

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: cink, cink-klorid, cink-disztearát**

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2008/C 154/01)

A létező anyagok kockázatainak értékeléséről és ellenőrzéséről szóló, 1993. március 23-i 793/93/EGK tanácsi rendelet ⁽¹⁾ szabályozza az adatszolgáltatást, az elsőbbségi anyagok meghatározását, a kockázatértékelést és szükség esetén a létező anyagok kockázatainak csökkentésére irányuló stratégiák kidolgozását.

A 793/93/EGK rendelet értelmében az alábbi anyagok értékelendő elsőbbségi anyagoknak minősülnek, összhangban a 793/93/EGK rendeletben megállapított elsőbbségi anyagok második listájáról rendelkező 2268/95/EK bizottsági rendelettel ⁽²⁾:

- cink,
- cink-klorid,
- cink-disztearát.

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) és az egészségügyi és környezeti kockázatok tudományos bizottsága (EKKTB) konzultációt követően véleményt bocsátott ki a referens tagállam által elvégzett kockázatértékelésekre vonatkozóan. Ezek a vélemények megtalálhatók a tudományos bizottságok weboldalán.

A 793/93/EGK rendelet 11. cikkének (2) bekezdése értelmében a kockázatértékelés eredményeit és a kockázatcsökkentésre javasolt stratégiákat közösségi szinten kell elfogadni és a Bizottságnak közzé kell tennie őket. Ez a közlemény a kapcsolódó bizottsági ajánlással ⁽⁴⁾ (a 2008/464/EK ajánlás hivatkozása beszúrandó) 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 felállított bizottság véleményével.

⁽¹⁾ HL L 84., 1993.4.5., 1. o.

⁽²⁾ HL L 231., 1995.9.28., 18. o.

⁽³⁾ HL L 161., 1994.6.29., 3. o.

⁽⁴⁾ HL L 160., 2008.6.19.

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

MELLÉKLET

1. RÉSZ

CAS-szám: 7440-66-6

Einecs-szám: 231-175-3

Szerkezeti képlet:	Zn
Einecs-megnevezés:	Cink
IUPAC-megnevezés:	Cink
Referens tagállam:	Hollandia
Besorolás (!):	F; R15-17 (cinkpor (piroforos)) N; R50-53 (cinkpor (piroforos)) N; R50-53 (cinkpor (stabilizált))

A kockázatértékelés a Bizottsághoz az előadó tagállam által eljuttatott kockázatértékelési jelentésben leírt, az Európai Közösségben előállított vagy oda importált anyag életciklusával összefüggő gyakorlati módszereken alapul. A kockázatbecslés a fémekre vonatkozó, korszerű módszertan szerint és a létező anyagok kockázatainak becsléséről szóló 1488/94/EK bizottsági rendelet alkalmazását segítő kockázatértékelésről szóló technikai útmutatóval összhangban készült.

A rendelkezésre álló információk alapján a kockázatértékelés megállapította, hogy az Európai Közösségben az anyagot főként galvanizáláshoz és sárgaréz előállításához használják. Egyéb felhasználása: nagynyomású öntéshez használt ötvözetekben, hengerelt/megmunkált cink formájában, színezékekben és vegyszerekben, valamint más cinkvegyületekben. A cink és bizonyos cinkvegyületek nanoanyagként történő felhasználása nem került értékelésre.

A cinknek a kockázatértékelésben szereplő becsült hatásmentes koncentrációi (PNEC) meghatározására kizárólag e kockázatértékelés céljából került sor. Ezek az értékek csak akkor használhatók fel más célból – például környezetvédelmi minőségi szabványok vagy egészségügyi követelmények meghatározásához –, ha részletes vizsgálat alapján megállapítható, hogy az adott célra alkalmasak. Ilyen esetekben – alapvető elemként – mindig be kell építeni az eljárásba egy megfelelő biológiai hasznosulási korrekciós tényezőt.

KOCKÁZATÉRTÉKELÉS

A. Emberi egészség

A MUNKAVÁLLALÓKKAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

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

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

A FOGYASZTÓKKAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

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

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

(!) 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., 3. o.) állapította meg.

AZ ANYAG KÁROSÍTÓ HATÁSÁT KÖRNYEZETI HATÁSKÉNT ELSZENVEDŐ EMBEREKKEL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

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

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

AZ EMBERI EGÉSSZÉGEL (fiziko-kémiai tulajdonságokkal)

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

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

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

B. Környezet

A LÉGKÖRREL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

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

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

A VÍZI ÖKOSZISZTÉMÁVAL (BELEÉRTVE AZ ÜLEDÉKET)

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetések az alábbiak.

