

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Korsorex plus

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Vnútročné použitie
Dezinfekčné a všeobecné biocídne prostriedky, Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené len pre profesionálnych užívateľov.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca, dovozca, dodávateľ : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN - RICO spol. s r.o.
Einsteinova 24
851 01 Bratislava
Slovakia
Phone 268 299 170, 268 299 160
Fax 268 299 192
IČ: 31 35 13 61
DIČ: 20 20 30 00 73
IČ DPH: SK 20 20 30 00 73

Zodpovedné oddelenie : kontakt@hartmann.sk, objednávky@hartmann.info

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum, klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava
Slovakia
tel. 254 774 166, fax 254 774 605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

horľavý	R10: Horľavý.
Žieravý	R34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Škodlivý	R22: Škodlivý po požití.
Nebezpečný pre životné prostredie	R50: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa smernice ES: 1999/45/ES

Symboly nebezpečenstva :



Žieravý

Nebezpečný
pre životné
prostredie

R - veta(y)

: R10
R22
R34
R50Horľavý.
Škodlivý po požití.
Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Veľmi toxický pre vodné organizmy.

S-veta(y)

: S26

S36/37/39

S45

S61V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich
vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať
lekársku pomoc.
Noste vhodný ochranný odev a ochranné
prostriedky na oči/ tvár.
V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre,
okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to
možné, ukážte označenie látky alebo zmesi).
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami,
kartou bezpečnostných údajov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

7173-51-5

didecyldimetylamóniumchlorid

2372-82-9

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi****Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia [%]
didecyldimetylamóniumchlorid	7173-51-5 230-525-2	C; R34 Xn; R22 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	>= 10 - < 20
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín	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;	>= 5 - < 10

			H400 STOT SE 2; H373	
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

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri vdýchnutí : Po vdýchnutí výparov z reakcie, preneste ihneď na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Omývajte veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s očami : Ihneď oplachujte veľkým množstvom vlažnej vody i pod viečkami
najmenej 15 minút.
- Pri požití : Vypláchnite si ústa.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

údaje sú nedostupné

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické
informačné stredisko.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

údaje sú nedostupné

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany. Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoboch čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Ušchovávajú ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Pripravte pracovný roztok podľa údajov na etikete(ach) a/alebo v užívateľských návodoch.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami. Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Udržujte tesne uzatvorené.

Návod na obyčajné skladovanie : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
propán-2-ol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m ³	2006-05-10	SK OEL
Ďalšie informácie	: Kategória II: Faktory so systémovými účinkami. Trvanie piku: 15 minút priemerná hodnota. Frekvencia za zmenu: 4. Interval medzi pikmi: 1hodina. Kategória II znamená, že NPEL môže byť krátkodobo prekročený maximálne 2- 8 krát za zmenu. Maximálne trvanie priemernej pikovej expozície nesmie presiahnuť 15 minút 4-krát za zmenu v intervale jednej hodiny medzi pikmi, pričom priemerný NPEL za 8-hodinovú zmenu musí byť dodržaný..				
propán-2-ol	67-63-0	CEIL	1.000 mg/m ³	2006-05-10	SK OEL
Ďalšie informácie	: Kategória II: Faktory so systémovými účinkami. Trvanie piku: 15 minút priemerná hodnota. Frekvencia za zmenu: 4. Interval medzi pikmi: 1hodina. Kategória II znamená, že NPEL môže byť krátkodobo prekročený maximálne 2- 8 krát za zmenu. Maximálne trvanie priemernej pikovej expozície nesmie presiahnuť 15 minút 4-krát za zmenu v intervale jednej hodiny medzi pikmi, pričom priemerný NPEL za 8-hodinovú zmenu musí byť dodržaný..				
etán-1,2-diol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Ďalšie informácie	: koža: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku. Indikatívny.				
etán-1,2-diol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Ďalšie informácie	: koža: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku. Indikatívny.				
etán-1,2-diol	107-21-1	NPEL krátkodobý	40 ppm 104 mg/m ³	2011-11-23	SK OEL
Ďalšie informácie	: K: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu..				
etán-1,2-diol	107-21-1	NPEL priemerný	20 ppm 52 mg/m ³	2011-11-23	SK OEL
Ďalšie informácie	: K: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu..				

