

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mikrobac forte

Verzia 1.19	Dátum revízie: 26.08.2022	Číslo KBÚ (karty bez- pečnostných údajov): R11021	Dátum posledného vydania: 31.08.2020 Dátum prvého vydania: 28.05.2014
----------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Mikrobac forte
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : WPHQ-C0S8-D10V-G1NU

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

Použitie látky/zmesi : Vnútorne použitie
Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá, dezinfekčné prostriedky pre oblasť potravy a krmiva, Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Len na profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ : výrobca:
BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg (Germany)
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

distribútor:
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 : info@hartmann.sk, objednavky@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, Subkategória 1B H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mikrobac forte

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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 : **Prevenčia:**

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 P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

Odstránenie:

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

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

alkyl(C12-18)benzyl dimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)] (CAS: 68391-01-5)

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.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mikrobac forte

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. č. REACH	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
alkyl(C12-18)benzyltrimetylamóniumchlorid [ADBAC (C12-18)]	68391-01-5 269-919-4 01-2119965180-41	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	>= 10 - < 20
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 261 mg/kg	>= 3 - < 5
kyselina (+)-L-mliečna	79-33-4 201-196-2 607-743-00-5 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071	>= 1 - < 3
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6 01-2119976362-32	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3
Alcohols, C12-14. ethoxylated	68439-50-9 500-213-3 POLYMER	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
N-(2-Ethylhexyl)isononan-1-amid	93820-33-8 298-613-3 01-2119984313-35	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	>= 0,25 - < 1
N-dodecylpropane-1,3-diamine	5538-95-4 226-902-6 01-2120862678-37-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	>= 0,25 - < 1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mikrobac forte

		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 2.000 mg/kg	
dodecylamine	124-22-1 204-690-6 01-2119484818-20	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	>= 0,025 - < 0,1
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
Glycerine	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18		>= 1 - < 10

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
Zakryte ranu sterilným obvazom.
Okamžité lekárske ošetrovanie je nutné, pretože neošetrené poleptanie pokožky sa pomaly a zle hojí.
- Pri kontakte s očami : Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poraďte sa s lekárom.
- Pri požití : Vypláchnite si ústa.
Dajte vypiť malé množstvo vody.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Zaobstarajte lekársku opateru.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Škodlivý po požití.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

4.3 Údaj o akejkolvek 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 : Prúd rozprášenej vody
Suchý prášok
Oxid uhličitý (CO₂)
Pena

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mikrobac forte

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

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie.

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 : Metódy čistenia - veľký únik
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Metódy čistenia - malý únik
Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

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

Miestne/celkové vetranie : Zabezpečte primerané vetranie.

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 bezpečného skladovania vrátane akejkolvek 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, resp. použitia

Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mikrobac forte

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Glycerine	56-81-5	NPEL priemerný	10 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (CAS: 2372-82-9)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,35 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou		0,91 mg/kg
Glycerine (CAS: 56-81-5)	Pracovníci	Vdychovanie	Lokálne účinky	56 mg/m ³
	Spotrebitelia	Orálne		226 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Lokálne účinky	33 mg/m ³
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (CAS: 2372-82-9)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,35 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou		0,91 mg/kg
kyselina (+)-L-mliečna (CAS: 79-33-4)	Pracovníci	Vdychovanie		592 mg/m ³
	Spotrebitelia	Požitie		35,4 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie		296 mg/m ³
Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	294 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	2080 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie		87 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou		1250 mg/kg
Spotrebitelia	Požitie		25 mg/kg	

