

II

(Közlemények)

AZ EURÓPAI UNIÓ INTÉZMÉNYEITŐL ÉS SZERVEITŐL SZÁRMAZÓ
KÖZLEMÉNYEK

BIZOTTSÁG

A Bizottság közleménye a kockázatértékelés eredményeiről és a kockázatcsökkentési stratégiákról a következő anyagok vonatkozásában: króm-trioxid, ammónium-dikromát, kálium-dikromát

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2008/C 152/01)

A létező anyagok kockázatainak értékeléséről és ellenőrzéséről szóló, 1993. március 23-i 793/93/EGK tanácsi rendelet ⁽¹⁾ értelmében kötelező adatokat szolgáltatni, prioritásokat meghatározni, kockázatot értékelni és – szükség esetén – kockázatcsökkentő stratégiákat kidolgozni a létező anyagok tekintetében.

A 793/93/EGK rendelet értelmében az alábbi anyagok értékelendő elsőbbségi anyagoknak minősülnek, a 793/93/EGK rendeletben megállapított elsőbbségi anyagok harmadik listájáról rendelkező 143/97/EK bizottsági rendelettel ⁽²⁾ összhangban:

- króm-trioxid,
- ammónium-dikromát,
- kálium-dikromát.

Az említett rendeletnek megfelelően kijelölt referens tagállam a létező anyagok embert és környezetet érintő kockázatainak becslésére vonatkozó elvek megállapításáról szóló, 1994. június 28-i 1488/94/EK bizottsági rendelettel ⁽³⁾ összhangban befejezte az említett anyagokkal kapcsolatos, az embert és a környezetet érintő kockázatok értékelését, és a 793/93/EGK rendeletnek megfelelően stratégiát javasolt a kockázatok csökkentésére.

A toxicitási, ökotoxicitási és környezetvédelmi tudományos bizottság (SCTEE) konzultációt követően véleményeket bocsátott ki az előadó által elvégzett kockázatértékelésekre vonatkozóan. A véleményt közzétették a tudományos bizottság weboldalán.

A 793/93/EGK rendelet 11. cikkének (2) bekezdése értelmében a kockázatértékelés eredményeit és a javasolt kockázatcsökkentési stratégiát közösségi szinten kell elfogadni, és a Bizottságnak közzé kell tennie őket. Ez a közlemény a kapcsolódó 2008/455/EK bizottsági ajánlással ⁽⁴⁾ együtt teszi közzé a kockázatértékelések eredményeit ⁽⁵⁾ és a fent említett anyagok kockázatainak csökkentésére irányuló stratégiákat.

Az ebben a közleményben szereplő kockázatértékelési eredmények és kockázatcsökkentési stratégiák összhangban vannak a 793/93/EGK rendelet 15. cikke (1) bekezdésének megfelelően létrehozott bizottság véleményével.

⁽¹⁾ HL L 84., 1993.4.5., 1. o.

⁽²⁾ HL L 25., 1997.1.28., 13. o.

⁽³⁾ HL L 161., 1994.6.29., 3. o.

⁽⁴⁾ HL L 158., 2008.6.18.

⁽⁵⁾ Az átfogó kockázatértékelési jelentés, valamint annak összefoglalása megtalálható a Kémiai Anyagokkal Foglalkozó Európai Hivatal honlapján:
<http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

MELLÉKLET

1. RÉSZ

CAS-szám: 1333-82-0

Einecs-szám: 215-607-8

Molekuláris képlet:	CrO ₃
Einecs-megnevezés:	Króm-trioxid
IUPAC-név:	Króm-trioxid
Referens tagállam:	Egyesült Királyság
Osztályozás ⁽¹⁾ :	O; R9 Carc. Cat 1; R45 Muta. Cat 2; R46 Repr. Cat 3; R62 T+; R26 T; R24/25-48/23 C; R35 R42/43 N; R50-53

A kockázatértékelés az Európai Közösségben előállított vagy oda behozott öt hasonló króm (VI)-vegyület, króm-trioxid, ammónium-dikromát, kálium-dikromát, nátrium-kromát és nátrium-dikromát életciklusával kapcsolatos jelenlegi gyakorlatokról azon jelentésben ⁽²⁾ adott leírás alapján, amelyet a referens tagállam a Bizottsághoz eljuttatott.

A kockázatértékelésből – a rendelkezésre álló információ alapján – az derült ki, hogy a szóban forgó öt króm (VI)-vegyületet az Európai Közösségben elsősorban más króm (VI)- és króm (III)-vegyületek alapanyagaként használják fel faszínező pácoiban, fémkezelő termékekben, viasz és K-vitamin előállításához, valamint színezékek és katalizátorok összetevőjeként.

Ezenkívül felhasználják őket oxidánsként pamutszínezésre, a fényképezésben, korróziógátlóként hűtővízben, valamint aktív szén előállításához is.

KOCKÁZATÉRTÉKELÉS

A. Emberi egészség

A MUNKAVÁLLALÓKKAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

a kockázatok mérséklése érdekében különös intézkedésekre van szükség. Ez a következtetés az alábbiak miatt az összes expozíciós forgatókönyvre érvényes:

- légzőrendszeri irritáció kockázata,
- szem- és bőrirritáció kockázata,
- heveny toxicitás kockázata rövid ideig tartó, fokozott mértékű belégzés esetén,
- bőrtúlérékenység kialakulásának kockázata,
- foglalkozási asztma kockázata,
- reprodukciós (termékenységi és fejlődési) toxicitás kockázata ismételt belégzés esetén,
- mutagén és rákkeltő hatás kockázata.

⁽¹⁾ Az anyag osztályozását a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EGK tanácsi irányelvnek a műszaki fejlődéshez történő huszonkilencedik hozzáigazításáról szóló, 2004. április 29-i 2004/73/EK bizottsági irányelv (HL L 152., 2004.4.30., 1. o., módosította: HL L 216., 2004.6.16., 125. o.) állapítja meg.

⁽²⁾ Az átfogó kockázatértékelési jelentés, valamint annak összefoglalása megtalálható a Kémiai Anyagokkal Foglalkozó Európai Hivatal honlapján:
<http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

A vegyületet nem vizsgálták kielégítően a króm (VI)-vegyületek ismételt belégzésének légutakra és vesére gyakorolt hatásai, különösen a megfigyelhető káros hatást nem okozó szintek (NOAEL) és a dózis-válasz jellemzők azonosítása tekintetében. Mivel a vegyületet küszöbérték nélküli rákkeltőként azonosították, normális esetben olyan ellenőrzési intézkedéseket igényel, amelyeket további információk nem befolyásolnak.

A FOGYASZTÓKKAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

a kockázatok mérséklése érdekében különös intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- CCA-val (réz-króm-arzén) kezelt száraz fának való bőrfelületi expozíció következményeként jelentkező mutagén és rákkeltő hatással kapcsolatos aggályok játszótéri, fából készült játékokkal érintkező felnőttek és gyermekek esetében, mivel e két végpontra vonatkozóan nem határozható meg olyan küszöbérték, amely alatt nem áll fenn kockázat az emberi egészségre. Ugyanakkor a kockázatértékelés azt mutatja, hogy a kockázatok már most is alacsonyak. Ezt figyelembe kell venni a létező szabályozások alkalmasságának, illetve a további különleges kockázatsökkentő intézkedések megvalósíthatóságának és gyakorlati alkalmazhatóságának megfontolásakor.

A fogyasztók CCA-val kezelt nedves fának való expozíciója tekintetében nem végeztek el formális kockázatjellemzést. Az Egyesült Királyságban tilos a CCA-val kezelt, teljesen meg nem száradt fa szállítása, ami a peszticidekről szóló rendelet (1986) szerint az engedélyezés egyik feltétele. Hasonló előírások már létezhetnek az összes többi tagállamban is. Amennyiben nem léteznek különleges előírások minden egyes tagállamban, akkor valamennyi érintett emberi egészségi végpont esetében aggályok merülnek fel.

AZ ANYAG KÁROSÍTÓ HATÁSÁT KÖRNYEZETI HATÁSKÉNT ELSZENVEDŐ EMBEREKKEL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

a kockázatok mérséklése érdekében különös intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a mutagén és rákkeltő hatások tekintetében e két végpontra vonatkozóan nem határozható meg olyan küszöbérték, amely alatt nem áll fenn kockázat az emberi egészségre. Ugyanakkor a kockázatértékelés azt mutatja, hogy a kockázatok már most is alacsonyak. Ezt figyelembe kell venni a létező szabályozások alkalmasságának, illetve a további különleges kockázatsökkentő intézkedések megvalósíthatóságának és gyakorlati alkalmazhatóságának megfontolásakor.

AZ EMBERI EGÉSZSÉGGEL

(fiziko-kémiai tulajdonságokkal) kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy a jelenleg alkalmazottakon felüli vizsgálatokra vagy kockázatsökkentő intézkedésekre. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a kockázatértékelés kimutatta, hogy nem kell számolni kockázattal. A már alkalmazott kockázatsökkentő intézkedések elégségesnek tekinthetők.

B. Környezet

A LÉGKÖRREL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy a jelenleg alkalmazottakon felüli vizsgálatokra vagy kockázatsökkentő intézkedésekre. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a kockázatértékelés kimutatta, hogy nem kell számolni kockázattal. A már alkalmazott kockázatsökkentő intézkedések elégségesnek tekinthetők.

A VÍZI ÖKOSZISZTÉMÁVAL ÉS A FÖLDI ÖKOSZISZTÉMÁVAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

1. További információkra és/vagy vizsgálatra van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a gyártásból, színezégyártásból, krómoxid-gyártásból, faszínező pácok előállításából, faszínező pácok alkalmazásából, kezelt fa használatából, fémkezelő termékek előállításából és fémkezelésből eredő, valamint cserzősókknak való expozíció üledékes szegmensre gyakorolt hatásai miatti aggályok.

