

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 01.06.2010

1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** Mikrobac® dent
- **SAP-Code:** CS R10069
- **Czech Republic .**
- **Použití látky / přípravku** Prostředek pro dezinfekci nástrojů
- **Identifikace výrobce:**
BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
D-22525 Hamburg (Germany)
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60
- **Identifikace dovozce:**
HARTMANN - RICO a.s.
Masarykovo náměstí 77
664 71 Veverská Bítýška
Tel.: +420 549 456 960
IČO: 44947429, DIČ: CZ 44947429
- **Oddělení poskytující informace:** cz.bode@hartmann.info
- **Informace při nebezpečí:**
Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel.: (24 hodin denně) 224 919 293 nebo 224 915 402

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Označení nebezpečí:**



C Žiravý
N Nebezpečný pro životní prostředí

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
R 34 Způsobuje poleptání.
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 5538-94-3	dimethyl(dioktyl)amonium-chlorid C, Xn, N; R 10-22-34-50	5-10%
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6	trisodium nitrilotriacetate Xn, Xi; R 22-36-40	5-10%
	CAS 111905-53-4 Alkylpolyalkylenglykolether Xi; R 36/38	1-5%
	Entschäumergemisch Xi; R 41	1-5%
CAS: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamin C, Xn, N; R 22-35-50	1-5%

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 01.06.2010

Obchodní označení: Mikrobac® dent

(pokračování od strany 1)

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol F; R 11	1-5%
<ul style="list-style-type: none"> · R-věta: 34-50 · S-věta: 26-36/37/39-45-61 		
<ul style="list-style-type: none"> · Narízení (ES) c. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu 		
NTA (nitritrioctová kyselina) a její soli		5 - 15%
neiontové povrchově aktivní látky		< 5%
dezinfekční prostředky, parfěmy (2-benzylidenoktanal, CITRONELLOL)		
<ul style="list-style-type: none"> · Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16. CAS: 2372-82-9: sůl kyseliny uhličité 		

4 Pokyny pro první pomoc

- **Obecná upozornění:** Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- **Při nadýchání:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v poloze usnadňující dýchání.
- **Při styku s kůží:**
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- **Při zasažení očí:** Několik minut opatrně oplachujte vodou.
- **Při požití:**
Vypláchněte ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Doporučené hasící prostředky:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Opatření ekologická:** Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Neutralizační prostředky použít.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s kyselinami.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 01.06.2010

Obchodní označení: **Mikrobac® dent**

(pokračování od strany 2)

· **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.· **Kontrolní parametry:****64-17-5 ethanol**

NPK ()	Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m ³
--------	--

· **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.· **Osobní ochranné prostředky:**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacího ústrojí:** Není nutné.· **Ochrana rukou:**

Nepropustné rukavice.

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie 3.

Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

· **Materiál rukavic**

1. Nitrilkaučuk

2. Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: 1. 0,4 mm / 2. 0,7 mm

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

1. Nitrilkaučuk

2. Butylkaučuk

· **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:** Rukavice z PVA.· **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Všeobecné údaje**

Forma:	tekuté
Barva:	Žlutavá
Zápach:	charakteristický

· **Změna stavu****Bod tání/rozmezí tání:** není určeno**Teplota (rozmezí teplot) varu:** 100°C· **Bod vzplanutí:** > 80°C (DIN EN ISO 2719)· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.· **Hustota:** Není určena.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 01.06.2010

Obchodní označení: **Mikrobac® dent**

(pokračování od strany 3)

- | | |
|--|------------------|
| · Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě: | Úplně mísitelná. |
| · pH-hodnota při 20°C: | 12,5 |

10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:**
- **Nebezpečné reakce:** Silně exotermická reakce s kyselinami.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Leptavé účinky na kůži a sliznice.
- **na zrak:** Silné leptavé účinky.
- **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Při požití silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
žiravý

12 Ekologické informace

- **Vyloučení látky (stálost a odbouratelnost):**
- **Další upozornění:**
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.
- **Další ekologické údaje:** -

13 Pokyny pro odstraňování

- **Produkt:**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

· **Evropský katalog odpadů**

07 06 01*	Promývací vody a matečné louhy
16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
18 01 06*	Chemikálie které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 01.06.2010

Obchodní označení: Mikrobac® dent

(pokračování od strany 4)

· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

14 Informace pro přepravu

· **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**

- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 8 (C7) Žiravé látky
- **Keplerovo číslo:** 80
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 3267
- **Obalová skupina:** III
- **Zvláštní označení:** Symbol (ryba a strom)
- **Označení nákladu:** 3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N.
(dimethyl(dioktyl)amonium-chlorid)
- **Omezené množství (LQ)** LQ7
- **Přepravní kategorie** 3
- **Kód omezení pro tunely:** E

· **Námořní přeprava IMDG/GGVmoře:**

- **IMDG/GGVmoře-třída:** 8
- **SN-číslo:** 3267
- **Label** 8
- **Obalová skupina:** III
- **EMS-skupina:** F-A,S-B
- **Látka znečišťující moře:** Ano
- **Segregation groups** Symbol (ryba a strom)
- **Alkalis**
- **Správný technický název:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (N,N-dioctyl-N,N-dimethylammoniumchlorid)

· **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA-třída:** 8
- **SN/ID-číslo:** 3267
- **Label** 8
- **Obalová skupina:** III
- **Správný technický název:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (N,N-dioctyl-N,N-dimethylammoniumchlorid)
- **Poznámky:** passanger: no single packing permits.

-CZ-

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 01.06.2010

Obchodní označení: Mikrobac® dent

(pokračování od strany 5)

15 Informace o předpisech

· Označení podle právních linií EHS:

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

· Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



C Žíravý
N Nebezpečný pro životní prostředí

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

dimethyl(dioktyl)amonium-chlorid

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamin

· R-věty:

34 Způsobuje poleptání.

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

· S-věty:

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

· Ustanovení v případě poruchy: .

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· Relevantní věty R

10 Hořlavý.

11 Vysoce hořlavý.

22 Zdraví škodlivý při požití.

34 Způsobuje poleptání.

35 Způsobuje těžké poleptání.

36 Dráždí oči.

36/38 Dráždí oči a kůži.

40 Podezření na karcinogenní účinky.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny