

A80

Verzió 1.1

MSDS szám: H53686

Felülvizsgálat dátuma:
19.01.2015

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Márkanév : A80

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása: töltő, bevonó anyag

Javasolt felhasználási korlátozások: Kizárólag ipari létesítményekben és szakmai felhasználó által használható.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Roberlo s.a.
Ctra. Nacional II, Km. 706,5 17457 Riudellots de la Selva
ES
Telefon: +34-972-478-060
Telefax: +34-972-477-394
Email: msds@roberlo.com

Forgalmazó: Roberlakk Kft.
2000 Szentendre, Mandula u. 3707 hrsz.
Telefon: +36-70-881-1570
Email: roberlakk@freemail.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi információ: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói szolgálat (ETTSZ)
cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Telefon: éjjel nappal hívható telefonszám: 06-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 2. Osztály

Rákkeltő hatás

Akut toxicitás, 4. Osztály

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció,

1. Osztály

Bőrirritáció, 2. Osztály

Szemirritáció, 2. Osztály

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H332: Belélegezve ártalmas.

H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.

H315: Bőrirritáló hatású

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Tűzveszélyes

Ártalmas

R11: Tűzveszélyes.

R20: Belélegezve ártalmas.

R48/20: Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R36/38: Szem- és bőrizgató hatású.

R63: A születendő gyereket károsítja.

Irritatív

Szaporodást károsító, 3. Osztály

2.2 Címkézési elemek

A80

Verzió 1.1

MSDS szám: H53686

Felülvizsgálat dátuma:
19.01.2015

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H332 Belélegezve ártalmas.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P260 A gőzök belélegzése tilos.

Beavatkozás:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Tárolás:

P403 Jól szellőző helyen tárolandó.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén: sztirol

További címkézés:

EUH208 Allergiás reakciót válthat ki. Tartalmaz: cobalt bis(2-ethylhexanoate)

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban. Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag: Nincs információ.

3.2 Keverékek

Kémiai természet: Keverék

Festék

Veszélyes komponensek

A80

Verzió 1.1

MSDS szám: H53686

Felülvizsgálat dátuma:
19.01.2015

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
sztirol	100-42-5 202-851-5 01- 2119457861-32	R10 Repr.Cat.3; R63 Xn; R20-R48/20 Xi; R36/38	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361d STOT RE1; H372	>= 20- < 25
etil-acetát	141-78-6 205-500-4 01- 2119475103-46	F;R11 Xi; R36 R66 R67	Flam.Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE3; H336	>= 5 - < 10
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7 205-250-6 01- 2119524678-29	N; R50/53-R62- R43-R66	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Repr.1; H361f Aquatic Acute1; H400 Aquatic	>=0,1 - < 0,25%
hidrokinon	123-31-9 240-617-8	Carc.Cat.3; R40 Mut.Cat. 3; R68 Xn; R22 Xi;R41 R43 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Muta. 2; H341 Carc.2;H351 Aquatic Acute 1; H400	<0,02

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

A veszélyes területet el kell hagyni.

Orvoshoz kell fordulni.

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén:

Friss levegőre kell menni.

Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.

Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén:

A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.

A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

A nem sérült szemet védeni kell.

Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.

Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.

Hánytatni tilos.

Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

A80

Verzió 1.1

MSDS szám: H53686

Felülvizsgálat dátuma:
19.01.2015

Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek:

Belélegezve a következő tüneteket okozhatja:

Fejfájás

Szédülés

Kimerültség

Gyengeség

Bőrrel érintkezve a következő tüneteket okozhatja:

Vörösség

Lenyelve a következő tüneteket okozhatja:

Hasi fájdalom

Émelygés

Hányás

Hasmenés

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Alkoholnak ellenálló hab

Szén-dioxid(CO2)

Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során: Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

Veszélyes égéstermékek: Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk: Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani, minden gyújtóforrást el kell távolítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A győzők a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: A termék nem engedhető csatornába. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A80

Verzió 1.1

MSDS szám: H53686

Felülvizsgálat dátuma:
19.01.2015

Szennyezés-mentesítés módszerei: A kifolyt anyagot nem égethető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni (pl. homok, föld, diatómaföld), megsemmisítésre tartályba kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyhelyzet esetén a sürgősségi kapcsolatot az 1. pontban találja. Kezelési és tárolási információkat a 7. pontban találja. Az expozíció ellenőrzésével/egyéni védelemmel kapcsolatos információkat a 8. pontban találja. Az ártalmatlanítási szempontokat a 13. pont alatt találja.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok: A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt). Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. A tartályt csak elszívó fülke alatt lehet kinyitni. Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez: Az aeroszol képződést el kell kerülni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Egészségügyi intézkedések: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények: Tilos a dohányzás. Hűvös helyen kell tárolni. Jól szellőztetett helyen kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

Tárolási időszak: 12 hónap

Egyéb adatok: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok): Ennél a termékénél nincs egyéb óvintézkedés a már jelzettekén kívül.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyi légtérben a megengedett határérték betartása szükséges.

