

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Manusept basic

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

Použitie látky/zmesi : Vnútorne použitie
Dezinfekčné a všeobecné biocídne prostriedky, Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené len pre profesionálnych užívateľov.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

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 : kontakt@hartmann.sk, objednávky@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 (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Veľmi horľavý

R11: Veľmi horľavý.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa smernice ES: 1999/45/ES

Symboly nebezpečenstva

:



Veľmi horľavý

R - veta(y)

: R11

Veľmi horľavý.

S-veta(y)

: S 9
S16Uchovávajúte nádobu na dobre vetranom mieste.
Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia -
Zákaz fajčenia.

S35

Tento materiál a jeho obal sa musí zneškodniť
bezpečným spôsobom.**2.3 Iná nebezpečnosť**

Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi****Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia [%]
etanol	64-17-5 200-578-6	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - <= 100
tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910- 33	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,3

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné odporúčania

: Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukázať etiketu).

Pri kontakte s očami

: Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 10 minút.

Pri požití : Vypláchnite si ústa.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

údaje sú nedostupné

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 : Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky : žiadny

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

údaje sú nedostupné

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.

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 : 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

Spôsoboch čistenia : Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno).

6.4 Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Uchovávajúte mimo dosahu tepla.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Udržujte tesne uzatvorené.
- Iné informácie o skladovacích podmienkach : Sladovanie musí byť v súlade s BetrSichV (Nemecko).
- Návod na obyčajné skladovanie : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

Súčasť	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
etanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m ³	2011-11-23	SK OEL
etanol	64-17-5	CEIL	1.920 mg/m ³	2006-05-10	SK OEL
Ďalšie informácie	: Kategória II: Faktory so systémovými účinkami. Trvanie piku: 15 minút priemerná hodnota. Frekvencia za zmenu: 4. Interval medzi pikmi: 1hodina. Kategória II znamená, že NPEL môže byť krátkodobo prekročený maximálne 2- 8 krát za zmenu. Maximálne trvanie priemernej pikovej expozície nesmie presiahnuť 15 minút 4-krát za zmenu v intervale jednej hodiny medzi pikmi, pričom priemerný NPEL za 8-hodinovú zmenu musí byť dodržaný..				
etanol	64-17-5	NPEL krátkodobý	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2011-11-23	SK OEL

DNEL

tetradecanol (CAS: 112-72-1) : Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 125 mg/kg

Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Vdychovanie
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky

Hodnota: 220 mg/m³

Finálne použitie: Spotrebiteľia
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne účinky
Hodnota: 75 mg/kg

Finálne použitie: Spotrebiteľia
Spôsoby expozície: Vdychovanie
Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne účinky
Hodnota: 65 mg/m³

Finálne použitie: Spotrebiteľia
Spôsoby expozície: Požitie
Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne účinky
Hodnota: 75 mg/kg

PNEC
tetradecanol (CAS: 112-72-1) : Sladká voda
Hodnota: 0,00032 mg/l

Morská voda
Hodnota: 0,000032 mg/l

Pôda
Hodnota: 0,28 mg/kg

Sladkovodný sediment
Hodnota: 0,36 mg/kg

Morský sediment
Hodnota: 0,036 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochranné opatrenia : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina

Farba : bezfarebný

Zápach	: ako alkohol
Prahová hodnota zápachu	: údaje sú nedostupné
pH	: údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	: 78 °C
Teplota vzplanutia	: 19 °C Metóda: DIN 51755 Part 1
Rýchlosť odparovania	: údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: nie je samozápalný
Spaľovacia rýchlosť	: údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	: dolná hranica horľavosti 76 g/m ³ Metóda: DIN 51649
Horný výbušný limit	: údaje sú nedostupné
Tlak pár	: 12 kPa pri 50 °C
Relatívna hustota pár	: údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: údaje sú nedostupné
Hustota	: 0,85 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	: dokonale miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: údaje sú nedostupné
Tepelný rozklad	: údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	: údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	: údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	: údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	: údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Vodivosť : 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

Nebezpečné reakcie : Žiadny logicky predvídateľný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.
Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Žiadny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

údaje sú nedostupné

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Produkt**

Akútna orálna toxicita : údaje sú nedostupné

Akútna toxicita pri vdýchnutí : údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : údaje sú nedostupné

Akútna toxicita (iné spôsoby podávania lieku) : údaje sú nedostupné

Poleptanie kože/podráždenie kože : Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Výsledok: Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu dýchania.