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Aktualizácia
propán-2-ol	67-63-0	Acetón: 50 mg/l (Krv)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	2006-05-10
		Acetón: 50 mg/l (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	2006-05-10
		Acetón: (Krv)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	2006-05-10
		Acetón: (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	2006-05-10
		Acetón: (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	2006-05-10
		Acetón: (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	2006-05-10

DNEL

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

: Finálne použitie: Pracovníci
 Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
 Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
 Hodnota: 888 mg/kg

Finálne použitie: Pracovníci
 Spôsoby expozície: Vdychovanie
 Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
 Hodnota: 500 mg/m³

Finálne použitie: Spotrebiteľia
 Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
 Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
 Hodnota: 319 mg/kg

Finálne použitie: Spotrebiteľia
 Spôsoby expozície: Vdychovanie
 Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
 Hodnota: 89 mg/m³

Finálne použitie: Spotrebiteľia
 Spôsoby expozície: Požitie
 Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
 Hodnota: 26 mg/kg

PNEC

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

: Sladká voda
 Hodnota: 140,9 mg/l

Morská voda
 Hodnota: 140,9 mg/l

Sladkovodný sediment
 Hodnota: 552 mg/kg

Morský sediment
 Hodnota: 552 mg/kg

Pôda
Hodnota: 28 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Pri plnom kontakte: Nitrilkaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,4 mm
Index ochrany : Trieda 6
: Peha-soft nitrile guard

Pri kontakte postriekaním: Nitrilkaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.
Doba prieniku : 8 min
Hrúbka rukavíc : 0,1 mm
Index ochrany : Trieda 6
: Peha-soft nitrile fino

Ochrana pokožky a tela : Ľahký ochranný odev.

Ochranné opatrenia : Uistite sa, že zariadenie na výplach očí a bezpečnostná sprcha sa nachádzajú blízko pracoviska.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina
Farba : zelenomodrý
Zápach : príjemný
Prahová hodnota zápachu : údaje sú nedostupné
pH : 9,5, pri 20 °C
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : neurčené

Teplota varu/destilačné rozpätie	: neurčené
Teplota vzplanutia	: 44 °C
Rýchlosť odparovania	: údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: nie je samozápalný
Spaľovacia rýchlosť	: údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	: údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	: údaje sú nedostupné
Tlak pár	: údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: údaje sú nedostupné
Hustota	: 1,01 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	: dokonale miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: údaje sú nedostupné
Tepelný rozklad	: údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	: údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	: údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	: údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	: údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Vodivosť	: údaje sú nedostupné
----------	-----------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Žiadny logicky predvídateľný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnuť : Teplo.
Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnuť : Žiadny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

údaje sú nedostupné

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Produkt

Akútna orálna toxicita : údaje sú nedostupné

Akútna toxicita pri vdýchnutí : údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : údaje sú nedostupné

Akútna toxicita (iné spôsoby podávania lieku) : údaje sú nedostupné

Poleptanie kože/podráždenie kože : Výsledok: Žieravý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Výsledok: Žieravý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu dýchania.

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita in vitro : údaje sú nedostupné

Genotoxicita in vivo : údaje sú nedostupné

Rakovinotvornosť : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Teratogenita : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Poznámky: údaje sú nedostupné

Opakovaná dávková toxicita : Poznámka: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná : Poznámky: údaje sú nedostupné

expozícia

Súčasť:**didecyldimetylamóniumchlorid (CAS: 7173-51-5) :**

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : 500 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

LD50 orálne potkan: 238 mg/kg
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne králik: 3.342 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Druh: králik
Výsledok: Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (CAS: 2372-82-9) :

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne potkan: 238 mg/kg
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne potkan: > 600 mg/kg
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 402

Poleptanie kože/podráždenie kože : Druh: králik
Expozičný čas: 3 min
Výsledok: Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 404

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Skúšobná metóda: Buehlerov test
Druh: morča
Výsledok: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 406

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita in vitro : Typ: Test podľa Ames
Výsledok: negatívny
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 471

Opakovaná dávková toxicita : potkan: NOAEL: 8 mg/kg

Aplikačný postup práce: Orálne
Expozičný čas: 90 d

pes: NOAEL: 18 mg/kg

Aplikačný postup práce: Orálne
Expozičný čas: 90 d

potkan: NOAEL: 14 mg/kg

Aplikačný postup práce: Kožný
Expozičný čas: 90 d

propán-2-ol (CAS: 67-63-0) :

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne potkan: > 2.000 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 potkan: > 20 mg/l
Expozičný čas: 8 h

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne králik: > 2.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Druh: králik
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Druh: králik
Výsledok: Podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Skúšobná metóda: Buehlerov test
Druh: morča
Výsledok: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita in vitro : Typ: Test podľa Ames
s alebo bez aktivácie metabolizmu
Výsledok: negatívny

etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1) :

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : 500 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

LD50 orálne potkan: > 300 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne králik: 9.530 mg/kg

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

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne potkan: 1.500 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Výsledok: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Výsledok: Nevratné účinky na zrak

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

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne potkan: > 2.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne králik: > 2.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie : Druh: králik

kože	Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Druh: králik Výsledok: Riziko vážneho poškodenia očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Skúšobná metóda: Maximalizačný test Druh: morča Výsledok: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