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (CAS: 2372-82-9)	Čistička odpadových vôd	1,33 mg/l
	Pôda	45,34 mg/kg
	Sladká voda	0,001 mg/l
Glycerine (CAS: 56-81-5)	Čistička odpadových vôd	1000 mg/l
	Sladká voda	0,885 mg/l
	Pôda	0,141 mg/kg
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (CAS: 2372-82-9)	Čistička odpadových vôd	1,33 mg/l
	Pôda	45,34 mg/kg
	Sladká voda	0,001 mg/l
kyselina (+)-L-mliečna (CAS: 79-33-4)	Sladká voda	1,3 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5)	Čistička odpadových vôd	1,4 mg/l
	Sladká voda	0,074 mg/l
	Pôda	0,1 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mikrobac forte

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Ochrana rúk

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 : Používajte rovnošatu alebo laboratórny plášť.
Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte.
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

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

Fyzický stav : kvapalina
Farba : svetložltý
Zápach : sladký
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie : > 95 °C
Teplota vzplanutia : neiskrí
pH : 8 - 9 (20 °C)
Viskozita
Viskozita, dynamická : 60 mPa.s (23 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : dokonale miešateľný
Tlak pár : neurčené
Hustota : 1,01 g/cm³ (20 °C)

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mikrobac forte

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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1.300 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

alkyl(C12-18)benzyl dimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)] (CAS: 68391-01-5):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 344 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 3.412 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 inhalačná toxicita: 261 mg/kg

Metóda: Výpočetná metóda

kyselina (+)-L-mliečna (CAS: 79-33-4):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.543 mg/kg

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

N-dodecylpropane-1,3-diamine (CAS: 5538-95-4):

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

Akútna inhalačná toxicita: 2.000 mg/kg

Metóda: Výpočetná metóda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mikrobac forte

dodecylamine (CAS: 124-22-1):

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

Glycerine (CAS: 56-81-5):

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 27.200 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Morča): 56.750 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Zložky:

alkyl(C12-18)benzyl dimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)] (CAS: 68391-01-5):

Druh : Králik

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny

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

kyselina (+)-L-mliečna (CAS: 79-33-4):

Druh : Morča

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok : Žieravý

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

Druh : Králik

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

N-dodecylpropane-1,3-diamine (CAS: 5538-95-4):

Druh : Králik

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

dodecylamine (CAS: 124-22-1):

Výsledok : Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Glycerine (CAS: 56-81-5):

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:

alkyl(C12-18)benzyl dimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)] (CAS: 68391-01-5):

Druh : Králik

Výsledok : Žieravý

kyselina (+)-L-mliečna (CAS: 79-33-4):

Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

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

Druh : Králik

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 437

Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mikrobac forte

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

Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

Glycerine (CAS: 56-81-5):

Výsledok : Žiadne dráždenie očí
Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

alkyl(C12-18)benzyl dimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)] (CAS: 68391-01-5):

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

N-dodecylpropane-1,3-diamine (CAS: 5538-95-4):

Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mikrobac forte

Zložky:

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

Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

dodecylamine (CAS: 124-22-1):

Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

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 : Dermálne
Expozičný čas : 90 d

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

dodecylamine (CAS: 124-22-1):Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Údaje sú nedostupné

Toxicologie, matabolismus, distribuce

Údaje sú nedostupné

Neurologické účinky

Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mikrobac forte

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 mikroorganizmy : EC10 (*Pseudomonas putida* (Baktéria rodu)): 9,8 mg/l

Zložky:

alkyl(C12-18)benzyl dimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)] (CAS: 68391-01-5):

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Mesačník)): 0,515 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 Rasy/vodní rastliny : 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)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
- 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)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
- 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 vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 0,073 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: Imobilizácia
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 0,054 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: Inhibícia rastu
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): 0,0069 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mikrobac forte

Toxicita pre mikroorganizmy : (Baktéria): 18 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): 0,32 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

kyselina (+)-L-mliečna (CAS: 79-33-4):

Toxicita pre ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 130 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 130 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 2.800 mg/l
Expozičný čas: 72 h

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhované)): > 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 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

N-(2-Ethylhexyl)isononan-1-amid (CAS: 93820-33-8):

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,475 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,962 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,31 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mikrobac forte