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita in vitro : údaje sú nedostupné

Genotoxicita in vivo : údaje sú nedostupné

Karcinogenita : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Teratogenita	:	Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	:	Poznámky: údaje sú nedostupné
Opakovaná dávková toxicita	:	Poznámka: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	:	Poznámky: údaje sú nedostupné
Súčasť:		
etanol (CAS: 64-17-5) :		
Akútna orálna toxicita	:	LD50 orálne potkan: 6.200 mg/kg
Akútna toxicita pri vdýchnutí	:	LC50 potkan: 124,7 mg/l Expozičný čas: 4 h
Poleptanie kože/podráždenie kože	:	Druh: králik Expozičný čas: 24 h Výsledok: Mierne dráždenie pokožky Metóda: Draizeho test
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	Druh: králik Expozičný čas: 24 h Výsledok: Mierne dráždenie očí Metóda: Draizeho test
tetradecanol (CAS: 112-72-1) :		
Akútna orálna toxicita	:	LD50 potkan: > 5.000 mg/kg Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 401
Akútna toxicita pri vdýchnutí	:	LC50 potkan: 0,375 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 králik: > 5.000 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	:	Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 404
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	Výsledok: Podráždenie očí Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 405
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	:	Výsledok: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu. Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 406

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Produkt:**

Toxicita pre ryby : údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : údaje sú nedostupné

Toxicita pre riasy : údaje sú nedostupné

Toxicita pre baktérie : údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : údaje sú nedostupné

Súčasť:**tetradecanol (CAS 112-72-1) :**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: ISO 7346/2

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 riasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Skúšobná metóda: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0016 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Podľa výsledkov skúšok biologickej odbúrateľnosti je výrobok považovaný za ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál**Produkt:**

Bioakumulácia : údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde**Produkt:**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : údaje sú nedostupné

12.6 Iné nepriaznivé účinky**Produkt:**

Adsorbované organicky viazané halogény (AOX) : 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.
Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:

Európsky katalóg odpadov EU : 070601* vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Obaly skladujte a ponúknite na recykláciu materiálu podľa miestnych predpisov.**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN**

ADR : UN 1170

IMDG : UN 1170

IATA : UN 1170

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : ETHANOL, SOLUTION (ETHYL ALCOHOL, SOLUTION)

IMDG : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

IATA : ETHANOL SOLUTION

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Skupina obalov**ADR**

Skupina obalov : II

Klasifikačný kód : F1

Identifikačné číslo : 33

nebezpečnosti

Štítky : 3

IMDG

Skupina obalov : II

Štítky : 3

EmS Číslo : F-E, S-D

IATA

Skupina obalov : II
Štítky : 3

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**ADR**

Ekologicky nebezpečný : nie

IMDG

Marine pollutant : no

IATA

Environmentally hazardous : no

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nepoužiteľné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Legislatíva o nebezpečnosti významnejších nehôd			
96/82/EC	: Aktualizácia: 2003	Množstvo1	Množstvo2
	Veľmi horľavý	5.000 t	50.000 t

Oznamovací status

CH INV : Preparát obsahuje látky uvedené v švajčiarskom zozname
TSCA : Na zozname TSCA
DSL : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok.
AICS : Na zozname alebo podľa zoznamu
NZIoC : Na zozname alebo podľa zoznamu
ENCS : Nesúhlasí so zoznamom
ISHL : Nesúhlasí so zoznamom
KECI : Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS : Nesúhlasí so zoznamom
IECSC : Na zozname alebo podľa zoznamu

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 1999/13/ES
81,01 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R11 Veľmi horľavý.
R36 Dráždi oči.

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiekOznamovací status

CH INV : Switzerland. New notified substances and declared preparations
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

Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:

8. Kontroly expozície/ osobná ochrana
9. Fyzikálne a chemické vlastnosti
11. Toxikologické informácie
12. Ekologické informácie
15. Regulačné informácie

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaj