

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Mikrobac Tissues

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

Není nebezpečnou látkou nebo směsí podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnic ES: 1999/45/ES

V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
didecyl(dimethyl)amonium -chlorid	7173-51-5 230-525-2	C; R34 Xn; R22 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
alkyl(C12- C18)benzyl(dimethyl)amo nium-chloridy	68391-01-5 269-919-4	Xn; R21/22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny : Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek).

Při styku s kůží : Omyjte vodou a mýdlem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

data neudána

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, Pěna, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva : žádný

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

data neudána

5.3 Pokyny pro hasiče

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

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 : Mechanicky seberte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

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 společné 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

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana rukou

Při styku postříkáním: Nitrilový kaučuk

Materiál	: Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Doba průniku	: 8 min
Tloušťka rukavic	: 0,1 mm
Index ochrany	: Třída 6

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: Kapalina vsáknutá do inertního nosiče
Barva	: bezbarvý
Zápach	: lehký
Prahová hodnota zápachu	: data neudána
pH	: 8, při 20 °C
Bod tání/rozmezí bodu tání	: nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nestanoveno
Bod vzplanutí	: nepoužitelné
Rychlost odpařování	: data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: není samozápalný
Spalovací rychlost	: data neudána
Dolní mez výbušnosti	: data neudána
Horní mez výbušnosti	: data neudána
Tlak páry	: data neudána
Relativní hustota par	: data neudána
Relativní hustota	: data neudána

Hustota	: 1 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: plně mísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: data neudána
Teplota vznícení	: data neudána
Termický rozklad	: data neudána
Dynamická viskozita	: data neudána
Kinematická viskozita	: data neudána
Výbušné vlastnosti	: data neudána
Oxidační vlastnosti	: data neudána

9.2 Další informace

Vodivost	: 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 : Žádné(ý).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

data neudána

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek

Akutní orální toxicitu	:	data neudána
Akutní inhalační toxicitu	:	data neudána
Akutní dermální toxicitu	:	data neudána
Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace)	:	data neudána
Žíravost/dráždivost pro kůži	:	Výsledek: Nedráždí pokožku
Vážné poškození očí / podráždění očí	:	Výsledek: Nedochází k dráždění očí
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	:	Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.
Mutagenita v zárodečných buňkách		
Genotoxicitě in vitro	:	data neudána
Genotoxicitě in vivo	:	data neudána
Karcinogenita	:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro reprodukci	:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Teratogenita	:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	:	Poznámky: data neudána
Toxicita po opakovaných dávkách	:	Poznámka: Tyto informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	:	Poznámky: data neudána

Složky:

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (CAS: 7173-51-5) :

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 500 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

LD50 orálně krysa: 238 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně králík: 3.342 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Druh: králík
Výsledek: Korozivní po expozici trávající 3 minuty nebo méně

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

Akutní orální toxicitu	: LD50 krysa: 344 mg/kg
Akutní dermální toxicitu	: LD50 králík: cca. 3.340 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Druh: králík Výsledek: Žíravý
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Druh: králík Výsledek: Žíravý
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Zkušební metoda: Maximalizační test Druh: morče Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	: data neudána
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: data neudána
Toxicita pro řasy	: data neudána
Toxicita pro bakterie	: data neudána
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: data neudána

Složky:

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (CAS 7173-51-5) :

Toxicita pro ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,97 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,057 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,053 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktorem	: 10
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,010 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

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

Toxicita pro ryby	: LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,85 mg/l
-------------------	---

	Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,015 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,03 mg/l Doba expozice: 72 h Zkušební metoda: Test na inhibici množení buněk Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktorem	: 10
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,032 mg/l Doba expozice: 34 d
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: 0,0042 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX) : data neudána

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: V souladu s místními a národními předpisy. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
Znečištěné obaly	: Vyprázdněte zbytky.

Nádoby uskladněte a nabídněte v souladu s místními předpisy k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR

Není nebezpečným zbožím

RID

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

ADN

Není nebezpečným zbožím

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR

Není nebezpečným zbožím

RID

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Není nebezpečným zbožím

ADN

Není nebezpečným zbožím

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Není nebezpečným zbožím

RID

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

ADN

Není nebezpečným zbožím

14.4 Obalová skupina

ADR

Není nebezpečným zbožím

RID

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

ADN

Není nebezpečným zbožím

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Není nebezpečným zbožím

RID

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

ADN

Není nebezpečným zbožím

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelné

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

nepoužitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů

96/82/EC

: Aktualizace: 2003

Směrnice 96/82/ES se netýká

Oznamovací statut

CH INV

: Směs obsahuje látky uvedené ve švýcarském seznamu

US.TSCA

: Je v seznamu TSCA

DSL

: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL.

AICS

: Na seznamu nebo podle seznamu

NZIoC

: Nesouhlasí se seznamem

ENCS

: Nesouhlasí se seznamem

ISHL

: Nesouhlasí se seznamem

KECI

: Na seznamu nebo podle seznamu

PICCS

: Na seznamu nebo podle seznamu

IECSC

: Na seznamu nebo podle seznamu

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Těkavé organické sloučeniny

: 0,16 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3

R21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Oznamovací statut

CH INV	: Switzerland. New notified substances and declared preparations
US.TSCA	: Toxic substances control act
DSL	: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA
AICS	: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
NZIoC	: New Zealand Inventory of Chemical Substances
ENCS	: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	: Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory
KECI	: Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
PICCS	: Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
IECSC	: China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

- 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky
- 9. Fyzikální a chemické vlastnosti
- 11. Toxikologické informace
- 12. Ekologické informace
- 15. Informace o předpisech

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.