

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : Korsolex plus

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználásaAz anyag/keverék felhasználása : Beltéri használat
Fertőtlenítőszeres és általános biocid hatású termékek, További információkat a termék technikai adatlapján talál.

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiGyártó, importáló, szállító : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60HARTMANN-RICO Hungária Kft.
2051 Biatorbágy
Budapark
Paul Hartmann u. 8
Hungary

Felelős osztály : Timea.Vajda@hartmann.info

1.4 Sürgősségi telefonszámSürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
24h-tel: 06-80-20-11-99**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**

Kis mértékben tűzveszélyes

Maró

Ártalmas

Környezetre veszélyes

R10: Kevésbé tűzveszélyes.

R34: Égési sérülést okoz.

R22: Lenyelve ártalmas.

R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés az EK Irányelvek alapján: 1999/45/EK**

Veszélyességi jelek



Maró

Környezetre
veszélyes

R - mondat(ok)

: R10
R22Kevésbé tűzveszélyes.
Lenyelve ártalmas.

	R34	Égési sérülést okoz.
	R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
S-mondat(ok)	: S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
	S36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
	S45	Baleset vagy roszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
	S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

7173-51-5

didecildimetil-ammónium-klorid

2372-82-9

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
didecildimetil-ammónium-klorid	7173-51-5 230-525-2	C; R34 Xn; R22 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin	2372-82-9 219-145-8	C; R35 Xn; R22-R48/22 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 2; H373	>= 5 - < 10
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 10
etán-1,2-diol	107-21-1 203-473-3	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	< 10

Alcohols, C12-14. ethoxylated	68439-50-9	Xn; R22-R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5
Fatty acids, C8-10, compds. with 2,2'-[[3-[(2-hydroxyethyl)amino]propyl]imino]bis[ethanol] N-(C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl) deriv	95465-87-5 306-002-0	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Azonnal orvost kell hívni.
- Belégzés esetén : A reakcióból származó füst belégzése esetén azonnal friss levegőre kell menni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű langyos vízzel kell kiöblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percen keresztül.
- Lenyelés esetén : A száját ki kell öblíteni.
Hánytatni tilos.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

nincs adat

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

nincs adat

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a környezetbe engedni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékéltelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A munkaadatot úgy kell elkészíteni, ahogy a címké(ke)n és/vagy a felhasználási utasításokban meg van adva.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. Ételtől és italtól távol kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. Szorosan lezárva kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől és italtól távol kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
propán-2-ol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
További információk	: b: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).				
propán-2-ol	67-63-0	CK-érték	2.000 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
További információk	: b: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).				
etán-1,2-diol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	: bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe. Indikatív.				
etán-1,2-diol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	: bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe. Indikatív.				
etán-1,2-diol	107-21-1	AK-érték	52 mg/m ³	2011-12-22	HU OEL
További információk	: b: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. 91/322/EGK irányelvben közölt érték. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).				
etán-1,2-diol	107-21-1	CK-érték	104 mg/m ³	2011-12-22	HU OEL
További információk	: b: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. 91/322/EGK irányelvben közölt érték. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).				

DNEL

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

: Felhasználás: Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Érték: 888 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: Belégzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Érték: 500 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
 Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Érték: 319 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók
 Expozíciós útvonal: Belégzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Érték: 89 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
 Expozíciós útvonal: Lenyelés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Érték: 26 mg/kg

PNEC
 propán-2-ol (CAS: 67-63-0) : Édesvíz
 Érték: 140,9 mg/l

Tengervíz
 Érték: 140,9 mg/l

Édesvízi üledék
 Érték: 552 mg/kg

Tengeri üledék
 Érték: 552 mg/kg

Talaj
 Érték: 28 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Teljes érintkezés esetén: Nitril-kaucsuk

Anyag : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
 Áttörési idő : > 480 min
 Kesztyű vastagság : 0,4 mm
 Védő index : 6. Osztály
 : Peha-soft nitrile guard

Kilocsanás miatti érintkezésnél: Nitril-kaucsuk

Anyag : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
 Áttörési idő : 8 min
 Kesztyű vastagság : 0,1 mm
 Védő index : 6. Osztály
 : Peha-soft nitrile fino

Bőr- és testvédelem : Könnyű védőruha

Védelmi intézkedések : Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a környezetbe engedni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: zöldeskék
Szag	: kellemes
Szagküszöbérték	: nincs adat
pH-érték	: 9,5, a 20 °C
Olvadáspont/olvadási tartomány	: nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: nem meghatározott
Lobbanáspont	: 44 °C
Párolgási sebesség	: nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: nem öngyulladó
Égési sebesség	: nincs adat
Alsó robbanási határ	: nincs adat
Felső robbanási határ	: nincs adat
Gőznyomás	: nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: nincs adat
Relatív sűrűség	: nincs adat
Sűrűség	: 1,01 g/cm ³ a 20 °C
Vízben való oldhatóság	: teljesen elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: nincs adat
Hőbomlás	: nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: nincs adat

9.2 Egyéb információk

Vezetőképesség : nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Semmi előre nem látható.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő.
Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Semmi.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

nincs adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék**

Akut toxicitás, szájon át : nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés : nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : nincs adat

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak) : nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Eredmény: Maró

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Eredmény: Maró

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Eredmény: Nem okoz légzési túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás	: nincs adat
In vivo genotoxicitás	: nincs adat
Rákkeltő hatás	: Az információ nem áll rendelkezésre.
Reprodukciós toxicitás	: Az információ nem áll rendelkezésre.
Teratogenitás	: Az információ nem áll rendelkezésre.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Megjegyzések: nincs adat
Ismételt dózis toxicitás	: Megjegyzés: Az információ nem áll rendelkezésre.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Megjegyzések: nincs adat

Komponensek:**didecildimetil-ammónium-klorid (CAS: 7173-51-5) :**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : 500 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becült akut toxicitási érték

LD50 orális patkány: 238 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül nyúl: 3.342 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Faj: nyúl
Eredmény: 3 perc vagy rövidebb expozíció után maró hatású

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (CAS: 2372-82-9) :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: 238 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül patkány: > 600 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Faj: nyúl
Expozíciós idő: 3 min
Eredmény: 3 perc vagy rövidebb expozíció után maró hatású
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Vizsgálati módszer: Buehler Test
Faj: tengerimalac
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás : Típus: Ames vizsgálat

	Eredmény: negatív Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 471
Ismételt dózis toxicitás	: patkány: NOAEL: 8 mg/kg Felhasználási út: Orális Expozíciós idő: 90 d kutyák: NOAEL: 18 mg/kg Felhasználási út: Orális Expozíciós idő: 90 d patkány: NOAEL: 14 mg/kg Felhasználási út: Bőr Expozíciós idő: 90 d
propán-2-ol (CAS: 67-63-0) :	
Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális patkány: > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 patkány: > 20 mg/l Expozíciós idő: 8 h
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül nyúl: > 2.000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Szemirritáció
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Vizsgálati módszer: Buehler Test Faj: tengerimalac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Csírasejt-mutagenitás	
In vitro genotoxicitás	: Típus: Ames vizsgálat metabolikus aktiválással vagy anélkül Eredmény: negatív
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1) :	
Akut toxicitás, szájon át	: Akut toxicitási érték : 500 mg/kg Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték LD50 orális patkány: > 300 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül nyúl: 9.530 mg/kg

Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9) :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: 1.500 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Eredmény: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Eredmény: Tartósan károsítja a szemet

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5) :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül nyúl: > 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Faj: nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritációSúlyos szemkárosodás/szemirritáció : Faj: nyúl
Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat.Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Vizsgálati módszer: Maximisation Test
Faj: tengerimalac
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.**Fatty acids, C8-10, compds. with 2,2'-[[3-[(2-hydroxyethyl)amino]propyl]imino]bis[ethanol] N-(C14-18 and C16-18-unsatd. alkyl) deriv (CAS: 95465-87-5) :**Bőrkorrózió/bőrirritáció : Faj: nyúl
Eredmény: BőrirritációSúlyos szemkárosodás/szemirritáció : Faj: nyúl
Eredmény: Szemirritáció**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : nincs adat

Toxicitás algákra : nincs adat

Toxicitás baktériumokra : EC50 (Baktérium): 175 mg/l
Módszer: OECD Test Guideline 209

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : nincs adat

(Krónikus toxicitás)

Komponensek:**didecildimetil-ammónium-klorid (CAS 7173-51-5) :**

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 0,97 mg/l
 Expozíciós idő: 96 h
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): 0,057 mg/l
 Expozíciós idő: 48 h
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,053 mg/l
 Expozíciós idő: 72 h
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező : 10
 Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,010 mg/l
 Expozíciós idő: 21 d
 Faj: Daphnia magna

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (CAS 2372-82-9) :