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) :

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Druh: králik Výsledok: Podráždenie pokožky
-------------------------------------	---

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Druh: králik Výsledok: Podráždenie očí
---	---

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Produkt:**

Toxicita pre ryby	: údaje sú nedostupné
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: údaje sú nedostupné
Toxicita pre riasy	: údaje sú nedostupné
Toxicita pre baktérie	: EC50 (Baktéria): 175 mg/l Metóda: OECD Test Guideline 209
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: údaje sú nedostupné

Súčasť:**didecyldimetylamóniumchlorid (CAS 7173-51-5) :**

Toxicita pre ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,97 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,057 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre riasy	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,053 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient	: 10

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,010 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (CAS 2372-82-9) :

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,62 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Skúšobná metóda: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 203

LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 0,41 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Skúšobná metóda: statická skúška
Metóda: Nie sú dostupné žiadne údaje.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,067 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Skúšobná metóda: Imobilizácia

Toxicita pre riasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,050 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Skúšobná metóda: Inhibícia rastu

M-koeficient : 10
Toxicita pre baktérie : (Baktéria): 16 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Skúšobná metóda: Inhibícia dýchania
Metóda: OECD Test Guideline 209

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : 0,022 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

propán-2-ol (CAS 67-63-0) :

Toxicita pre ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h

etán-1,2-diol (CAS 107-21-1) :

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas): > 10.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 41.100 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): > 10.000 mg/l
Expozičný čas: 7 d

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): > 1 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 mg/l

vodné bezstavovce.	Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre riasy	: EC50 (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (sladkovodné riasy)): > 1 mg/l Expozičný čas: 72 h
Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS 69011-36-5) :	
Toxicita pre ryby	: LC50 (<i>Cyprinus carpio</i> (kapor)): 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 96 h Skúšobná metóda: prietoková skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre riasy	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zelené riasy)): 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient	: 1
Toxicita pre baktérie	: EC50 (Baktéria): 140 mg/l Skúšobná metóda: Inhibícia dýchania

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu

12.3 Bioakumulačný potenciál**Produkt:**

Bioakumulácia : údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde**Produkt:**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Produkt:**

Hodnotenie : údaje sú nedostupné

12.6 Iné nepriaznivé účinky**Produkt:**

Adsorbované organicky viazané halogény (AOX) : Výrobok neobsahuje žiadne organické halogénované zlúčeniny.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	: Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a národnými predpismi. Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy. Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:
Európsky katalóg odpadov EU	: 070601* vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
Znečistené obaly	: Vyprázdnite zostávajúci obsah. Vyčistite obal vodou. Vypláchnutý obalový materiál ponúknite miestnemu recyklačnému zariadeniu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN**

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

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 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4 Skupina obalov

ADR	
Skupina obalov	: III
Klasifikačný kód	: FC
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 38
Štítky	: 3 (8)
IMDG	
Skupina obalov	: III
Štítky	: 3 (8)
EmS Číslo	: F-E, S-C
IATA	
Skupina obalov	: III
Štítky	: 3 (8)

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR	
Ekologicky nebezpečný	: áno
IMDG	
Marine Pollutant	: yes

IATA

Environmentally hazardous : no

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nepoužiteľné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Legislatíva o nebezpečnosti významnejších nehôd			
96/82/EC	: Aktualizácia: 2003 Horľavý.	Množstvo1 5.000 t	Množstvo2 50.000 t
	Aktualizácia: 2003 Nebezpečný pre životné prostredie	100 t	200 t

Oznamovací status

CH INV	: Preparát obsahuje látky uvedené v švajčiarskom zozname
US.TSCA	: Neuvedený na zozname TSCA
DSL	: Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.
AICS	: Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC	: Nesúhlasí so zoznamom
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	: Nesúhlasí so zoznamom

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

<u>Prchavé organické zlúčeniny</u>	: Smernica 1999/13/ES 6,77 %
podľa EU predpisu o detergentoch 648/2004	: 5 % alebo viac ale menej ako 15 %: Neiónové povrchovo aktívne látky Iní splnomocnitelia: Dezinfekčné prostriedky, Parfumy Alergény: (R)-1-metyl-4-(propén-2-yl)cyklohexén citronellol

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

ODDIEL 16: Iné informácie**Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3**

R10	Horľavý.
R11	Veľmi horľavý.
R22	Škodlivý po požití.
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R35	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
R36	Dráždi oči.
R36/38	Dráždi oči a pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R48/22	Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.
R50	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Plný text iných skratiekOznamovací status

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

Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:

- 8. Kontroly expozície/ osobná ochrana
- 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti
- 11. Toxikologické informácie
- 12. Ekologické informácie
- 15. Regulačné informácie

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaj

