

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : Korsorex plus

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Vnitřní použití
Desinfekční a obecné biocidní přípravky, Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dovozce, dodavatel : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN - RICO a.s.
Masarykovo náměstí 77
664 71 Veverská Bítýška
Czech Republic
Phone +420 549 456 960
IČO: 44947429, DIČ: CZ 44947429

Odpovědné oddělení : cz.bode@hartmann.info

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel.: (24 hodin denně) 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

Hořlavý	R10: Hořlavý.
Žíravý	R34: Způsobuje poleptání.
Zdraví škodlivý	R22: Zdraví škodlivý při požití.
Nebezpečný pro životní prostředí	R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnic ES: 1999/45/ES

Symboly nebezpečí

:



Žiravý

Nebezpečný
pro životní
prostředí

R-věty

:

R10
R22
R34
R50Hořlavý.
Zdraví škodlivý při požití.
Způsobuje poleptání.
Vysoce toxický pro vodní organismy.

S-věty

:

S26
S36/37/39
S45
S61Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

7173-51-5

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

2372-82-9

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	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-aminopropyl)-N-dodecylpropan-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;	>= 5 - < 10

			H400 STOT SE 2; H373	
propan-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
ethan-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 znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Ihned přivolejte lékaře.
- Při vdechnutí : Při nadýchání se reakčních plynů ihned jděte na čerstvý vzduch.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Oplachujte velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Ihned oplachujte velkým množstvím vlažné vody i pod víčky nejméně 15 minut.
- Při požití : Vypláchněte si ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

data neudána

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

data neudána

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Ponechávejte dobře uzavřené.

Pokyny pro společné skladování : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

data neudána

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL
Další informace : D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.					
propan-2-ol	67-63-0	NPK-P	1.000 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL
Další informace : D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.					
ethan-1,2-diol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Další informace : pokožka: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou. Orientační.					
ethan-1,2-diol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Další informace : pokožka: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou. Orientační.					
ethan-1,2-diol	107-21-1	PEL	50 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL
Další informace : D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.					
ethan-1,2-diol	107-21-1	NPK-P	100 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL
Další informace : D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.					

DNEL

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

: Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
Hodnota: 888 mg/kg

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
Hodnota: 500 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
Hodnota: 319 mg/kg

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky

Hodnota: 89 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
 Cesty expozice: Požití
 Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
 Hodnota: 26 mg/kg

PNEC
 propan-2-ol (CAS: 67-63-0) : Sladká voda
 Hodnota: 140,9 mg/l

Mořská voda
 Hodnota: 140,9 mg/l

Sladkovodní sediment
 Hodnota: 552 mg/kg

Mořský sediment
 Hodnota: 552 mg/kg

Půda
 Hodnota: 28 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Při plném styku: Nitrilový kaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
 Doba průniku : > 480 min
 Tloušťka rukavic : 0,4 mm
 Index ochrany : Třída 6
 : Peha-soft nitrile guard

Při styku postříkáním: Nitrilový kaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
 Doba průniku : 8 min
 Tloušťka rukavic : 0,1 mm
 Index ochrany : Třída 6
 : Peha-soft nitrile fino

Ochrana kůže a těla : Lehký ochranný oděv

Ochranná opatření : Ujistěte se, že zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha se nacházejí blízko pracoviště.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: kapalný
Barva	: zeleno-modrá
Zápach	: příjemný
Prahová hodnota zápachu	: data neudána
pH	: 9,5, při 20 °C
Bod tání/rozmezí bodu tání	: nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nestanoveno
Bod vzplanutí	: 44 °C
Rychlost odpařování	: data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: není samozápalný
Spalovací rychlost	: data neudána
Dolní mez výbušnosti	: data neudána
Horní mez výbušnosti	: data neudána
Tlak páry	: data neudána
Relativní hustota par	: data neudána
Relativní hustota	: data neudána
Hustota	: 1,01 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: plně mísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: data neudána
Teplota vznícení	: data neudána
Termický rozklad	: data neudána
Dynamická viskozita	: data neudána
Kinematická viskozita	: data neudána
Výbušné vlastnosti	: data neudána
Oxidační vlastnosti	: data neudána

9.2 Další informace

Vodivost : data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko.
Silné sluneční záření po delší dobu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné(ý).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

data neudána

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek

Akutní orální toxicitu : data neudána

Akutní inhalační toxicitu : data neudána

Akutní dermální toxicitu : data neudána

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace) : data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži : Výsledek: Žíravý

Vážné poškození očí / podráždění očí : Výsledek: Žíravý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro	: data neudána
Genotoxicitě in vivo	: data neudána
Karcinogenita	: Tyto informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro reprodukci	: Tyto informace nejsou k dispozici.
Teratogenita	: Tyto informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Poznámky: data neudána
Toxicita po opakovaných dávkách	: Poznámka: Tyto informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Poznámky: data neudána

Složky:**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (CAS: 7173-51-5) :**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 500 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

LD50 orálně krysa: 238 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně králík: 3.342 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Druh: králík
Výsledek: Korozivní po expozici trávající 3 minuty nebo méně

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS: 2372-82-9) :

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně krysa: 238 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně krysa: > 600 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žíravost/dráždivost pro kůži : Druh: králík
Doba expozice: 3 min
Výsledek: Korozivní po expozici trávající 3 minuty nebo méně
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže : Zkušební metoda: Buehlerova zkouška
Druh: morče
Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Typ: Test podle Amese

	Výsledek: negativní Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Toxicita po opakovaných dávkách	: krysa: NOAEL: 8 mg/kg Způsob provedení: Orálně Doba expozice: 90 d psi: NOAEL: 18 mg/kg Způsob provedení: Orálně Doba expozice: 90 d krysa: NOAEL: 14 mg/kg Způsob provedení: Kožní Doba expozice: 90 d
propan-2-ol (CAS: 67-63-0) : Akutní orální toxicitu	: LD50 orálně krysa: > 2.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 krysa: > 20 mg/l Doba expozice: 8 h
Akutní dermální toxicitu	: LD50 dermálně králík: > 2.000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Druh: králík Výsledek: Nedráždí pokožku
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Druh: králík Výsledek: Oční dráždivost
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Zkušební metoda: Buehlerova zkouška Druh: morče Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	
Genotoxicitě in vitro	: Typ: Test podle Amese s nebo bez aktivace metabolismu Výsledek: negativní
ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1) : Akutní orální toxicitu	: Odhad akutní toxicity : 500 mg/kg Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity LD50 orálně krysa: > 300 mg/kg
Akutní dermální toxicitu	: LD50 dermálně králík: 9.530 mg/kg

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

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně krysa: 1.500 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Výsledek: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Výsledek: Nevratné účinky na zrak

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

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně krysa: > 2.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně králík: > 2.000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Druh: králík
Výsledek: Nedráždí pokožkuVážné poškození očí / podráždění očí : Druh: králík
Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí.Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Zkušební metoda: Maximalizační test
Druh: morče
Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.**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) :**Žíravost/dráždivost pro kůži : Druh: králík
Výsledek: Kožní dráždivostVážné poškození očí / podráždění očí : Druh: králík
Výsledek: Oční dráždivost**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Výrobek:**

Toxicita pro ryby : data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : data neudána

Toxicita pro řasy : data neudána

Toxicita pro bakterie : EC50 (bakterie): 175 mg/l
Metoda: OECD Test Guideline 209

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : data neudána

Složky:**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (CAS 7173-51-5) :**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,97 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,057 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,053 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktorem : 10
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,010 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS 2372-82-9) :

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,62 mg/l
Doba expozice: 96 h
Zkušební metoda: statický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 0,41 mg/l
Doba expozice: 96 h
Zkušební metoda: statický test
Metoda: Žádná informace není k dispozici.
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,067 mg/l
Doba expozice: 48 h
Zkušební metoda: Imobilizace
- Toxicita pro řasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,050 mg/l
Doba expozice: 96 h
Zkušební metoda: Inhibice růstu
- M-faktorem : 10
Toxicita pro bakterie : (bakterie): 16 mg/l
Doba expozice: 3 h
Zkušební metoda: Inhibice dýchání
Metoda: OECD Test Guideline 209
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : 0,022 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

propan-2-ol (CAS 67-63-0) :

- Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h

ethan-1,2-diol (CAS 107-21-1) :

- Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 41.100 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 7 d

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

- Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 1 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): > 1 mg/l
Doba expozice: 72 h

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

- Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 96 h
Zkušební metoda: průběžný test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktorem : 1
- Toxicita pro bakterie : EC50 (bakterie): 140 mg/l
Zkušební metoda: Inhibice dýchání

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

- Biologická odbouratelnost : Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek:**

- Bioakumulace : data neudána

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

- Distribuce mezi složkami životního prostředí : data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek:**

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX) : Produkt neobsahuje žádné organické halogeny.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.
Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

Katalogové číslo odpadu EU : 070601* Promývací vody a matečné louhy

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Nádoby vyčistěte vodou.
Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

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

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

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 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4 Obalová skupina

ADR : III
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : FC

Identifikační číslo nebezpečnosti : 38
 Štítky : 3 (8)
IMDG
 Obalová skupina : III
 Štítky : 3 (8)
 EmS Číslo : F-E, S-C
IATA
 Obalová skupina : III
 Štítky : 3 (8)

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADR**

Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG

Marine Pollutant : yes

IATA

Environmentally hazardous : no

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelné

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

nepoužitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů			
96/82/EC	: Aktualizace: 2003 Hořlavý.	množství1 5.000 t	množství2 50.000 t
	Aktualizace: 2003 Nebezpečný pro životní prostředí	100 t	200 t

Oznamovací statut

CH INV : Směs obsahuje látky uvedené ve švýcarském seznamu
 US.TSCA : Není v seznamu TSCA
 DSL : Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.
 AICS : Nesouhlasí se seznamem
 NZIoC : Nesouhlasí se seznamem
 ENCS : Nesouhlasí se seznamem
 ISHL : Nesouhlasí se seznamem
 KECI : Nesouhlasí se seznamem
 PICCS : Nesouhlasí se seznamem
 IECSC : Nesouhlasí se seznamem

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

<u>Těkavé organické sloučeniny</u>	:	Směrnice 1999/13/ES 6,77 %
podle ES předpisu o detergentech 648/2004	:	5 % nebo více avšak méně než 15 %: Neiontové povrchově aktivní látky Jiní zplnomocnitelé: Dezinfekční prostředky, Parfémy Alergeny: d-limonen citronellol

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

ODDÍL 16: Další informace**Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3**

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R35	Způsobuje těžké poleptání.
R36	Dráždí oči.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratkOznamovací statut

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

Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

- 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky
- 9. Fyzikální a chemické vlastnosti
- 11. Toxikologické informace
- 12. Ekologické informace
- 15. Informace o předpisech

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.