Az információs és/vagy vizsgálati követelmények a következők:

- toxicitás-vizsgálat üledéklakó szervezetek esetében.

A környezeti károk csökkentésére irányuló stratégia végrehajtása, egyetemben a vonatkozó 2008/455/EK bizottsági ajánlással (*) várhatóan szükségteenné teszi a további információkérését:

- a gyártásból, színezégyártásból, krómoxid-gyártásból, faszínező pácok előállításából, faszínező pácok alkalmazásából, kezelt fa használatából, fémkezelő termékek előállításából és fémkezelésből eredő, valamint cserzősókknak való, a ragadozók kagyló alapú táplálkozási láncon keresztüli közvetett expozíciója következtében jelentkező, szegmenshez nem kötődő különös hatások miatti aggályok.

(*) HL L 158., 2008.6.18.

Az információs és/vagy vizsgálati követelmények a következők:

- a króm haltól különböző szervezetekbe történő felvételének további vizsgálata, a szervezetekben található króm jellegének meghatározása, valamint krómot tartalmazó zsákmányt fogyasztó szervezetekben egyéb formában található króm mérgező hatásának vizsgálata.

A környezeti károk csökkentésére irányuló stratégia végrehajtása, egyetemben a vonatkozó 2008/455/EK ajánlással várhatóan szükségtelenné teszi a további információkérését.

2. Kockázatok mérséklése érdekében különös intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a gyártásból (csak vízi környezet, egy üzem), színezégyártásból, krómoxid-gyártásból, faszínező páncok előállításából, faszínező páncok alkalmazásából, kezelt fa használatából, fémkezelő termékek előállításából és fémkezelésből eredő, valamint cserzősókknak való expozíció vízi és szárazföldi környezetre gyakorolt hatásai miatti aggályok.

A SZENNYVÍZKEZELŐ ÜZEMEKBEN LÉVŐ MIKROORGANIZMUSOKKAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

a kockázatok mérséklése érdekében különös intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- színezégyártásból, krómoxid-gyártásból, faszínező páncok előállításából, faszínező páncok alkalmazásából, kezelt fa használatából, fémkezelő termékek előállításából és fémkezelésből eredő, valamint cserzősókknak való expozíció szennyvíztisztító üzemek működésére gyakorolt hatásai miatti aggályok.

A KOCKÁZATCSÖKKENTÉSRE IRÁNYULÓ STRATÉGIA

A MUNKAVÁLLALÓK tekintetében

A munkavállalók védelmére vonatkozó jelenleg hatályos közösségi szintű jogszabályok, és különösen a (rákkeltő anyagokról és mutagénekről szóló) 2004/37/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv ⁽¹⁾ úgy tekinthető, mint amely megfelelő keretet nyújt az anyag kockázatainak a szükséges mértékre való csökkentése tekintetében; e jogszabályokat tehát alkalmazni kell.

Ezen belül kívánatos lenne:

- a 98/24/EK ⁽²⁾ vagy a 2004/37/EK irányelvnek megfelelően a króm (VI)-vegyületekre vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékek közösségi szinten történő megállapítása,
- a 98/24/EGK irányelvnek ⁽³⁾ megfelelően a króm (VI)-vegyületekre vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékek közösségi szinten történő létrehozása.

A FOGYASZTÓK és AZ ANYAG KÁROSÍTÓ HATÁSÁT KÖRNYEZETI HATÁSKÉNT ELSZENVEDŐ EMBEREK tekintetében

A fogyasztók és az anyag károsító hatását környezeti hatásként elszenvedő emberek védelmét érintő hatályos jogszabályok, különösen a 98/8/EK tanácsi irányelv (biocid termékekről szóló irányelv) rendelkezései, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv ⁽⁴⁾ a rákkeltő, mutagén és reprotoxikus (CMR) anyagokra vonatkozó rendelkezései elégségesnek tekinthetők a fogyasztókat érintő beazonosított kockázatok kezelésére.

A KÖRNYEZET tekintetében

Kívánatos lenne:

- megfontolni a króm felvételét az elsőbbségi anyagok listájának felülvizsgálatakor a víz keretirányelv szerint (a 2000/60/EK irányelv ⁽⁵⁾ X. melléklete),
- megfontolni a szennyvíziszap és a talajok króm (VI) tartalmára vonatkozó határértékek, valamint az éves terhelésre vonatkozó határérték felvételét a szennyvíziszapról szóló 86/278/EGK irányelvbe ⁽⁶⁾,
- a 2008/1/EK irányelv ⁽⁷⁾ szerinti engedélyezés és ellenőrzés megkönnyítése érdekében a króm (VI)-vegyületeket „a rendelkezésre álló legjobb technológiákra” vonatkozó, jelenleg előkészítés alatt álló iránymutatásba belefoglalni.

