-317-00-9	204-211-0	117-81-7	
Dibutil-ftalát; DBP	607-318-00-4	201-557-4	84-74-2	
(+/-) tetrahidro-furfuril (R)-2-[4-(6-klórkinoxalin-2-iloxi)feniloxi]-propionát	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	E
1,2-benzoldikarbonsav-dipentilészter, elágazott és lineáris [1] n-pentil-izopentil-ftalát [2] di-n-pentil-ftalát [3] di-izopentil-ftalát [4]	607-426-00-1	284-032-2 [1] - [2] 205-017-9 [3] -[4]	84777-06-0 [1] - [2] 131-18-0 [3] 42925-80-4 [4]	
benzil-butil-ftalát BBP	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
1,2-benzoldikarbonsav di-C7-11-elágazott és lineáris alkilészterek	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
A következő anyagok keveréke: dinátrium-4-(3-etoxikarbonil-4-(5-(3-etoxikarbonil-5-hidroxi-1-(4-szulfonátofenil)pirazol-4-il)penta-2,4-dienilidén)-4,5-dihidro-5-oxopirazol-1-il)-benzolszulfonát; trinátrium-4-(3-etoxikarbonil-4-(5-(3-etoxikarbonil-5-oxido-1-(4-szulfonátofenil)pirazol-4-il)penta-2,4-dienilidén)-4,5-dihidro-5-oxopirazol-1-il)-benzolszulfonát;	607-487-00-4	402-660-9	–	
Dinocap (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E
Binapacryl (ISO); 2-sec.-butil-4,6-dinitro-fenil--3-metil-krotonát	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Dinoseb; 6-sec.-butil-2,4--dinitro-fenol	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
A dinoseb sói és észterei, kivéve az e mellékletben másutt nevesített anyagokat	609-026-00-2			
Dinoterb; 2-terc.-butil-4,6-dinitro-fenol	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
A dinoterb sói és észterei	609-031-00-X			

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Nitrofen (ISO), 2,4-diklór-fenil-4-nitro-fenil-éter	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
Metil-ONN-azoxi-metil-acetát; metil-azoxi-metil-acetát	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
2-[2-hidroxi-3-(2-klórfenil)karbamoil-1-naftilazo]-7-[2-hidroxi-3-(3-metilfenil)karbamoil-1-naftilazo]-fluorén-9-on	611-131-00-3	420-580-2	–	
Azafenidin	611-140-00-2	–	68049-83-2	
Tridemorf (ISO); 2,6-dimetil-4-tridecilmorfolin	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	
Etilén-tiourea;.imidazolidin-2-tion; 2-imidazolin-2-tiol	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
Karbendazim (ISO) metil-benzimidazol-2-il-karbamát	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomil (ISO) metil-1-(butilkarbamoil)benzimidazol-2-il-karbamát	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Cikloheximid	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	
Flumioxazin (ISO); N-(7-fluoro-3,4-dihidro-3-oxo-4-prop-2-inil-2H-1,4-benzoxazin-6-il)ciklohex-1-én-1,2-dikarboxamid	613-166-00-X	–	103361-09-7	
(2RS, 3RS)-3-(2-klórfenil)-2-(4-fluoro-fenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)-metil]oxirán	613-175-00-9	406-850-2	106325-08-0	
3-etil-2-metil-2-(3-metilbutil)-1,3-oxazolidin	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	
A következő anyagok keveréke: 1,3,5-trisz(3-aminometilfenil)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion; az 3,5-bisz(3-aminometilfenil)-1-poli[3,5-bisz(3-aminometilfenil)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-il]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion oligomereinek keveréke	613-199-00-X	421-550-1	–	

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
N,N-dimetil-formamid; dimetil-formamid	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	
N,N-dimetil-acetamid	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	E
Formamid	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7	
N-metilacetamid	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3	
N-metilformamid	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7	E

7. függelék

Az azbeszttartalmú termékek jelölésére vonatkozó különös rendelkezések

1. Az azbeszttartalmú termékek vagy azok csomagolása a következő jelöléssel van ellátva:

a) az alábbi mintának megfelelő jelölés legalább 5 cm magas (H) és 2,5 cm széles;

b) két részből áll:

