

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Mikrobac forte

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

Použitie látky/zmesi : Vnútorne 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
Tel.: 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)

Žieravý

Škodlivý

Nebezpečný pre životné prostredie

R34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R22: Škodlivý po požití.

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) :

R22
R34
R50Škodlivý po požití.
Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Veľmi toxický pre vodné organizmy.

S-veta(y) :

S26

S35

S36/37/39

S45

S61V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich
vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať
lekársku pomoc.
Tento materiál a jeho obal sa musí zneškodniť
bezpečným spôsobom.
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.:

68391-01-5

kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-18-alkyldimetylamónium-
chloridy

2372-82-9

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

2.3 Iná nebezpečnosť

žiadny

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 [%]
kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-18- alkyldimetylamónium- 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	>= 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 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1;	>= 2,5 - < 5

			H400 STOT SE 2; H373	
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 2,5 - < 3
Alcohols, C12-14. ethoxylated	68439-50-9	Xn; R22-R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
NPK-L látky :				
glycerol	56-81-5 200-289-5			< 10

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 : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite si ústa.

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 : Sprchový prúd vody, Suchý prášok, Oxid uhličitý (CO₂), Pena

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.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

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).

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. Zaisťte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

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
glycerol	56-81-5	NPEL priemerný	10 mg/m ³	2011-11-23	SK OEL

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 : nepriepustný odev

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

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 : svetložltý
Zápach : sladký
Prahová hodnota zápachu : údaje sú nedostupné
pH : 8 - 9, pri 20 °C

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	: neurčené
Teplota vzplanutia	: > 100 °C
Rýchlosť odparovania	: údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: údaje sú nedostupné
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 vyhnúť : Teplo.
Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Kyseliny

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 inhalačná toxicita : 1.189 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna toxicita pri vdýchnutí : údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : údaje sú nedostupné

Akútna inhalačná toxicita : > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

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.

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 expozícia : Poznámky: údaje sú nedostupné

Súčasť:

kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-18-alkyldimetylamónium-chloridy (CAS: 68391-01-5) :

Akútna orálna toxicita : LD50 potkan: 344 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 králik: 3.340 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Druh: králik
Výsledok: Žieravý

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

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

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

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne potkan: 261 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

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 kože : Druh: králik
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 laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

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

glycerol (CAS: 56-81-5) :

Akútna orálna toxicita : potkan: > 5.000 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : potkan: > 0,570 mg/l
Expozičný čas: 1 h

Akútna dermálna toxicita : potkan: > 10.000 mg/kg

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Druh: králik
Výsledok: Žiadne dráždenie očí

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 2,5 mg/l
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : údaje sú nedostupné

Toxicita pre riasy : údaje sú nedostupné

Toxicita pre baktérie : údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : údaje sú nedostupné

Súčasť:**kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-18-alkyldimetylamónium-chloridy (CAS 68391-01-5) :**

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas): 0,28 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)): 0,016 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre riasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,049 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Skúšobná metóda: Test inhibície množenia buniek
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient : 10

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,032 mg/l
Expozičný čas: 34 d
Druh: Leuciscus idus (Jalec zlatý)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0042 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

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinus carpio (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 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre riasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (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

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 vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): > 1 mg/l
Expozičný čas: 72 h

glycerol (CAS 56-81-5) :

Toxicita pre ryby : (Ryba): > 10.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l
Expozičný čas: 24 h

Toxicita pre baktérie : (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l
Expozičný čas: 16 h

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) : údaje sú nedostupné

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 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (benzododecinium

IMDG	:	chloride, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine)
	:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (benzododecinium chloride, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine)
IATA	:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (benzododecinium chloride, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Skupina obalov

ADR	
Skupina obalov	: III
Klasifikačný kód	: C9
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
IMDG	
Skupina obalov	: III
Štítky	: 8
EmS Číslo	: F-A, S-B
IATA	
Skupina obalov	: III
Štítky	: 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 nebezpečenstve významnejších nehôd
 96/82/EC : Aktualizácia: 2003
 Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje.

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.

Prchavé organické zlúčeniny : 5,21 %

podľa EU predpisu o : menej ako 5 %: Neiónové povrchovo aktívne látky
detergentoch 648/2004 : Iní splnomocnitelia: Dezinfekčné prostriedky, Parfumy
Alergény:
(R)-1-metyl-4-(propén-2-yl)cyklohexén
citronellol
α-Hexylzimaldehyd

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R22	Škodlivý po požití.
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R35	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R48/22	Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.
R50	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Plný text iných skratiek

Oznamovací 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