A biocidok szintjéről szóló jelenleg hatályos közösségi szintű jogszabály (98/8/EK irányelv ⁽⁸⁾) úgy tekinthető, hogy megfelelő keretet nyújt a króm (VI)-vegyületeket tartalmazó faszínező páncok használatához kapcsolódó kockázatok, valamint a Közösségen belül króm (VI)-vegyületeket tartalmazó faszínező páncokkal kezelt fák használatához kapcsolódó kockázatok korlátozásához.

⁽¹⁾ HL L 158., 2004.4.30., 50. o.

⁽²⁾ HL L 131., 1998.5.5., 11. o.

⁽³⁾ HL L 262., 1976.9.27., 201. o.

⁽⁴⁾ HL L 327., 2000.12.22., 1. o.

⁽⁵⁾ HL L 191., 1986.7.15., 23. o.

⁽⁶⁾ HL L 24., 2008.1.29., 8. o.

⁽⁷⁾ HL L 123., 1998.4.24., 1. o.

2. RÉSZ

CAS-szám: 7789-09-5

Einecs-név: 232-143-1

Molekuláris képlet:	$(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
Einecs-megnevezés:	Ammónium-dikromát
IUPAC-név:	Ammónium-dikromát
Referens tagállam:	Egyesült Királyság
Osztályozás ⁽¹⁾ :	E; R2 Carc. Cat 2; R45 Muta. Cat 2; R46 Repr. Cat 2; R60-61 T+; R26 T; R25-48/23 C; R34 Xn; R21 R42/43 N; R50-53

A kockázatértékelés az Európai Közösségben előállított vagy oda behozott öt hasonló króm (VI)-vegyület, króm-trioxid, ammónium-dikromát, kálium-dikromát, nátrium-kromát és nátrium-dikromát életciklusával kapcsolatos jelenlegi gyakorlatokról azon jelentésben ⁽²⁾ adott leírás alapján, amelyet a referens tagállam a Bizottsághoz eljuttatott.

A kockázatértékelésből – a rendelkezésre álló információ alapján – az derült ki, hogy a szóban forgó öt króm (VI)-vegyületet az Európai Közösségben elsősorban más króm (VI)- és króm (III)-vegyületek alapanyagaként használják fel faszínező pácookban, fémkezelő termékekben, viasz és K-vitamin előállításához, valamint színezékek és katalizátorok összetevőjeként.

Ezenkívül felhasználják őket oxidánsként pamutszínezésre, a fényképezésben, korróziógtárolóként hűtővízben, valamint aktív szén előállításához is.

KOCKÁZATÉRTÉKELÉS

A. Emberi egészség

A MUNKAVÁLLALÓKKAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

a kockázatok mérséklése érdekében különös intézkedésekre van szükség. Ez a következtetés az alábbiak miatt az összes expozíciós forgatókönyvre érvényes:

- légzőrendszeri irritáció kockázata,
- szem- és bőrirritáció kockázata,
- heveny toxicitás kockázata rövid ideig tartó, fokozott mértékű belégzés esetén,
- bőrtúlérékenység kialakulásának kockázata,
- foglalkozási asztma kockázata,
- reprodukciós (termékenységi és fejlődési) toxicitás kockázata ismételt belégzés esetén,
- mutagén és rákkeltő hatás kockázata.

⁽¹⁾ Az anyag osztályozását a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EGK tanácsi irányelvnek a műszaki fejlődéshez történő huszonkilencedik hozzáigazításáról szóló, 2004. április 29-i 2004/73/EK bizottsági irányelv (HL L 152., 2004.4.30., 1. o., módosította: HL L 216., 2004.6.16., 125. o.) állapítja meg.

⁽²⁾ Az átfogó kockázatértékelési jelentés, valamint annak összefoglalása megtalálható a Kémiai Anyagokkal Foglalkozó Európai Hivatal honlapján:
<http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

A vegyületet nem vizsgálták kielégítően a króm (VI)-vegyületek ismételt belégzésének légutakra és vesére gyakorolt hatásai, különösen a megfigyelhető káros hatást nem okozó szintek (NOAEL) és a dózis-válasz jellemzők azonosítása tekintetében. Mivel a vegyületet küszöbérték nélküli rákkeltőként azonosították, normális esetben olyan ellenőrzési intézkedéseket igényel, amelyeket további információk nem befolyásolnak.

A FOGYASZTÓKKAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

a kockázatok mérséklése érdekében különös intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- CCA-val (réz-króm-arzén) kezelt száraz fának való bőrfelületi expozíció következményeként jelentkező mutagén és rákkeltő hatással kapcsolatos aggályok játszótéri, fából készült játékokkal érintkező felnőttek és gyermekek esetében, mivel e két végpontra vonatkozóan nem határozható meg olyan küszöbérték, amely alatt nem áll fenn kockázat az emberi egészségre. Ugyanakkor a kockázatértékelés azt mutatja, hogy a kockázatok már most is alacsonyak. Ezt figyelembe kell venni a létező szabályozások alkalmasságának, illetve a további különleges kockázatsökkentő intézkedések megvalósíthatóságának és gyakorlati alkalmazhatóságának megfontolásakor.