Munkahelyi levegőben megengedett határérték (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Talc	14807-96-6	AK-érték (respirabilis por)	2 mg/m ³	HU OEL
sztírol	100-42-5	AK-érték	50 mg/m ³	HU OEL
További információk	Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom).			
sztírol	100-42-5	CK-érték	50mg/m ³	HU OEL
További információ	Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom).			
sztírol	100-42-5	TWA	20 ppm 85 mg/m ³	
sztírol	100-42-5	STEL	40 ppm 170 mg/m ³	

A80

Verzió 1.1

MSDS szám: H53686

Felülvizsgálat dátuma:
19.01.2015

etil-acetát	141-78-6	AK-érték	1.400 mg/m ³	HU OEL
További információ	Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
etil-acetát	141-78-6	CK-érték	1.400 mg/m ³	HU OEL
További információ	Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet):

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
	100-42-5	mandulasav: 1000mg/g kreatinin (húgyhólyag)	műszak után, munkahét végén	HU BAT
		mandulasav: 740mikromol/mmo I kreatinin (kerekített értékek) (húgyhólyag)	műszak után, munkahét végén	HU BAT

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

sztírol :

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú – szervezeti hatások

Érték: 85 mg/m³

etil-acetát:

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú – szervezeti hatások

Érték: 734 mg/m³

cobalt bis(2-ethylhexanoate) :

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások

Érték: 0,2351 mg/m³

1,4-dihidroxi-benzén:

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Érték: 1 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók

A80

Verzió 1.1

MSDS szám: H53686

Felülvizsgálat dátuma:
19.01.2015

Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 7,00 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem:

Szemmosó palack tiszta vízzel. Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem:

Oldószerálló kesztyű. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Bőr- és testvédelem:

Át nem eresztő védőruha. A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme:

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők: paszta

Szín: halványszürke

Szag: jellegzetes

pH-érték: nem alkalmazható

Olvadáspont/olvadási tartomány: nem alkalmazható

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: 77,1 °C (7,6 hPa)

Lobbanáspont: 9 °C

Módszer: ISO 1523, zárt téri Setaflash

Felső robbanási határ: 8,1 %(V) (25 °C)

Alsó robbanási határ: 1,5 %(V) (25 °C)

Gőznyomás: 29,7 hPa (20 °C), 158 hPa (50 °C)

Sűrűség: 1,50 g/cm³ (20 °C)

Módszer: ISO 2811-1

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság: nem elegyedő

Öngyulladás hőmérséklet: 486 °C

Viszkózitás

Dinamikus viszkózitás: 150.000 mPa.s (20 °C)

Módszer: ISO 2555

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A80

Verzió 1.1

MSDS szám: H53686

Felülvizsgálat dátuma:
19.01.2015

Veszélyes reakciók: A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak. Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Oxidálószerekkel összeférhetetlen. Savak. Bázisok. Aminok. Polimerizáció iniciátorok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át: Akut toxicitási érték : >5.000 mg/kg

Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés: Akut toxicitási érték : 10 - 20 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Vizsgálati légkör: gőz

Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés: Akut toxicitási érték : >2.000 mg/kg

Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

sztírol:

Akut toxicitás, szájon át: LD50 orális (patkány): 2.650 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés: LC50 (patkány): 11,8 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át: LD50 (nyúl): 2.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

etil-acetát:

Akut toxicitás, szájon át: LD50 orális (patkány): 5.620 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés: LC50 (patkány): 44 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át: LD50 (nyúl): 18.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Akut toxicitás, szájon át: LD50 orális (patkány): 3.129 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át: LD50 (patkány): 2.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

hidrokinon:

Akut toxicitás, szájon át: LD50 orális (patkány): 320 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át: LD50 (nyúl): 2.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Eredmény: Bőrirritáció

A80

Verzió 1.1

MSDS szám: H53686

Felülvizsgálat dátuma:
19.01.2015

Megjegyzések: Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések: A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

Csírasejt-mutagenitás-Becslés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Termék:

Reprodukciós toxicitás -Becslés: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Becslés: Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 1. kategória.

Belégzési toxicitás

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

További információk

Termék:

Megjegyzések: Az oldószerek a bőrt zsirtalaníthatják.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

sztirol:

Toxicitás halakra: LC50 (Hal): 9 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 4,7 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra: EC50 (Algae): 1,4 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

etil-acetát:

Toxicitás halakra: LC50 (Hal): 212 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 164 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra: EC50 (Algae): 100 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

A80

Verzió 1.1

MSDS szám: H53686

Felülvizsgálat dátuma:
19.01.2015

Toxicitás halakra: LC50 (Hal): 175 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás algákra: EC50 (Algae): 0,14 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

hidrokinon:

Toxicitás halakra: LC50 (Hal): 0,044 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,090 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra: EC50 (Algae): 0,33 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások

Termék: Környezeti sors és terjedési utak: Nincs adat

További ökológiai információ: Erről a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék: A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Szennyezett csomagolás: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

A termék maradékainak és a csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. (lásd 15. pont)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezetre veszélyes

A80

Verzió 1.1

MSDS szám: H53686

Felülvizsgálat dátuma:
19.01.2015

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : Nem veszélyes áru

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

SEVESO II - Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/98/EK tanácsi irányelv módosításáról

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
7b	Tűzveszélyes	5.000 t	50.000 t
13	Kőolajtermékek: (a) Motorbenzin és nafta (b) kerozinok (sugárhajtómű- üzemanyagokat is beleértve), (c) gázolajok (a diesel üzemanyagot, a háztartási fűtőolajokat és a gázolajkeverékeket is beleértve)	2.500 t	25.000 t
Illékony szerves vegyületek: 2004/42/EK irányelv: Egyéb szabályozások:	172 g/l (540 g/l) 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól		

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az R-mondatok teljes szövege

R10 Kevésbé tűzveszélyes.

R11 Tűzveszélyes.

R22 Lenyelve ártalmas.

R20 Belélegezve ártalmas.

R36 Szemizgató hatású.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R62 A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilitásra) ártalmas lehet.

A80

Verzió 1.1

MSDS szám: H53686

Felülvizsgálat dátuma:
19.01.2015

R63 A születendő gyermeket károsíthatja.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
R68 Maradandó egészségkárosodást okozhat.

A H-mondatok teljes szövege

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmatlan.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okozhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmatlan.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Ebben a biztonsági adatlapban közölt információk a kiállítás dátumában meglévő legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint készültek. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra, ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.