

Bomix plus

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.13 | Datum revize: 10.06.2020 | Číslo BL (bezpečnost- ního listu): R11200 | Datum posledního vydání: 13.05.2020 Datum prvního vydání: 17.04.2014 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Bomix plus
UFI : 4GGJ-0G1K-S10J-4GER

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 informa-
ce, 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 (Germany)
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 (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

| | |
|--|---|
| Žíravost pro kůži, Subkategorie 1B | H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| Vážné poškození očí, Kategorie 1 | H318: Způsobuje vážné poškození očí. |
| Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1 | H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1 | H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodo- bými účinky. |

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Prevence:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

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

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniooproanoate (CAS: 94667-33-1)

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č. ES Č. indexu č. REACH | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|--|--|---|---------------------|
| N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniooproanoate | 94667-33-1 01-2119950327-36 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10 | >= 10 - < 20 |
| Tridecanol, branched, ethoxylated | 69011-36-5 500-241-6 | Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 3 - < 10 |
| ethylene glycol | 107-21-1 | Acute Tox. 4; H302 | >= 1 - < 10 |

| | | | |
|---------------------------------|---|--|---------------|
| | 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28 | STOT RE 2; H373 | |
| N-(2-Ethylhexyl)isononan-1-amid | 93820-33-8 298-613-3 01-2119984313-35 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 | >= 0,25 - < 1 |

Vysvětlení zkratk 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. 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

Údaje nejsou k dispozici

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 : postřik vodní tryskou
Suchý prášek
Pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
- Nevhodná hasiva : žádný

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
- 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.

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 : Způsoby čištění při malém úniku
Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Způsoby čištění při velkém úniku
Nechte 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.

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 skladování : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ |
|-----------------|--|------------------------------|---------------------------------|------------|
| ethylene glycol | 107-21-1 | STEL | 40 ppm 104 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | pokožka: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou. Orientační. | | | |
| | | TWA | 20 ppm 52 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | | PEL | 50 mg/m ³ | CZ OEL |
| | D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. | | | |
| | | NPK-P | 100 mg/m ³ | CZ OEL |

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|--|----------------|----------------|-------------------------------|-----------------------|
| N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammonio-ropanoate (CAS: 94667- | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,5 mg/m ³ |

| | | | | |
|--|--------------|-------------|-------------------------------|-----------|
| 33-1) | | | | |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,7 mg/kg |
| propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6) | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 168 mg/m3 |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 50 mg/m3 |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 213 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Požítí | Dlouhodobé - systémové účinky | 85 mg/kg |
| ethylene glycol (CAS: 107-21-1) | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 106 mg/kg |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 35 mg/m3 |
| N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammonioopropanoate (CAS: 94667-33-1) | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,5 mg/m3 |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,7 mg/kg |
| ethylene glycol (CAS: 107-21-1) | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 106 mg/kg |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 35 mg/m3 |
| propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6) | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 168 mg/m3 |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 50 mg/m3 |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 213 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Požítí | Dlouhodobé - systémové účinky | 85 mg/kg |
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (CAS: 164462-16-2) | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 40 mg/m3 |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 20 mg/m3 |

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota |
|--|------------------------|------------|
| N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammonioopropanoate (CAS: 94667-33-1) | Čistírna odpadních vod | 0,118 mg/l |
| | Sladká voda | 0,001 mg/l |
| | Půda | 2,83 mg/kg |
| propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6) | Sladká voda | 260 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 2000 mg/l |
| | Půda | 50 mg/kg |
| ethylene glycol (CAS: 107-21-1) | Sladká voda | 10 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 199,5 mg/l |
| | Půda | 1,53 mg/kg |
| N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammonioopropanoate (CAS: 94667-33-1) | Čistírna odpadních vod | 0,118 mg/l |
| | Sladká voda | 0,001 mg/l |
| | Půda | 2,83 mg/kg |
| ethylene glycol (CAS: 107-21-1) | Sladká voda | 10 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 199,5 mg/l |
| | Půda | 1,53 mg/kg |
| propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6) | Sladká voda | 260 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 2000 mg/l |
| | Půda | 50 mg/kg |
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (CAS: 164462-16-2) | Sladká voda | 2 mg/l |

| | | |
|--|----------------------|-----------|
| | Mořská voda | 0,2 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 24 mg/kg |
| | Půda | 2,5 mg/kg |

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Nitrilový kaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavic : 0,1 mm
Index ochrany : Třída 6
: Peha-soft nitrile guard

Poznámky : Nitrilový kaučuk

Ochrana kůže a těla : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.
Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný
Barva : tmavězelený
Zápach : charakteristický
pH : 7 (20 °C)
Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí : nedochází ke vzplanutí
Hořlavost (pevné látky, plyny) : Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici
Hustota : 1,02 g/cm³ (20 °C)
Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : rozpustná látka

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

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

Údaje nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek:

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

Složky:

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniopropanoate (CAS: 94667-33-1):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.157 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

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

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Odborný posudek

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg
Metoda: Odborný posudek

ethylene glycol (CAS: 107-21-1):

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 9.250 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Složky:

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniopropanoate (CAS: 94667-33-1):

Druh : Králík
Hodnocení : Žiravý
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu

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

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

ethylene glycol (CAS: 107-21-1):

Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Složky:

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

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 437 pro testování
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Složky:

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

Typ testu : Maximalizační test
Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Složky:

ethylene glycol (CAS: 107-21-1):

Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Toxicita po opakovaných dávkách

Údaje nejsou k dispozici

Aspirační toxicita

Údaje nejsou k dispozici

Zkušenosti z expozice člověka

Údaje nejsou k dispozici

Toxikologie, metabolismus, distribuce

Údaje nejsou k dispozici

Neurologické účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (řasy): 1,4 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: Inhibice růstu
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
NOEC (řasy): 0,25 mg/l

Složky:

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniopropanoate:

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 0,52 mg/l
Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,07 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,15 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tridecanol, branched, ethoxylated:

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 1 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: průběžný test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : IC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 16 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: > 1 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

ethylene glycol:

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/vodní rostliny : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 72 h

N-(2-Ethylhexyl)isononan-1-amid:

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,475 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,962 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,028 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EU) 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:

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniopropanoate:

Biologická odbouratelnost : Metoda: Směrnice OECD 302B pro testování
Poznámky: Očekává se, že bude biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

07 06 01 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 UN číslo

ADN : UN 1903
ADR : UN 1903
RID : UN 1903
IMDG : UN 1903
IATA : UN 1903

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

| | | |
|-------------|---|---|
| ADN | : | PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniopropanoate) |
| ADR | : | PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniopropanoate) |
| RID | : | PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniopropanoate) |
| IMDG | : | DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniopropanoate) |
| IATA | : | Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniopropanoate) |

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | | |
|-------------|---|---|
| ADN | : | 8 |
| ADR | : | 8 |
| RID | : | 8 |
| IMDG | : | 8 |
| IATA | : | 8 |

14.4 Obalová skupina

| | | |
|--|---|-----------|
| ADN | | |
| Obalová skupina | : | II |
| Klasifikační kód | : | C9 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : | 80 |
| Štítky | : | 8 |
| ADR | | |
| Obalová skupina | : | II |
| Klasifikační kód | : | C9 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : | 80 |
| Štítky | : | 8 |
| Kód omezení průjezdu tunelem | : | (E) |
| RID | | |
| Obalová skupina | : | II |
| Klasifikační kód | : | C9 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : | 80 |
| Štítky | : | 8 |
| IMDG | | |
| Obalová skupina | : | II |
| Štítky | : | 8 |
| EmS Kód | : | F-A, S-B |
| IATA (Náklad) | | |
| Pokyny pro balení (nákladní letadlo) | : | 855 |
| Pokyny pro balení (LQ) | : | Y840 |
| Obalová skupina | : | II |
| Štítky | : | Corrosive |
| IATA (Cestující) | | |
| Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) | : | 851 |
| Pokyny pro balení (LQ) | : | Y840 |
| Obalová skupina | : | II |
| Štítky | : | Corrosive |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

| | | |
|------------------------------|---|-----|
| ADN | | |
| Ohrožující životní prostředí | : | ano |
| ADR | | |
| Ohrožující životní prostředí | : | ano |
| RID | | |

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0,07 %

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Neiontové povrchově aktivní látky
Jiní zplnomocnitelé: Dezinfekční prostředky, Parfémy
Alergeny:
limonen (CAS: 5989-27-5)
citronellol (CAS: 106-22-9)

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16: Další informace

Precautionary statements for ready-to-use solutions

The following precautionary statements are valid for the ready-to-use solutions indicated.

Ready-to-use solution Solution Bomix plus (<=2%)

Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana rukou

Nitrilový kaučuk

| | | |
|------------------|---|--------------------------------------|
| Materiál | : | Ochranné rukavice vyhovující EN 374. |
| Doba průniku | : | > 480 min |
| Tloušťka rukavic | : | 0,1 mm |
| Index ochrany | : | Třída 6 |

Plný text H-prohlášení

| | | |
|------|---|---|
| H302 | : | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | : | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | : | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H373 | : | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | : | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | : | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | : | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | : | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Další informace

Klasifikace směsi:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Proces klasifikace:

| |
|------------------|
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |

Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

13. Pokyny pro odstraňování

Plný text jiných zkratk

| | | |
|-----------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | : | Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | : | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Eye Dam. | : | Vážné poškození očí |
| Skin Corr. | : | Žíravost pro kůži |
| STOT RE | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |
| 2000/39/EC | : | Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směr- |

| | |
|-------------------|---|
| | ných limitních hodnot expozice na pracovišti |
| CZ OEL | : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity |
| 2000/39/EC / TWA | : Limitní hodnota - osmi hodin |
| 2000/39/EC / STEL | : Limitní krátkodobé expozici |
| CZ OEL / PEL | : Přípustné expoziční limity |
| CZ OEL / NPK-P | : Nejvyšší přípustné koncentrace |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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.

CZ / CS