A fogyasztók CCA-val kezelt nedves fának való expozíciója tekintetében nem végeztek el formális kockázatjellemzést. Az Egyesült Királyságban tilos a CCA-val kezelt, teljesen nem megszáradt fa szállítása, ami a peszticidekről szóló rendelet (1986) szerint az engedélyezés egyik feltétele. Hasonló előírások már létezhetnek az összes többi tagállamban is. Amennyiben nem léteznek különleges előírások minden egyes tagállamban, akkor valamennyi érintett emberi egészségi végpont esetében aggályok merülnek fel.

AZ ANYAG KÁROSÍTÓ HATÁSÁT KÖRNYEZETI HATÁSKÉNT ELSZENVEDŐ EMBEREKKEL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

a kockázatok mérséklése érdekében különös intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a mutagén és rákkeltő hatások tekintetében e két végpontra vonatkozóan nem határozható meg olyan küszöbérték, amely alatt nem áll fenn kockázat az emberi egészségre. Ugyanakkor a kockázatértékelés azt mutatja, hogy a kockázatok már most is alacsonyak. Ezt figyelembe kell venni a létező szabályozások alkalmasságának, illetve a további különleges kockázatsökkentő intézkedések megvalósíthatóságának és gyakorlati alkalmazhatóságának megfontolásakor.

AZ EMBERI EGÉSZSÉGGEL

(fiziko-kémiai tulajdonságokkal) kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy a jelenleg alkalmazottakon felüli vizsgálatokra vagy kockázatsökkentő intézkedésekre. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a kockázatértékelés kimutatta, hogy nem kell számolni kockázattal. A már alkalmazott kockázatsökkentő intézkedések elégségesnek tekinthetők.

B. Környezet

A LÉGKÖRREL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy a jelenleg alkalmazottakon felüli vizsgálatokra vagy kockázatsökkentő intézkedésekre. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a kockázatértékelés kimutatta, hogy nem kell számolni kockázattal. A már alkalmazott kockázatsökkentő intézkedések elégségesnek tekinthetők.

A VÍZI ÖKOSZISZTÉMÁVAL és a SZÁRAZFÖLDI ÖKOSZISZTÉMÁVAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

1. További információkra és/vagy vizsgálatra van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a gyártásból, színezégyártásból, krómoxid-gyártásból, faszínező pácok előállításából, faszínező pácok alkalmazásából, kezelt fa használatából, fémkezelő termékek előállításából és fémkezelésből eredő, valamint cserzősókknak való expozíció üledékes szegmensre gyakorolt hatásai miatti aggályok.

Az információs és/vagy vizsgálati követelmények a következők:

- toxicitás-vizsgálat üledéklakó szervezetek esetében.

A környezeti károk csökkentésére irányuló stratégia végrehajtása, egyetemben a vonatkozó 2008/455/EK ajánlással ⁽¹⁾ várhatóan szükségtelenné teszi a további információkérést:

- a gyártásból, színezégyártásból, krómoxid-gyártásból, faszínező pácok előállításából, faszínező pácok alkalmazásából, kezelt fa használatából, fémkezelő termékek előállításából és fémkezelésből eredő, valamint cserzősókknak való, a ragadozók kagyló alapú táplálkozási láncon keresztüli közvetett expozíciója következtében jelentkező, szegmenshez nem kötődő speciális hatások miatti aggályok.

(¹) HL L 158., 2008.6.18.

Az információs és/vagy vizsgálati követelmények a következők:

- a króm haltól különböző szervezetekbe történő felvételének további vizsgálata, a szervezetekben található króm jellegének meghatározása, valamint krómot tartalmazó zsákmányt fogyasztó szervezetekben egyéb formában található króm mérgező hatásának vizsgálata.

A környezeti károk csökkentésére irányuló stratégia végrehajtása, egyetemben a vonatkozó 2008/455/EK ajánlással várhatóan szükségtelenné teszi a további információkérést.

2. A kockázatok mérséklése érdekében különös intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a gyártásból (csak vízi környezet, egy üzem), színezékgyártásból, krómoxid-gyártásból, faszínező páncok előállításából, faszínező páncok alkalmazásából, kezelt fa használatából, fémkezelő termékek előállításából és fémkezelésből eredő, valamint cserzősőknek való expozíció vízi és szárazföldi környezetre gyakorolt hatásai miatti aggályok.

A SZENNYVÍZKEZELŐ ÜZEMEKBEN LÉVŐ MIKROORGANIZMUSOKKAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

a kockázatok mérséklése érdekében különös intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- színezékgyártásból, krómoxid-gyártásból, faszínező páncok előállításából, faszínező páncok alkalmazásából, kezelt fa használatából, fémkezelő termékek előállításából és fémkezelésből eredő, valamint cserzősőknek való expozíció szennyvíztisztító üzemek működésére gyakorolt hatásai miatti aggályok.

A KOCKÁZATCSÖKKENTÉSRE IRÁNYULÓ STRATÉGIA

A MUNKAVÁLLALÓK tekintetében

A munkavállalók védelmére vonatkozó jelenleg hatályos közösségi szintű jogszabályok, és különösen a (rákkeltő anyagokról és mutagénekről szóló) 2004/37/EK irányelv úgy tekinthető, mint amely megfelelő keretet nyújt az anyag kockázatainak a szükséges mértékre való csökkentése tekintetében; e jogszabályokat tehát alkalmazni kell.

Ezen belül kívánatos lenne:

- a 98/24/EK vagy a 2004/37/EK irányelvnek megfelelően a króm (VI)-vegyületekre vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékek közösségi szinten történő megállapítása,
- a 98/24/EGK irányelvnek megfelelően a króm (VI)-vegyületekre vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékek közösségi szinten történő létrehozása.

A FOGYASZTÓK és AZ ANYAG KÁROSÍTÓ HATÁSÁT KÖRNYEZETI HATÁSKÉNT ELSZENVEDŐ EMBEREK tekintetében

A fogyasztók és az anyag károsító hatását környezeti hatásként elszennvedő emberek védelmét érintő hatályos jogszabályok, különösen a 98/8/EK irányelv (biocid termékekről szóló irányelv) rendelkezései, valamint a 76/769/EGK irányelv CMR-anyagokkal kapcsolatos rendelkezései elégségesnek tekinthetők a fogyasztókat érintő beazonosított kockázatok kezelésére.

A KÖRNYEZET tekintetében

Kívánatos lenne:

- megfontolni a króm (VI)-vegyületek felvételét az elsőbbségi anyagok listájának felülvizsgálatakor a víz keretirányelv szerint (a 2000/60/EK irányelv X. melléklete),
- megfontolni a szennyvíziszap és a talajok króm (VI)-vegyület-tartalmára vonatkozó határértékek, valamint az éves terhelésre vonatkozó határérték felvételét a szennyvíziszapról szóló 86/278/EGK irányelvbe,
- a 2008/1/EK irányelv szerinti engedélyezés és ellenőrzés megkönnyítése érdekében a króm (VI)-vegyületeket „a rendelkezésre álló legjobb technológiákra” vonatkozó, jelenleg előkészítés alatt álló iránymutatásba belefoglalni.

A biocidok szintjéről szóló jelenleg hatályos közösségi szintű jogszabály (98/8/EK irányelv ⁽¹⁾) úgy tekinthető, hogy megfelelő keretet nyújt a króm (VI)-vegyületeket tartalmazó faszínező páncok használatához kapcsolódó kockázatok, valamint a Közösségen belül króm (VI)-vegyületeket tartalmazó faszínező páncokkal kezelt fák használatához kapcsolódó kockázatok korlátozásához.

(¹) HL L 123., 1998.4.24., 1. o.

3. RÉSZ

CAS-szám: 7778-50-9

Einecs-név: 231-906-6

Molekuláris képlet:	$K_2Cr_2O_7$
Einecs-megnevezés:	Kálium-dikromát
IUPAC-név:	Kálium-dikromát
Referens tagállam:	Egyesült Királyság
Osztályozás ⁽¹⁾ :	O; R8 Carc. Cat 2; R45 Muta. Cat 2; R46 Repr. Cat 2; R60-61 T+; R26 T; R25-48/23 C; R34 Xn; R21 R42/43 N; R50-53

A kockázatértékelés az Európai Közösségben előállított vagy oda behozott öt hasonló króm (VI)-vegyület, króm-trioxid, ammónium-dikromát, kálium-dikromát, nátrium-kromát és nátrium-dikromát életciklusával kapcsolatos jelenlegi gyakorlatokról azon jelentésben ⁽²⁾ adott leírás alapján, amelyet a referens tagállam a Bizottsághoz eljuttatott.

A kockázatértékelésből – a rendelkezésre álló információ alapján – az derült ki, hogy a szóban forgó öt króm (VI)-vegyületet az Európai Közösségben elsősorban más króm (VI)- és króm (III)-vegyületek alapanyagaként használják fel faszínező pácookban, fémkezelő termékekben, viasz és K-vitamin előállításához, valamint színezékek és katalizátorok összetevőjeként.

Ezenkívül felhasználják őket oxidánsként pamutszínezésre, a fényképezésben, korróziógtárolóként hűtővízben, valamint aktív szén előállításához is.

KOCKÁZATÉRTÉKELÉS

A. Emberi egészség

A MUNKAVÁLLALÓKKAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

a kockázatok mérséklése érdekében különös intézkedésekre van szükség. Ez a következtetés az alábbiak miatt az összes expozíciós forgatókönyvre érvényes:

- légzőrendszeri irritáció kockázata,
- szem- és bőrirritáció kockázata,
- heveny toxicitás kockázata rövid ideig tartó, fokozott mértékű belégzés esetén,
- bőrtúlérékenység kialakulásának kockázata,
- foglalkozási asztma kockázata,
- reprodukciós (termékenységi és fejlődési) toxicitás kockázata ismételt belégzés esetén,
- mutagén és rákkeltő hatás kockázata.

⁽¹⁾ Az anyag osztályozását a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EGK tanácsi irányelvnek a műszaki fejlődéshez történő huszonkilencedik hozzáigazításáról szóló, 2004. április 29-i 2004/73/EK bizottsági irányelv (HL L 152., 2004.4.30., 1. o., módosította: HL L 216., 2004.6.16., 125. o.) állapítja meg.

⁽²⁾ Az átfogó kockázatértékelési jelentés, valamint annak összefoglalása megtalálható a Kémiai Anyagokkal Foglalkozó Európai Hivatal honlapján:
<http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

A vegyületet nem vizsgálták kielégítően a króm (VI) vegyületek ismételt belégzésének légutakra és vesére gyakorolt hatásai, különösen a megfigyelhető káros hatást nem okozó szintek (NOAEL) és a dózis-válasz jellemzők azonosítása tekintetében. Mivel a vegyületet küszöbérték nélküli rákkeltőként azonosították, normális esetben olyan ellenőrzési intézkedéseket igényel, amelyeket további információk nem befolyásolnak.

A FOGYASZTÓKKAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

a kockázatok mérséklése érdekében különös intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- CCA-val (réz-króm-arzén) kezelt száraz fának való bőrfelületi expozíció következményeként jelentkező mutagén és rákkeltő hatással kapcsolatos aggályok játszótéri, fából készült játékokkal érintkező felnőttek és gyermekek esetében, mivel e két végpontra vonatkozóan nem határozható meg olyan küszöbérték, amely alatt nem áll fenn kockázat az emberi egészségre. Ugyanakkor a kockázatértékelés azt mutatja, hogy a kockázatok már most is alacsonyak. Ezt figyelembe kell venni a létező ellenőrzések alkalmasságának, illetve a további különleges kockázatsökkentő intézkedések megvalósíthatóságának és gyakorlati alkalmazhatóságának megfontolásakor.

A fogyasztók CCA-val kezelt nedves fának való expozíciója tekintetében nem végeztek el formális kockázatjellemzést. Az Egyesült Királyságban tilos a CCA-val kezelt, teljesen nem megszáradt fa szállítása, ami a peszticidekről szóló rendelet (1986) szerint az engedélyezés egyik feltétele. Hasonló előírások már létezhetnek az összes többi tagállamban is. Amennyiben nem léteznek különleges előírások minden egyes tagállamban, akkor valamennyi érintett emberi egészségi végpont esetében aggályok merülnek fel.

AZ ANYAG KÁROSÍTÓ HATÁSÁT KÖRNYEZETI HATÁSKÉNT ELSZENVEDŐ EMBEREKKEL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

a kockázatok mérséklése érdekében különös intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a mutagén és rákkeltő hatások tekintetében e két végpontra vonatkozóan nem határozható meg olyan küszöbérték, amely alatt nem áll fenn kockázat az emberi egészségre. Ugyanakkor a kockázatértékelés azt mutatja, hogy a kockázatok már most is alacsonyak. Ezt figyelembe kell venni a létező ellenőrzések alkalmasságának, illetve a további különleges kockázatsökkentő intézkedések megvalósíthatóságának és gyakorlati alkalmazhatóságának megfontolásakor.

AZ EMBERI EGÉSSZÉGGEL (fiziko-kémiai tulajdonságokkal)

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy a jelenleg alkalmazottakon felüli vizsgálatokra vagy kockázatsökkentő intézkedésekre. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a kockázatértékelés kimutatta, hogy nem kell számolni kockázattal. A már alkalmazott kockázatsökkentő intézkedések elégségesnek tekinthetők.

B. Környezet

A LÉGKÖRREL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy a jelenleg alkalmazottakon felüli vizsgálatokra vagy kockázatsökkentő intézkedésekre. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a kockázatértékelés kimutatta, hogy nem kell számolni kockázattal. A már alkalmazott kockázatsökkentő intézkedések elégségesnek tekinthetők.

A VÍZI ÖKOSZISZTÉMÁVAL és a FÖLDI ÖKOSZISZTÉMÁVAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

1. További információkra és/vagy vizsgálatra van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a gyártásból, színezégyártásból, krómoxid-gyártásból, cserzősókknak való, faszínező pákok előállításából, faszínező pákok alkalmazásából, kezelt fa használatából, fémkezelő termékek előállításából és fémkezelésből eredő, valamint cserzősókknak való expozíció üledékes szegmensre gyakorolt hatásai miatti aggályok.

Az információs és/vagy vizsgálati követelmények a következők:

- toxicitás-vizsgálat üledéklakó szervezetek esetében.

A környezeti károk csökkentésére irányuló stratégia végrehajtása, egyetemben a vonatkozó 2008/455/EK ajánlással ⁽¹⁾ várhatóan szükségtelenné teszi a további információkérést:

- a gyártásból, színezégyártásból, krómoxid-gyártásból, faszínező pákok előállításából, faszínező pákok alkalmazásából, kezelt fa használatából, fémkezelő termékek előállításából és fémkezelésből eredő, valamint cserzősókknak való, a ragadozók kagyló alapú táplálkozási láncon keresztüli közvetett expozíciója következtében jelentkező, szegmenshez nem kötődő speciális hatások miatti aggályok.

(¹) HL L 158., 2008.6.18.

Az információs és/vagy vizsgálati követelmények a következők:

- a króm haltól különböző szervezetekbe történő felvételének további vizsgálata, a szervezetekben található króm jellegének meghatározása, valamint krómot tartalmazó zsákmányt fogyasztó szervezetekben egyéb formában található króm mérgező hatásának vizsgálata.

A környezeti károk csökkentésére irányuló stratégia végrehajtása, egyetemben a vonatkozó 2008/455/EK ajánlással várhatóan szükségtelenné teszi a további információkérését.

2. Kockázatok mérséklése érdekében különös intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a gyártásból (csak vízi környezet, egy üzem), színezégyártásból, krómoxid-gyártásból, faszínező páncok előállításából, faszínező páncok alkalmazásából, kezelt fa használatából, fémkezelő termékek előállításából és fémkezelésből eredő, valamint cserzősókknak való expozíció vízi és szárazföldi környezetre gyakorolt hatásai miatti aggályok.

A SZENNYVÍZKEZELŐ ÜZEMEKBEN LÉVŐ MIKROORGANIZMUSOKKAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

a kockázatok mérséklése érdekében különös intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- színezégyártásból, krómoxid-gyártásból, faszínező páncok előállításából, faszínező páncok alkalmazásából, kezelt fa használatából, fémkezelő termékek előállításából és fémkezelésből eredő, valamint cserzősókknak való expozíció szennyvíztisztító üzemek működésére gyakorolt hatásai miatti aggályok.

A KOCKÁZATCSÖKKENTÉSRE IRÁNYULÓ STRATÉGIA

A MUNKAVÁLLALÓK tekintetében

A munkavállalók védelmére vonatkozó jelenleg hatályos közösségi szintű jogszabályok, és különösen a (rákkeltő anyagokról és mutagénekről szóló) 2004/37/EK irányelv úgy tekinthető, mint amely megfelelő keretet nyújt az anyag kockázatainak a szükséges mértékre való csökkentése tekintetében; e jogszabályokat tehát alkalmazni kell.

Ezen belül kívánatos lenne:

- a 98/24/EK vagy a 2004/37/EK irányelvnek megfelelően a króm (VI)-vegyületekre vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékek közösségi szinten történő megállapítása,
- a 98/24/EK irányelvnek megfelelően a króm (VI)-vegyületekre vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékek közösségi szinten történő létrehozása.

A FOGYASZTÓK és AZ ANYAG KÁROSÍTÓ HATÁSÁT KÖRNYEZETI HATÁSKÉNT ELSZENVEDŐ EMBEREK tekintetében

A fogyasztók védelméről és az anyag károsító hatását környezeti hatásként elszenvedő emberek védelmét érintő hatályos jogszabályok, különösen a 98/8/EK irányelv (biocid termékekről szóló irányelv) rendelkezései, valamint a 76/769/EK irányelv CMR-anyagokkal kapcsolatos rendelkezései elégségesnek tekinthetők a fogyasztókat érintő beazonosított kockázatok kezelésére.

A KÖRNYEZET tekintetében

Kívánatos lenne:

- megfontolni a króm (VI)-vegyületek felvételét az elsőbbségi anyagok listájának felülvizsgálatakor a víz keretirányelv szerint (a 2000/60/EK irányelv X. melléklete),
- megfontolni a szennyvíziszap és a talajok króm (VI)-vegyület-tartalmára vonatkozó határértékek, valamint az éves terhelésre vonatkozó határérték felvételét a szennyvíziszapról szóló 86/278/EK irányelvbe,
- a 2008/1/EK irányelv szerinti engedélyezés és ellenőrzés megkönnyítése érdekében a króm (VI)-vegyületeket „a rendelkezésre álló legjobb technológiákra” vonatkozó, jelenleg előkészítés alatt álló iránymutatásba belefoglalni.

A biocidok szintjéről szóló jelenleg hatályos közösségi szintű jogszabály (98/8/EK irányelv⁽¹⁾) úgy tekinthető, hogy megfelelő keretet nyújt a króm (VI)-vegyületeket tartalmazó faszínező páncok használatához kapcsolódó kockázatok, valamint a króm (VI)-vegyületeket tartalmazó faszínező páncokkal kezelt fák használatához kapcsolódó kockázatok korlátozásához.

(¹) HL L 123., 1998.4.24., 1. o.