

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

Obchodní název : Mikrobac forte

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 (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Žíravost pro kůži, Kategorie 1A	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

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

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

: H302
H314
H410Zdraví škodlivý při požití.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

: **Prevence:**
P273
P280Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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 KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré
kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně
vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky,
jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.
Pokračujte ve vyplachování.P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.**Odstranění:**P501 Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro
likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

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

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

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****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
alkyl(C12-C18)benzyl(dimethyl)amonium-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	>= 10 - < 20

			Aquatic Chronic 1; H410	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	2372-82-9 219-145-8	C; R35 Xn; R22-R48/22 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 3 < 5$
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2,5 < 3$
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	$\geq 1 < 2,5$
NPK-L látky :				
glycerol	56-81-5 200-289-5			$\geq 1 < 10$

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.
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte si ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

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 : Sprchový proud vody
Suchý prášek
Oxid uhličitý (CO₂)
Pěna

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

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. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

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 běžné 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****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
glycerol	56-81-5	PEL (Mlha)	10 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (Mlha)	15 mg/m ³	CZ OEL

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 : 0,1 mm

Index ochrany : Třída 6

: peha-soft nitrile guard

Ochrana kůže a těla : neprostupný ochranný oděv

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 : světležlutý

Zápach : sladký

pH : 8 - 9, (20 °C)

Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno

Bod varu/rozmezí bodu varu : nestanoveno

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Tlak páry : Data neudána

Hustota : 1,01 g/cm³ (20 °C)

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

9.2 Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : aldehydes
Anionoidní tensidy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Data neudána

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

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 1.299 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

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

Složky:**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

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

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 261 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

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

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

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): > 2.000 mg/kg
Metoda: Odborný posudek

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

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

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 2.000 mg/kg

glycerol (CAS: 56-81-5):

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 12.600 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 570 mg/m3
Doba expozice: 1 h

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Krysa): > 10.000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži**Výrobek:**

Výsledek: Žíravý

Složky:

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

Druh: Králík

Výsledek: Žíravý

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

Druh: Králík

Doba expozice: 3 min

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek: Korozivní po expozici trvající 3 minuty nebo méně

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

Druh: Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

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

Výsledek: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

glycerol (CAS: 56-81-5):

Druh: Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Výsledek: Žíravý

Složky:

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

Druh: Králík

Výsledek: Žíravý

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

Metoda: Směrnice OECD 437 pro testování

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

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

Výsledek: Nevratné účinky na zrak

glycerol (CAS: 56-81-5):

Druh: Králík

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Složky:

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

Typ testu: Maximalizační test (GPMT)

Druh: Morče

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

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

Typ testu: Buehlerova zkouška

Druh: Morče
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

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

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Data neudána

Složky:

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

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Ames
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Výrobek:

Data neudána

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Data neudána

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

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

Druh: Krysa
NOAEL: 8 mg/kg
Způsob provedení: Orálně
Doba expozice: 90 d

Druh: Psi
NOAEL: 18 mg/kg
Způsob provedení: Orálně
Doba expozice: 90 d

Druh: Krysa
NOAEL: 14 mg/kg
Způsob provedení: Kožní
Doba expozice: 90 d

Aspirační toxicita**Výrobek:**

Data neudána

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

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 2,5 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro bakterie : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterie)): 9,8 mg/l

Složky:**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 bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,016 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 0,049 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: Test na inhibici množení buněk
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

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

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

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

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,68 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,073 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: Imobilizace

Toxicita pro řasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,054 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: Inhibice růstu

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

vodní prostředí)

Toxicita pro bakterie : (Bakterie): 16 mg/l
 Doba expozice: 3 h
 Typ testu: Inhibice dýchání
 Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,024 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

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

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): 1 - 10 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 - 10 mg/l
 Doba expozice: 48 h
 Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1 - 10 mg/l
 Doba expozice: 72 h
 Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro bakterie : IC50 (Bakterie): 140 mg/l
 Typ testu: Inhibice dýchání

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 1,37 mg/l
 Druh: Cyprinus carpio (kapr)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1,36 mg/l
 Doba expozice: 21 d
 Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

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

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

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

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

Toxicita pro řasy : IC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): > 1 mg/l
 Doba expozice: 72 h
 NOEC (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): 0,14 mg/l

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

glycerol (CAS: 56-81-5):

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 5.000 mg/l
 Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l

bezobratlé

Doba expozice: 24 h

Toxicita pro bakterie

: (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 16 h**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 (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

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

Data neudána

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

Výrobek

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

Katalogové číslo odpadu EU

: 070601* Promývací vody a matečné louhy

Znečištěné obaly

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

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

ADR

: UN 1903

IMDG

: UN 1903

IATA

: UN 1903

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

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 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Obalová skupina

ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: C9
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
Kód omezení průjezdu tunelem	: E
IMDG	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 8
EmS Kód	: F-A, S-B
IATA	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 8

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	
Ekologicky nebezpečný	: ano
IMDG	
Látka znečišťující moře	: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

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

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení 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 podle-	: Nevztahuje se

hajících povolení (článek 59).

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

Seveso II - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/105/ES kterou se mění směrnice Rady 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

		množství 1	množství 2
9a	Nebezpečný pro životní prostředí	100 t	200 t

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

E1	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	100 t	200 t
----	------------------------------------	-------	-------

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 1999/13/ES
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 5,21 %
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

podle ES předpisu o detergen- : méně než 5 %: Neiontové povrchově aktivní látky
tech 648/2004 Alergeny:
d-limonen
citronellol
α-Hexylzimidtaldehyd
Jiní zplnomocnitelé: Dezinfekční prostředky, Parfémy

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. 453/2010, kterým se mění 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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16: Další informace

Plný text R-vět

R22	: Zdraví škodlivý při požití.
R34	: Způsobuje poleptání.
R35	: Způsobuje těžké poleptání.
R41	: Nebezpečí vážného poškození očí.

- | | | |
|--------|---|--|
| R48/22 | : | Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním. |
| R50 | : | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| R52/53 | : | Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |

Plný text H-prohlášení

- | | | |
|------|---|---|
| H301 | : | Toxický při požití. |
| H302 | : | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | : | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | : | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H373 | : | Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů. |
| H400 | : | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | : | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | : | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Plný text jiných zkratk

- | | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | Akutní toxicita pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | Chronická toxicita pro vodní prostředí |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

Další informace**Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:**

10. Stálost a reaktivita

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.