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,62 mg/l
 Expozíciós idő: 96 h
 Vizsgálati módszer: static test
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 0,41 mg/l
 Expozíciós idő: 96 h
 Vizsgálati módszer: static test
 Módszer: Nincs információ.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): 0,067 mg/l
 Expozíciós idő: 48 h
 Vizsgálati módszer: Rögzítés

Toxicitás algákra : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,050 mg/l
 Expozíciós idő: 96 h
 Vizsgálati módszer: Növekedés gátlás

M-tényező : 10
 Toxicitás baktériumokra : (Baktérium): 16 mg/l
 Expozíciós idő: 3 h
 Vizsgálati módszer: Légzés gátlás
 Módszer: OECD Test Guideline 209

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : 0,022 mg/l
 Expozíciós idő: 21 d
 Faj: Daphnia magna
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

propán-2-ol (CAS 67-63-0) :

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 100 mg/l
 Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
 Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

etán-1,2-diol (CAS 107-21-1) :

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fathead minnow)): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): 41.100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 7 d

Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS 68439-50-9) :

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): > 1 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): > 1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS 69011-36-5) :

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati módszer: flow-through test
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező : 1

Toxicitás baktériumokra : EC50 (Baktérium): 140 mg/l
Vizsgálati módszer: Légzés gátlás

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás**Termék:**

Eloszlás a környezet részei : nincs adat

között

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : nincs adat

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

Adszorbeált szervesen kötött halogének (AOX) : A termék nem tartalmaz szerves halogént.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.
A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
A következő Hulladék kódok csak javaslatok:

Hulladék kód EU : 070601* vizes mosófolyadékok és anyalúgok

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
A tartályt vízzel kell tisztítani.
A kiöblített csomagolóanyagot fel kell ajánlani helyi újra hasznosító szervezeteknek.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

ADR : UN 2924
IMDG : UN 2924
IATA : UN 2924

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (isopropanol, didecyldimethylammonium chloride)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (isopropanol, didecyldimethylammonium chloride)
IATA : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (isopropanol, didecyldimethylammonium chloride)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : 3 (8)
IMDG : 3 (8)
IATA : 3 (8)

14.4 Csomagolási csoport

ADR
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : FC

Veszélyt jelölő számok	: 38
Címkék	: 3 (8)
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 3 (8)
EmS Szám	: F-E, S-C
IATA	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 3 (8)

14.5 Környezetre veszélyes**ADR**

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Marine Pollutant : yes

IATA

Environmentally hazardous : no

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem használható

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

nem használható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás			
96/82/EC	: Korszerűsítés: 2003	Mennyiség1	Mennyiség2
	Kevésbé tűzveszélyes.	5.000 t	50.000 t
	Korszerűsítés: 2003		
	Környezetre veszélyes	100 t	200 t

Bejelentési helyzet

CH INV	: A készítmény olyan anyagokat tartalmaz, amelyek rajta vannak a svájci jegyzéken
US.TSCA	: Nincs rajta a TSCA listán
DSL	: A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.
AICS	: Nem felel meg a listának
NZIoC	: Nem felel meg a listának
ENCS	: Nem felel meg a listának
ISHL	: Nem felel meg a listának
KECI	: Nem felel meg a listának
PICCS	: Nem felel meg a listának
IECSC	: Nem felel meg a listának

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

<u>Illékony szerves vegyületek</u>	: 1999/13/EK irányelv 6,77 %
A mosószerek szabályozása alapján EC 648/2004 (gemäß EU-Detergenzienverordnung EG 648/2004)	: 5 % vagy ennél több de 15 %-nál kevesebb: Nem ionos felületaktív anyagok Egyéb összetevők: Fertőtlenítőszer, Illatszerek Allergének: (R)-p-menta-1,8-dién citronellol

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R11	Tűzveszélyes.
R22	Lenyelve ártalmas.
R34	Égési sérülést okoz.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R36	Szemizgató hatású.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R67	A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövegeBejelentési helyzet

CH INV	: Switzerland. New notified substances and declared preparations
US.TSCA	: Toxic substances control act
DSL	: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA
AICS	: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
NZIoC	: New Zealand Inventory of Chemical Substances
ENCS	: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	: Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory
KECI	: Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory

PICCS : Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
IECSC : China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

A Biztonsági adatlap módosított részei:

- 8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem
- 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. Toxikológiai adatok
- 12. Ökológiai információk
- 15. Szabályozással kapcsolatos információk

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez 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.