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,028 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
SLP (Správna laboratórna prax): áno

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

N-dodecylpropane-1,3-diamine (CAS: 5538-95-4):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,68 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)): 0,073 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,054 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

dodecylamine (CAS: 124-22-1):

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

Glycerine (CAS: 56-81-5):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 54.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1.955 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): > 2.900 mg/l
Expozičný čas: 72 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

Zložky:

alkyl(C12-18)benzyl dimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)] (CAS: 68391-01-5):

Biologická odbúrateľnosť : Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B
Poznámky: Podľa výsledkov skúšok biologickej odbúrateľnosti je výrobok považovaný za ľahko biologicky odbúrateľný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mikrobac forte

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

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Úplne biologicky odbúrateľný

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

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Glycerine (CAS: 56-81-5):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 82 %
Expozičný čas: 20 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Glycerine (CAS: 56-81-5):

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: -1,76

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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 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.
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

07 06 01 vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Vyčistite obal vodou.
Vypláchnutý obalový materiál ponúknite miestnemu recyklačnému zariadeniu.

Mikrobac forte

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (kvartérne amóniové soli, benzyl(C8-18-alkyl)dimetylamónium chlo- ridy, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
ADR	:	DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (kvartérne amóniové soli, benzyl(C8-18-alkyl)dimetylamónium chlo- ridy, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
RID	:	DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (kvartérne amóniové soli, benzyl(C8-18-alkyl)dimetylamónium chlo- ridy, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
IMDG	:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
IATA	:	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	:	II
Klasifikačný kód	:	C9
Identifikačné číslo nebezpečnos- ti	:	80
Štítky	:	8
Obmedzené množstvá (LQ)	:	1,00 L
ADR		
Obalová skupina	:	II
Klasifikačný kód	:	C9
Identifikačné číslo nebezpečnos- ti	:	80
Štítky	:	8
Kód obmedzenia prejazdu tune- lom	:	(E)
Obmedzené množstvá (LQ)	:	1,00 L
RID		
Obalová skupina	:	II
Klasifikačný kód	:	C9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mikrobac forte

Identifikačné číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8
Obmedzené množstvá (LQ) : 1,00 L

IMDG

Obalová skupina : II
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B
Obmedzené množstvá (LQ) : 1,00 L

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 855
Pokyny pre balenie (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 851
Pokyny pre balenie (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

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

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mikrobac forte

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o : Nepoužiteľné
vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

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

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev zá- PROSTREDIE
važných havárií s prítomnosťou nebezpečných
látok.

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novem-
bra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola
znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 0,02 %

Nariadenie (EK) č. 648/2004, v : menej ako 5 %: Neiónové povrchovo aktívne látky
zmysle neskorších predpisov Iní splnomocnitelia: Dezinfekčné prostriedky, Parfумы
Alergény:
limonén (CAS: 5989-27-5)
citronellol (CAS: 106-22-9)
alpha-hexylcinnamaldehyde (CAS: 101-86-0)

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp.
prísnejšie národné nariadenia.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

REACH : Na zozname alebo podľa zoznamu

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Iné informácie

Precautionary statements for ready-to-use solutions

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

Ready-to-use solution Mikrobac forte (< 1,5%)

Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana rúk

Nitrilkaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

Doba prieniku : > 480 min

Hrúbka rukavíc : 0,1 mm

Index ochrany : Trieda 6

Ready-to-use solution Mikrobac forte (1,5% - 4,0%)

Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné upozornenia : H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mikrobac forte

Prostriedok osobnej ochrany

Nitrilkaučuk

Materiál	: Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.
Doba prieniku	: > 480 min
Hrúbka rukavíc	: 0,1 mm
Index ochrany	: Trieda 6
	: peha-soft nitrile fino

Plný text H-prehlásení

H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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.
EUH071	: Žieravé pre dýchacie cesty.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zá-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mikrobac forte

kon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:

14. Informácie o doprave

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK