

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Baccalin

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)

Žíravý

Nebezpečný pro životní prostředí

R35: Způsobuje těžké poleptání.

R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnic ES: 1999/45/ES

Symbody nebezpečí :



Žíravý



Nebezpečný
pro životní
prostředí

R-věty : R35 Způsobuje těžké poleptání.

	R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
S-věty	: S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
	S45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
	S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
	S35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
Senzibilizační složky	: Obsahuje: but-2-yn-1,4-diol	Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

žádný

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 [%]
etidronic acid	2809-21-4 220-552-8 01-2119510391-53	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413	>= 10 - < 20
Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated	69227-21-0	Xi; R41-R38 N; R50	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 5 - < 10
alkyl(C12- C18)benzyl(dimethyl)am onium-chloridy	68391-01-5 269-919-4	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Acute 1; H400	>= 2,5 - < 5
didecyl(dimethyl)amonium -chlorid	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	C; R34 Xn; R22 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	>= 2,5 - < 5
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	F; R11 Xi; R36	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

	01-2119457558-25	R67	STOT SE 3; H336	
but-2-yn-1,4-diol	110-65-6 203-788-6	T; R23/25 C; R34 Xn; R21-R48/22 R43	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373	>= 0,1 - < 1

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 dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte si ústa.

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 : Voda, Suchý prášek, Pěna, Oxid uhličitý (CO₂)
- Nevhodná hasiva : Žádný

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

data neudána

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné

prostředků pro hasiče

ochranné prostředky.

Další informace

: Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

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.
Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí

: Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte vniknutí do podloží.**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.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

: Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

Hygienická opatření

: Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Nedopustěte styku s pokožkou a očima.**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.

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.					

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 : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,1 mm
Index ochrany : Třída 6
: Peha-soft nitrile fino

Ochrana kůže a těla : neprostupný ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

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 povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte vniknutí do podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný
Barva : světležlutý

Zápach	: lehký
Prahová hodnota zápachu	: data neudána
pH	: 1, při 20 °C
Bod tání/rozmezí bodu tání	: -4 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	: data neudána
Bod vzplanutí	: 98 °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	: 1,04 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná 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 : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Další informace : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Výrobek**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně krysa: 2.750 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 krysa: 20,4 mg/l

Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace) : data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje poleptání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje poleptání očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita in vitro : data neudána

Genotoxicita 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:**etidronic acid (CAS: 2809-21-4) :**

Akutní orální toxicitu	: LD50 orálně krysa: 2.610 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Akutní dermální toxicitu	: LD50 dermálně králík: 8.630 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Druh: králík Výsledek: Nevratné účinky na zrak Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated (CAS: 69227-21-0) :

Akutní orální toxicitu	: LD50 orálně krysa: > 2.000 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Druh: králík Výsledek: Kožní dráždivost
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Druh: králík Výsledek: Nevratné účinky na zrak

alkyl(C12-C18)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy (CAS: 68391-01-5) :

Akutní orální toxicitu	: LD50 krysa: 344 mg/kg
Akutní dermální toxicitu	: LD50 králík: 3.340 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Druh: králík Výsledek: Žíravý
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Druh: králík Výsledek: Žíravý
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Zkušební metoda: Maximalizační test Druh: morče Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

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 trvající 3 minuty nebo méně

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 Ames
s nebo bez aktivace metabolismu
Výsledek: negativní

but-2-yn-1,4-diol (CAS: 110-65-6) :

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 100 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

LD50 orálně krysa: 105 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 1.100 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

LD50 dermálně krysa: > 983 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Výsledek: Korozivní po expozici trvající 3 minuty nebo méně

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

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Výrobek:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): cca. 1 - 10 mg/l

Toxicita pro dafnie a jiné vodní : data neudána
bezobratlé

Toxicita pro řasy : data neudána

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

Složky:**etidronic acid (CAS 2809-21-4) :**

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 217 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 572 mg/l
bezobratlé Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy : (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 42 mg/l
Doba expozice: 14 d
Zkušební metoda: Inhibice růstu

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní : Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
prostředí

Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated (CAS 69227-21-0) :

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1 - 10 mg/l
bezobratlé Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice: 72 h

alkyl(C12-C18)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy (CAS 68391-01-5) :

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,28 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,016 mg/l
bezobratlé Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,049 mg/l
Doba expozice: 72 h

Zkušební metoda: Test na inhibici množení buněk
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktorem : 10
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,032 mg/l
Doba expozice: 34 d
Druh: Leuciscus idus (Jesen zlatý)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0042 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

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)

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

but-2-yn-1,4-diol (CAS 110-65-6) :

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 82 mg/l
Doba expozice: 96 h

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.

Složky:**Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated (CAS 69227-21-0) :**

Biologická spotřeba kyslíku : 310 mg/g
(BSK)
Chemická spotřeba kyslíku : 2.215 mg/g
(CHSK)

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek:**

Bioakumulace : data neudána

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**Distribuce mezi složkami : data neudána
životního prostředí**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Výrobek:**

Hodnocení : data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek:**Adsorbované organicky vázané : data neudána
halogeny (AOX)

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

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

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 1903
IMDG : UN 1903
IATA : UN 1903

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((1-hydroxyethylidene) bis-phosphonic acid, benzododecinium chloride)
IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((1-hydroxyethylidene) bis-phosphonic acid, benzododecinium chloride)
IATA : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((1-hydroxyethylidene) bis-phosphonic acid, benzododecinium chloride)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Obalová skupina

ADR	
Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: C9
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
IMDG	
Obalová skupina	: II
Štítky	: 8
EmS Číslo	: F-A, S-B
IATA	
Obalová skupina	: II
Štítky	: 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
	Směrnice 96/82/ES se netýká

Oznamovací statut

CH INV	: Směs obsahuje látky uvedené ve švýcarském seznamu
US.TSCA	: Je v seznamu TSCA
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL.
AICS	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	: Nesouhlasí se seznamem
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Těkavé organické sloučeniny : 13,85 %

podle ES předpisu o : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Fosfonáty, Neiontové
detergentech 648/2004 povrchově aktivní látky
Jiní zplnomocnitelé: Dezinfekční prostředky

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

R11	Vysoce hořlavý.
R21	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R23/25	Toxický při vdechování a při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R35	Způsobuje těžké poleptání.
R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
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.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Plný text jiných zkratk

Oznamovací 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.