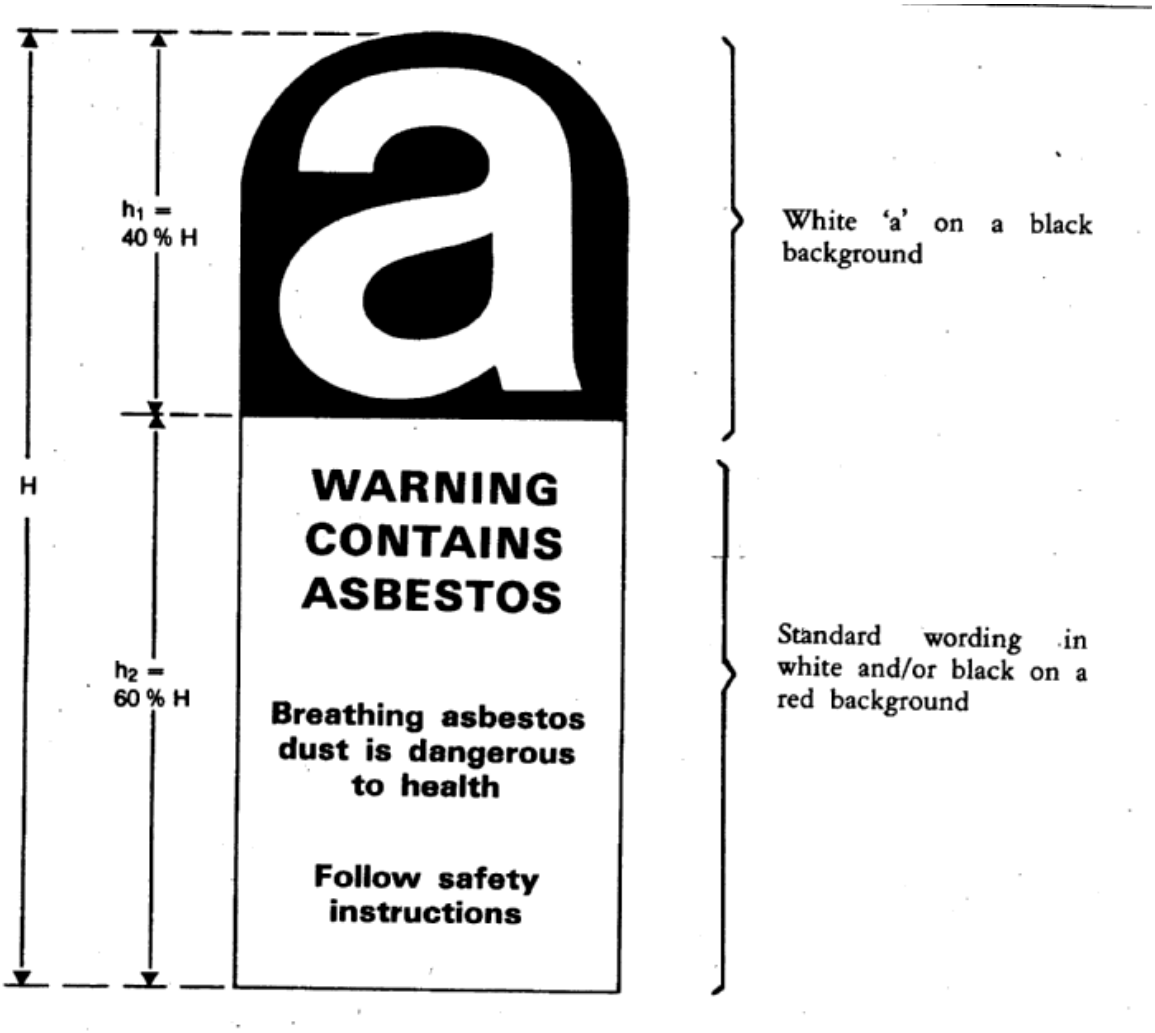
– a felső részben (h_1 = 40 % H) található az «a» betű fehér színnel, fekete alapon,

– az alsó rész (h_2 = 60 % H) tartalmazza a szabványos megfogalmazást fehér és/vagy fekete színnel, piros alapon, jól olvasható formában;

c) ha a termék krokidolitot tartalmaz, akkor az «azbesztet tartalmaz» szavakat, amelyek a szabványos megfogalmazásban szerepelnek, a «krokidolitot/kék azbesztet tartalmaz» szavak váltják fel.

A tagállamok kivonhatják az itt megadott első albekezdés rendelkezéseinek hatálya alól a saját területükön forgalomba hozott termékeket. Azonban, az ezeken a termékeken alkalmazott jelölésnek is tartalmaznia kell az «azbesztet tartalmaz» szavakat;

d) ha a jelölést közvetlenül a termékre nyomtatják, akkor a háttértől jól elkülönülő egyetlen szín alkalmazása is elegendő.



2. Az e mellékletben említett jelölést a következő szabályoknak megfelelően kell alkalmazni:

a) az adott termék legkisebb szállítási egységeinek mindegyikén;

b) ha egy termék azbeszttartalmú alkatrészeket tartalmaz, akkor elegendő, hogyha csak ezek az alkatrészek vannak jelölve. A jelöléstől el lehet tekinteni, ha a méret kicsinysége vagy az egyéb kedvezőtlen adottságok nem teszik lehetővé a termék jelölését.

3. Azbeszttartalmú csomagolt termékek jelölése

3.1. Az azbeszttartalmú csomagolt termékek csomagolásán a következő adatokat kell jól olvashatóan és letörölhetetlenül feltüntetni:

a) a veszélyszimbólumot és a megfelelő figyelmeztetést, ezzel a melléklettel összhangban;

b) az e mellékletben megadott adatoknak megfelelően kiválasztott biztonsági útmutatásokat, amennyire az alkalmazható az adott termékre.

Amennyiben a csomagoláson további biztonsági tájékoztatás van feltüntetve, akkor az nem gyengítheti az a) és b) bekezdésben megfogalmazottakat és lehet azzal ellentétes.

3.2. A 3.1. pont szerinti jelölés:

– a csomagoláshoz szilárdan hozzáerősített jelölés, vagy

– a csomagolásra stabilan rákötött táblán van, vagy

– közvetlenül a csomagolásra van nyomtatva.

3.3. Azok az azbeszttartalmú termékek, amelyek csak laza műanyag fóliába vagy ahhoz hasonló módon vannak csomagolva, csomagolt termékeknek tekintendők és a 3.2. pontnak megfelelően jelölendők. Ha az ilyen csomagokból termékeket vesznek ki és azokat csomagolás nélkül hozzák forgalomba, akkor az adott termék legkisebb szállítási egységeinek mindegyikét meg kell jelölni a 3.1. ponttal összhangban.

4. Azbeszttartalmú, csomagolatlan termékek

Azbeszttartalmú, csomagolatlan termékek esetén, a 3.1. pont szerinti jelölés:

– az azbeszttartalmú termékhez szilárdan hozzáerősített jelölés, vagy

– a csomagolásra stabilan rákötött táblán van, vagy

– közvetlenül a csomagolásra van nyomtatva,

vagy, ha a fent megadott lehetőségek ésszerűen nem megvalósíthatóak, mint pl. a termék méretének kicsinysége miatt, a termék egyéb kedvezőtlen adottsága miatt, vagy egyes technikai nehézségek folytán, akkor alkalmazható a 3.1. pontnak megfelelő címke.

5. A munkahelyi biztonsággal és higiéniával kapcsolatos közösségi előírások sérelme nélkül, az azon termékhez rögzített jelölést, amely terméket az alkalmazási céljának megfelelően feldolgozhatnak vagy továbbfeldolgozhatnak, el kell látni a szükséges biztonsági tájékoztatással, amely az érintett termékhez kapcsolódik és különösen a következőkkel:

– lehetőség szerint a szabadban, vagy jól szellőztetett helyiségben végezzék a munkát,

– javasolt a kéziszerszámok vagy kissebességű szerszámok alkalmazása, lehetőség szerint porelszívó berendezéssel. Ha nagysebességű szerszámot alkalmaznak, azt minden esetben el kell látni ilyen berendezéssel,

– vágás és fúrás előtt lehetőség szerint a megmunkálandó felület legyen megnedvesítve,

– a port nedvesítsék meg, azt jól záródó tárolóedénybe helyezzék és biztonságos módon ártalmatlanítsák.

6. Háztartásban történő használatra szánt bármely termék jelölésének, amely nem tartozik az 5. pont hatálya alá, és amelyikből a használat közben várhatóan azbesztszálak fognak felszabadulni szükség esetén tartalmaznia kell a következő tájékoztatást: «elhasználódás esetén kicserélendő».

7. Az azbeszttartalmú termékek jelölése annak tagállamnak / azoknak a tagállamoknak a hivatalos nyelvén vagy nyelvein történik, amely(ek)ben a terméket forgalomba hozzák.

8. függelék

43. pont – Azoszínezékek

Az aromás aminok listája

	CAS-szám	Indexszám	EK-szám	Anyagok
1	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	bifenil-4-ilamin 4-amino-bifenil xenilamin
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	benzidin
3	95-69-2		202-441-6	4-klór-o-toluidin
4	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-naftilamin
5	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	o-amino-azotoluol 4-amino-2',3-dimetil-azobenzol 4-o-tolilazo-o-toluidin
6	99-55-8		202-765-8	5-nitro-o-toluidin
7	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4-klóranilin
8	615-05-4		210-406-1	4-metoxi-m-fenilén-diamin
9	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4'-metién-dianilin 4,4'-diamino-difenil-metán

	CAS-szám	Indexszám	EK-szám	Anyagok
10	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3'-diklór-benzidin 3,3'-diklór-bifenil-4,4'-ilén-diamin
11	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3'-dimetoxi-benzidin o-dianizidin
12	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3'-dimetil-benzidin 4,4'-bi-o-toluidin
13	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4'-metilén-di-o-toluidin
14	120-71-8		204-419-1	6-metoxi-m-toluidin p-krezidin
15	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4'-metilén-bisz(2-klór-anilin) 2,2'-diklór-4,4'-metilén-dianilin
16	101-80-4		202-977-0	4,4'-oxi-dianilin
17	139-65-1		205-370-9	4,4'-tio-dianilin

	CAS-szám	Indexszám	EK-szám	Anyagok
18	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	o-toluidin 2-amino-toluol
19	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-metil-m-fenilén-diamin
20	137-17-7		205-282-0	2,4,5-trimetil-anilin
21	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	o-anizidin 2-metoxianilin
22	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-amino azobenzol

9. függelék

43. pont – Azoszínezékek

Az azoszínezékek listája

	CAS-szám	Indexszám	EK-szám	Anyagok
1	Nincs besorolva: 1. összetevő: CAS-szám: 118685-33-9 $C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S.2Na$ 2. összetevő: $C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2.3Na$	611-070-00-2	405-665-4	Dinátrium (6-(4-anizidin)-3-szulfonát-2-(3,5-dinitro-2-oxido-fenilazo)-1-naftolát)(1-(5-klór-2-oxido-fenilazo)-2-naftolát)kromát(1-); trinátrium bisz(6-(4-anizidin)-3-szulfonát-2-(3,5-dinitro-2-oxido-fenilazo)-1-naftolát)kromát(1-) keveréke

10. függelék

43. pont – Azoszínezékek

Vizsgálati módszerek

Európai Szabványügyi Szervezet (*)	A szabvány hivatkozása és címe	Referencia-dokumentum	A visszavont szabvány hivatkozása
CEN	Készbőr – Kémiai vizsgálatok – Bizonyos azoszínezékek meghatározása festett készbőrökben	CEN ISO/TS 17234:2003	NINCS
CEN	Textíliák. Az azoszínezékekből származó némely aromás amin meghatározási módszerei. 1. rész: Némely azoszínezék használatának extrakció nélküli kimutatása	EN 14362-1:2003	NINCS
CEN	Textíliák. Az azoszínezékekből származó némely aromás amin meghatározási módszerei. 2. rész: Némely azoszínezék használatának kimutatása a szálak extrahálásával	EN 14362-2:2003	NINCS

(*) ESO: Európai Szabványügyi Szervezetek:

CEN: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles; tel. (32-2) 550 08 11,
fax: (32-2) 550 08 19. http://www.cenorm.be

CENELEC: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles; tel. (32-2) 519 68 71,
fax: (32-2) 519 69 19. http://www.cenelec.org

ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis; tel. (33) 492 94 42 00,
fax: (33) 493 65 47 16. http://www.etsi.org