1.1. A kockázatok csökkentése érdekében az alább megadott konkrét forgatókönyvek esetében különleges intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a cink gyártása során, valamint a tűzihorganyzásban, az elektrogalvanizálásban, a sárgarézgyártásban, a nagynyomású öntéshez használt ötvözetekben és a hengerelt/megmunkált cink vagy cinkpor formájában történő felhasználás során megvalósuló expozíció következtében a helyi vízi környezetet (beleértve az üledéket) érő káros hatásokkal kapcsolatos aggályok. Számos cinket gyártó létesítmény és cinkfeldolgozási forgatókönyv esetében nem merült fel közvetlen aggály, azonban a potenciális helyi szintű kockázatot nem lehet kizárni, mert lehetséges, hogy a cink regionális természetes koncentrációja magas,
- néhány – de nem valamennyi – regionális felszíni víz (beleértve az üledéket) magas regionális cinktartalma következtében a helyi vízi környezetet (beleértve az üledéket) érő káros hatásokkal kapcsolatos aggályok.

Erősen ajánlott, hogy azokban a régiókban, ahol ezek a vizek (beleértve az üledékeket) találhatóak, az ismert és a potenciális cinkforrásokról, valamint a cink regionális természetes koncentrációjáról rendelkezésre álló információkat fokozottan figyelembe vegyék a kockázatsökkentő intézkedésekről való döntés meghozatala előtt.

A kockázatértékelési jelentés megállapítja, hogy a cink és a cinkvegyületek jelenlegi felhasználása önmagában nem vezet a felszíni vizekben és üledékekben tapasztalt magas regionális cinkkoncentrációhoz.

A magas cinkkoncentráció – azokban a vizekben és üledékekben, amelyekben tapasztalható – a cink és a cinkvegyületek együttes hatásaként alakulhat ki. A magas koncentráció különböző forrásokból származhat: például pontszerű helyi ipari forrásokból, múltbeli szennyeződésből, bányászati tevékenységből, geológiai és diffúz forrásokból. Az egyes források kibocsátása régióként változhat.

A pontszerű helyi ipari források lehetnek olyan ipari folyamatok, amelyek során cink vagy cinkvegyület keletkezik, valamint más olyan folyamatok, amelyeknél a kibocsátás nem szándékos, és amelyek nincsenek közvetlen összefüggésben a cinkgyártással és -feldolgozással. Ezt a kockázatértékelési jelentésben nem vizsgálták, azonban a vízi környezetbe való cinkkibocsátás így is megvalósulhat.

- 1.2. További információkra és/vagy vizsgálatra van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:
- az európai uniós autópályák mentén elhelyezkedő vízi környezetet (beleértve az üledéket) érő káros hatásokkal kapcsolatos aggályok. Néhány felmerült kérdés következtében további információkra van szükség a kockázatértékelés erre vonatkozó részének pontosításához.
- 1.3. A fenti 1.1. és 1.2. pontban felsoroltakat kivéve, jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy vizsgálatokra vagy a helyi forgatókönyvek szerint jelenleg alkalmazandókon felüli kockázatcsökkentő intézkedésekre, beleértve a másodlagos mérgezésre vonatkozóakat is. E következtetést az alábbiak indokolják:
- a kockázatértékelés kimutatta, hogy nem kell számolni kockázattal. A jelenleg alkalmazandó kockázatcsökkentő intézkedések elégségesnek tekinthetők.

A SZÁRAZFÖLDI ÖKOSZISZTÉMÁVAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetések az alábbiak.

- 2.1. A kockázatok csökkentése érdekében az alább megadott konkrét forgatókönyvek esetében különleges intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:
- a tűzihorganyzás és az elektrolgalvanizálás során megvalósuló expozíció következtében a helyi szárazföldi környezetet érő káros hatásokkal kapcsolatos aggályok.
- 2.2. A fenti 2.1. pontban felsoroltakat kivéve, jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy vizsgálatokra vagy a helyi és regionális (a közutak melletti lineáris forrásokkal vagy a talajban történő regionális felhalmozódással kapcsolatos) forgatókönyvek szerint jelenleg alkalmazandókon felüli kockázatcsökkentő intézkedésekre, beleértve a másodlagos mérgezésre vonatkozóakat is. E következtetést az alábbiak indokolják:
- a kockázatértékelés kimutatta, hogy nem kell számolni kockázattal. A jelenleg alkalmazandó kockázatcsökkentő intézkedések elégségesnek tekinthetők.

A SZENNYVÍZKEZELŐ ÜZEMEKBEN LÉVŐ MIKROORGANIZMUSOKKAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetések az alábbiak.

- 3.1. A kockázatok csökkenteni kell néhány, de nem valamennyi helyi forgatókönyv esetében. E következtetést az alábbiak indokolják:
- egyes cinkgyártó létesítményekből, valamint egyes tűzihorganyzást, elektrolgalvanizálást, sárgarézgyártást és nagy nyomású öntéshez használt ötvözetek előállítását folytató cinkfeldolgozó létesítményekből származó expozíció következtében a szennyvízkezelő üzemekben lévő mikroorganizmusokat érő káros hatásokkal kapcsolatos aggályok.
- 3.2. A fenti 3.1. pontban felsoroltakat kivéve, jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy vizsgálatokra vagy a helyi forgatókönyvek szerintieken felüli kockázatcsökkentő intézkedésekre. E következtetést az alábbiak indokolják:
- a kockázatértékelés kimutatta, hogy nem kell számolni kockázattal. A jelenleg alkalmazandó kockázatcsökkentő intézkedések elégségesnek tekinthetők.

A KOCKÁZATCSÖKKENTÉSRE IRÁNYULÓ STRATÉGIA

A KÖRNYEZET tekintetében

kívánatos lenne:

- a 2008/1/EK irányelvvel ⁽¹⁾ és a 2000/60/EK irányelvvel ⁽²⁾ összhangban megfontolni, hogy szükség van-e további kockázatkezelési intézkedésekre a gyártott vagy importált anyagoktól eltérő forrásokból (például természetes forrásokból, bányászati tevékenységből, múltbeli szennyezésekből és más cinkvegyületek felhasználásából) származó cink tekintetében, amely a kockázatcsökkentési stratégia szerint jelentősen hozzájárul a vízi szegmensbe történő cinkkibocsátáshoz,
- a 2008/1/EK irányelv szerinti engedélyezés és ellenőrzés megkönnyítése érdekében belefoglalni a cinket „a rendelkezésre álló legjobb technológiákra” vonatkozó, jelenleg előkészítés alatt álló iránymutatásba.

⁽¹⁾ HL L 24., 2008.1.29., 8. o.

⁽²⁾ HL L 327., 2000.12.22., 1. o.

2. RÉSZ

CAS-szám: 7646-85-7

Einecs-szám: 231-592-0

Szerkezeti képlet:	ZnCl ₂
Einecs-megnevezés:	Cink-klorid
IUPAC-név:	Cink-klorid
Referens tagállam:	Hollandia
Besorolás (*):	Xn; R22 C; R34 N; R50-53

A kockázatértékelés a Bizottsághoz a referens tagállam által eljuttatott kockázatértékelési jelentésben leírt, az Európai Közösségben előállított vagy oda importált anyag életciklusával összefüggő gyakorlati módszereken alapul. A kockázatbecslés a fémekre vonatkozó, korszerű módszertan szerint és a létező anyagok kockázatainak becsléséről szóló 1488/94/EK rendelet alkalmazását segítő kockázatértékelésről szóló technikai útmutatóval összhangban készült.

A rendelkezésre álló információk alapján a kockázatértékelés megállapította, hogy az Európai Közösségben az anyagot főként a vegyiparban, galvanizáláshoz, akkumulátorok és mezőgazdasági vegyszerek gyártásához (gombaölőszerek) használják. A nyomda- és a festékiparban is használatos. A nanoanyagként történő felhasználása nem került értékelésre.

KOCKÁZATÉRTÉKELÉS

A. Emberi egészség

A MUNKAVÁLLALÓKKAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

a kockázatok csökkentése érdekében különleges intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a cink-klorid gyártása során megvalósuló inhalációs expozíció következményeként bekövetkező légzőszervi irritációval kapcsolatos aggályok.

A FOGYASZTÓKKAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

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

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

AZ ANYAG KÁROSÍTÓ HATÁSÁT KÖRNYEZETI HATÁSKÉNT ELSZENVEDŐ EMBEREKKEL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

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

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

(*) 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., 3. o.) állapította meg.

AZ EMBERI EGÉSSZÉGEL (fiziko-kémiai tulajdonságokkal)

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

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

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

B. Környezet

A megadott következtetések csak a helyi forgatókönyvekre vonatkoznak. Érvényesek továbbá a cinkre (Einecs-szám: 231-175-3) vonatkozó kockázatértékelésben megállapított, a környezetet érintő regionális szintű kockázatokra vonatkozó következtetések.

A LÉGKÖRREL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

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

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

A VÍZI ÖKOSZISZTÉMÁVAL (BELEÉRTVE AZ ÜLEDÉKET)

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetések az alábbiak.

1.1. A kockázatok csökkentése érdekében különös intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- egy helyszínen történő termelés, valamint a festék- és tintagyártás során megvalósuló expozíció következtében a helyi vízi környezetet érő káros hatásokkal kapcsolatos aggályok. Egy termelő létesítmény esetében nem merült fel közvetlen aggály, azonban a potenciális, helyi szintű kockázatot nem lehet kizárni, mert lehetséges, hogy a cink regionális természetes koncentrációja magas,
- három helyszínen történő termelés során, valamint a vegyiparban (feldolgozás), az akkumulátorok gyártásában (feldolgozás) és a festék- és tintagyártásban (előállítás és feldolgozás) történő felhasználás során megvalósuló helyi expozíció következtében az üledéklakó élőlényeket érő káros hatásokkal kapcsolatos aggályok. Számos termelő létesítmény és feldolgozással kapcsolatos forgatókönyv esetében nem merült fel közvetlen aggály, azonban a potenciális, helyi szintű kockázatot nem lehet kizárni, mert lehetséges, hogy a cink regionális természetes koncentrációja magas.

1.2. A fenti 1.1. pontban felsoroltakat kivéve, jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy vizsgálatokra vagy a helyi forgatókönyvek szerint jelenleg alkalmazandókon felüli kockázatsökkentő intézkedésekre, beleértve a másodlagos mérgezésre vonatkozóakat is. E következtetést az alábbiak indokolják:

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

A SZÁRAZFÖLDI ÖKOSZISZTÉMÁVAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetések az alábbiak.

2.1. A kockázatok csökkentése érdekében különleges intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a vegyiparban (feldolgozás), valamint a festék- és tintagyártás (előállítás és feldolgozás) során megvalósuló expozíció következtében a helyi szárazföldi környezetet érő káros hatásokkal kapcsolatos aggályok.

2.2. A fenti 2.1. pontban felsoroltakat kivéve, jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy vizsgálatokra vagy a helyi forgatókönyvek szerint jelenleg alkalmazandókon felüli kockázatsökkentő intézkedésekre, beleértve a másodlagos mérgezésre vonatkozóakat is. E következtetést az alábbiak indokolják:

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

A SZENNYVÍZKEZELŐ ÜZEMEKBEN LÉVŐ MIKROORGANIZMUSOKKAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

3.1. A kockázatokat csökkenteni kell. E következtetést az alábbiak indokolják:

- három helyszínen történő termelés során, valamint a festék- és tintagyártásban (előállítás és feldolgozás) történő felhasználás során megvalósuló expozíció következtében a szennyvízkezelő üzemekben lévő mikroorganizmusokat érő káros hatásokkal kapcsolatos aggályok.

3.2. A fenti 3.1. pontban felsoroltakat kivéve, jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy vizsgálatokra vagy a helyi forgatókönyvek szerint jelenleg alkalmazandókon felül kockázatsökkentő intézkedésekre. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a kockázateértékelés kimutatta, hogy nem kell számolni kockázattal. A jelenleg alkalmazandó kockázatsökkentő intézkedések elégségesnek tekinthetők.

A KOCKÁZATCSÖKKENTÉSRE IRÁNYULÓ STRATÉGIA

A MUNKAVÁLLALÓK tekintetében

A munkavállalók védelmére vonatkozó jelenleg hatályos közösségi szintű jogszabályok általánosságban úgy tekinthetők, mint amelyek megfelelő keretet nyújtanak az cink-klorid kockázatainak a szükséges mértékre való csökkentése tekintetében; e jogszabályokat tehát alkalmazni kell.

A KÖRNYEZET tekintetében

kívánatos:

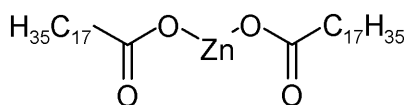
- a 2008/1/EK irányelvvel ⁽¹⁾ és a 2000/60/EK irányelvvel ⁽²⁾ összhangban megfontolni, hogy szükség van-e további kockázatkezelési intézkedésekre a gyártott vagy importált anyagoktól eltérő forrásokból (például természetes forrásokból, bányászati tevékenységből, múltbeli szennyezésekből és más cinkvegyületek felhasználásából) származó cink tekintetében, amely a kockázatsökkentési stratégia szerint jelentősen hozzájárul a vízi szegmensbe történő cinkkibocsátáshoz,
- a 2008/1/EK irányelv szerinti engedélyezés és ellenőrzés megkönnyítése érdekében belefoglalni a cink-kloridot „a rendelkezésre álló legjobb technológiákra” vonatkozó, jelenleg előkészítés alatt álló iránymutatásba.

3. RÉSZ

CAS-szám: 557-05-1 és
91051-01-3 ⁽³⁾

Einecs-szám: 209-151-9 és
293-049-4

Szerkezeti képlet:



Einecs-megnevezés:

Cink-disztearát

IUPAC-név:

Cink-dioktadekanoát

Referens tagállam:

Hollandia

Besorolás:

Nincs besorolva

A kockázateértékelés a Bizottsághoz a referens tagállam által eljuttatott kockázateértékelési jelentésben leírt, az Európai Közösségben előállított vagy oda importált anyag életciklusával összefüggő gyakorlati módszereken alapul. A kockázatebecslés a fémekre vonatkozó, korszerű módszertan szerint és a létező anyagok kockázatainak becsléséről szóló 1488/94/EK rendelet alkalmazását segítő kockázateértékelésről szóló technikai útmutatóval összhangban készült.

⁽¹⁾ HL L 24., 2008.1.29., 8. o.

⁽²⁾ HL L 327., 2000.12.22., 1. o.

⁽³⁾ A kereskedelmi forgalomba hozatal céljából előállított sztearinsav minden esetben a kémiai elnevezés szerinti sztearinsav (C₁₈) és palmitinsav (C₁₆) elegye. Gyakorlatilag a 91051-01-3 CAS-számon nyilvántartott „zsírsavak, C₁₆₋₁₈” cink sók” pontosabb megnevezése lenne a kereskedelmi célú cink-sztearát, de ez a név csak az Einecs-ben szerepel, a CAS-ban nem. Erre tekintettel van megemlítve a 91051-01-3 CAS-szám is.

A rendelkezésre álló információk alapján a kockázatértékelés megállapította, hogy az Európai Közösségben az anyagot főként a polimergyártásban használják stabilizáló vegyületként, kenőanyagként, öntvénylazítóként és gumifénytelenítő anyagként.

Emellett a festékek, lakkok és mázóanyagok gyártásához csiszoló- és fénytelenítő anyagként, az építőiparban a beton vízhatlanításához, a papír-, cellulóz-, karton- és textiliparban vízhatlanító anyagként, a kozmetikai és gyógyszeriparban, a vegyiparban és a fémiparban, valamint egyéb célból is használják. A nanoanyagként történő felhasználása nem került értékelésre.

KOCKÁZATÉRTÉKELÉS

A. Emberi egészség

A MUNKAVÁLLALÓKKAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

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

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

A FOGYASZTÓKKAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

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

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

AZ ANYAG KÁROSÍTÓ HATÁSÁT KÖRNYEZETI HATÁSKÉNT ELSZENVEDŐ EMBEREKKEL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

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

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

AZ EMBERI EGÉSSZÉGGEL (fiziko-kémiai tulajdonságokkal)

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

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

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

B. Környezet

A megadott következtetések csak a helyi forgatókönyvekre vonatkoznak. Érvényesek továbbá a cinkre vonatkozó (Einecs-szám: 231-175-3) kockázatértékelésében megállapított, a környezetet érintő regionális szintű kockázatokra vonatkozó következtetések.

A LÉGKÖRREL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

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

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

A VÍZI ÖKOSZISZTÉMÁVAL (BELEÉRTVE AZ ÜLEDÉKET)

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetések az alábbiak.

