

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 Údaje 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 (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Akútna toxicita, Kategória 4 H302: Škodlivý po požití.

Žieravosť kože, Kategória 1A H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Akútna vodná toxicita, Kategória 1 H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita, Kategória 1 H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Žieravý R34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Škodlivý	R22: Škodlivý po požití.
Nebezpečný pre životné prostredie	R50: Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

2.2 Prvky označovania**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevencia:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/ vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/ sprchou.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

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

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

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

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

Chemický názov	Č. CAS	Klasifikácia	Klasifikácia	Koncentrácia
R11021		2 / 14		SK

	Č.EK č. REACH	(67/548/EHS)	(NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	(%)
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. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 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 STOT SE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400	>= 3 - < 5
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3
Alcohols, C12-14. ethoxylated	68439-50-9	Xn; R22 Xi; R41 R52/53	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
NPK-L látky :				
glycerol	56-81-5 200-289-5			>= 1 - < 10

Vysvetlenie skratiek 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

Nie sú známe.

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

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

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

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie 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 vyčistenie

Spôsoby 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 viď 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

Limitné hodnoty vystavenia

Mikrobac forte

Verzia 1.6

Dátum revízie 05.06.2015

Dátum tlače 08.06.2015

Zložka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
glycerol	56-81-5	NPEL priemerný	10 mg/m3	SK OEL

8.2 Kontroly expozície**Prostriedok osobnej ochrany**

Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúkPri plnom kontakte: Nitrilkaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

Doba prieniku : > 480 min

Hrúbka rukavíc : 0,1 mm

Index ochrany : Trieda 6

: peha-soft nitrile guard

Ochrana pokožky a tela : nepriepustný odev

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad : kvapalina

Farba : svetložltý

Zápach : sladký

pH : 8 - 9, (20 °C)

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : neurčené

Teplota varu/destilačné rozpätie : neurčené

Teplota vzplanutia : Nepoužiteľné

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Hustota : 1,01 g/cm³ (20 °C)

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť vo vode : dokonale miešateľný

9.2 Iné informácie

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 : aldehydes
Aniónové tenzidy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita****Produkt:**

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : 1.299 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

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

Zložka:**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

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

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 261 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Potkan): > 600 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

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

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Odborný posudok

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 2.000 mg/kg
Metóda: Odborný posudok

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

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 2.000 mg/kg

glycerol (CAS: 56-81-5):

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 12.600 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): > 570 mg/m³
Expozičný čas: 1 h

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Potkan): > 10.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Výsledok: Žieravý

Zložka:

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

Druh: Králik

Výsledok: Žieravý

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

Druh: Králik

Expozičný čas: 3 min

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok: Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

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

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

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

Výsledok: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

glycerol (CAS: 56-81-5):

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Výsledok: Žieravý

Zložka:

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

Druh: Králik

Výsledok: Žieravý

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

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 437

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

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

Výsledok: Nevratné účinky na zrak

glycerol (CAS: 56-81-5):

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Zložka:

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

Mikrobac forte

Verzia 1.6

Dátum revízie 05.06.2015

Dátum tlače 08.06.2015

Typ testu: Maximalizačný test (GPMT)
Druh: Morča
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

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

Typ testu: Buehlerov test
Druh: Morča
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

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

Typ testu: Maximalizačný test (GPMT)
Druh: Morča
Výsledok: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

Údaje sú nedostupné

Zložka:

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

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Produkt:

Údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita

Produkt:

Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Produkt:

Údaje sú nedostupné

Opakovaná dávková toxicita

Zložka:

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

Druh: Potkan
NOAEL: 8 mg/kg
Aplikačný postup práce: Orálne
Expozičný čas: 90 d

Druh: Pes
NOAEL: 18 mg/kg
Aplikačný postup práce: Orálne

Expozičný čas: 90 d

Druh: Potkan
NOAEL: 14 mg/kg
Aplikačný postup práce: Kožný
Expozičný čas: 90 d

Aspiračná toxicita

Produkt:

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

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

Toxicita pre baktérie : EC10 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): 9,8 mg/l

Zložka:

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 0,28 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD 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 (Zelené riasy)): 0,049 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: Test inhibície množenia buniek
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 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)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,68 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,073 mg/l

Mikrobac forte

Verzia 1.6

Dátum revízie 05.06.2015

Dátum tlače 08.06.2015

vodné bezstavovce.	Expozičný čas: 48 h Typ testu: Imobilizácia
Toxicita pre riasy	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,054 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: Inhibícia rastu
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 10
Toxicita pre baktérie	: (Baktéria): 16 mg/l Expozičný čas: 3 h Typ testu: Inhibícia dýchania Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,024 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 1

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

Toxicita pre ryby	: LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: prietoková skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD 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
Toxicita pre baktérie	: IC50 (Baktéria): 140 mg/l Typ testu: Inhibícia dýchania
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,37 mg/l Druh: Cyprinus carpio (kapor)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,36 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 1

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	: IC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): > 1 mg/l Expozičný čas: 72 h NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): 0,14 mg/l

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

glycerol (CAS: 56-81-5):

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): > 5.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l
Expozičný čas: 24 h

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: 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

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

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

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

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

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Obalová skupina

ADR		
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	C9
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	80
Štítky	:	8
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	:	E
IMDG		
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	8
EmS Kód	:	F-A, S-B
IATA		
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	8

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR		
Ekologicky nebezpečný	:	áno
IMDG		
Znečisťujúcu látku pre more	:	áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

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

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

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

Biocidal product : Registračné číslo: bio/445/D/03/8/CCHLP

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso II - Smernica 2003/105/ES Európskeho parlamentu a Rady ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 96/82/ES o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

		Množstvo 1	Množstvo 2
9a	Nebezpečný pre životné prostredie	100 t	200 t

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	100 t	200 t
----	-------------------------------------	-------	-------

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 1999/13/ES
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 5,21 %
Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Iné informácie**Plný text R-viet**

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 jedovatý pre vodné organizmy.
R52/53 : Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Plný text H-prehlásení

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.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic	Chronická vodná toxicita
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Skin Corr.	Žieravosť kože
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Ďalšie informácie

Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:

10. Stabilita a reaktivita

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim 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