1.1. A kockázatok csökkentése érdekében különös intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a textiliparban (előállítás), a papír-, cellulóz- és kartoniparban (előállítás), a fémek öntésében, finomításában és feldolgozásában (feldolgozás), valamint más iparágaknál az előállításban és a feldolgozásban történő felhasználás során megvalósuló expozíció következtében a helyi vízi környezetet érő káros hatásokkal kapcsolatos aggályok. Számos termelő létesítmény és feldolgozással kapcsolatos forgatókönyv esetében nem merült fel közvetlen aggály, azonban a potenciális, helyi szintű kockázatot nem lehet kizárni, mert lehetséges, hogy a cink regionális természetes koncentrációja magas,
- két helyszínen történő termelés során, valamint a burkolóanyagok gyártásában (előállítás és ipari felhasználás), a textiliparban (előállítás és feldolgozás), a papír-, cellulóz- és kartoniparban (előállítás és feldolgozás), a fémek öntésében, finomításában és feldolgozásában (feldolgozás), a más iparágaknál az előkészítésben és a feldolgozásban, valamint a személyes és háztartási céllal (előállítás) történő felhasználás során megvalósuló helyi expozíció következtében az üledéklakó élőlényeket érő káros hatásokkal kapcsolatos aggályok. Számos termelő létesítmény és feldolgozással kapcsolatos forgatókönyv esetében nem merült fel közvetlen aggály, azonban a potenciális, helyi szintű kockázatot nem lehet kizárni, mert lehetséges, hogy a cink regionális természetes koncentrációja magas.

1.2. A fenti 1.1. pontban felsoroltakat kivéve, jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy vizsgálatokra vagy a helyi forgatókönyvek szerint jelenleg alkalmazandókon felüli kockázatcsökkentő intézkedésekre, beleértve a másodlagos mérgezésre vonatkozóakat is. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a kockázateértékelés kimutatta, hogy nem kell számolni kockázattal. A jelenleg alkalmazandó kockázatcsökkentő intézkedések elégségesnek tekinthetők.

A SZÁRAZFÖLDI ÖKOSZISZTÉMÁVAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetések az alábbiak.

2.1. A kockázatok csökkentése érdekében különleges intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a vegyipari és „egyéb” iparágak által történő feldolgozás során megvalósuló expozíció következtében a helyi szárazföldi környezetet érő káros hatásokkal kapcsolatos aggályok.

2.2. A fenti 2.1. pontban felsoroltakat kivéve, jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy vizsgálatokra vagy a helyi forgatókönyvek szerint jelenleg alkalmazandókon felüli kockázatcsökkentő intézkedésekre, beleértve a másodlagos mérgezésre vonatkozóakat is. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a kockázateértékelés kimutatta, hogy nem kell számolni kockázattal. A jelenleg alkalmazandó kockázatcsökkentő intézkedések elégségesnek tekinthetők.

A SZENNYVÍZKEZELŐ ÜZEMEKBEN LÉVŐ MIKROORGANIZMUSOKKAL

kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

3.1. A kockázatokat csökkenteni kell. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a vegyiparban (feldolgozás), a textiliparban (előállítás), a papír-, cellulóz- és kartoniparban (előállítás), a fémek öntésében, finomításában és feldolgozásában (feldolgozás), valamint a más iparágaknál az előállításban és feldolgozásban történő felhasználás során megvalósuló expozíció következtében a szennyvízkezelő üzemekben lévő mikroorganizmusokat érő káros hatásokkal kapcsolatos aggályok.

3.2. A fenti 3.1. pontban felsoroltakat kivéve, jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy vizsgálatokra vagy a helyi forgatókönyvek szerint jelenleg alkalmazandókon felüli kockázatcsökkentő intézkedésekre. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a kockázateértékelés kimutatta, hogy nem kell számolni kockázattal. A jelenleg alkalmazandó kockázatcsökkentő intézkedések elégségesnek tekinthetők.

A KOCKÁZATCSÖKKENTÉSRE IRÁNYULÓ STRATÉGIA

A KÖRNYEZET tekintetében

kívánatos:

- a 2008/1/EK irányelvvel ⁽¹⁾ és a 2000/60/EK irányelvvel ⁽²⁾ összhangban megfontolni, hogy szükség van-e további kockázatkezelési intézkedésekre a gyártott vagy importált anyagoktól eltérő forrásokból (például természetes forrásokból, bányászati tevékenységből, múltbeli szennyezésekből és egyéb cinkvegyületek felhasználásából) származó cink tekintetében, amely a kockázatcsökkentési stratégia szerint jelentősen hozzájárul a vízi szegmensbe történő cinkkibocsátáshoz,
- a 2008/1/EK irányelv szerinti engedélyezés és ellenőrzés megkönnyítése érdekében belefoglalni a cink-diszterátot „a rendelkezésre álló legjobb technológiákra” vonatkozó, jelenleg előkészítés alatt álló iránymutatásba.

⁽¹⁾ HL L 24., 2008.1.29., 8. o.

⁽²⁾ HL L 327., 2000.12.22., 1. o.