

## 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 : Vnútročné 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 (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny, Kategória 2 H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

Veľmi horľavý R11: Veľmi horľavý.

### 2.2 Prvky označovania

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

**Manusept basic**

Verzia 1.2

Dátum revízie 11.05.2015

Dátum tlače 13.05.2015

Výstražné piktogramy

:



Výstražné slovo

: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

: H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné upozornenia

: P210

Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Ne-fajčite.

**Prevenia:**

P233

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

**Odozva:**

P305 + P351 + P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337 + P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

P301 + P310

PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**Odstránenie:**

P501

Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

**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.

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

Chemický názov	Č. CAS Č.EK č. REACH	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (%)
NPK-L látky :				
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	>= 70 - < 90

Vysvetlenie skratiek 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.

## Manusept basic

Verzia 1.2

Dátum revízie 11.05.2015

Dátum tlače 13.05.2015

Pri požití : Vypláchnite si ústa.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek 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

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

### 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

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Miestne/celkové vetranie : Zabezpečte primerané vetranie.

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Uchovávajte mimo dosahu tepla.

**Manusept basic**

Verzia 1.2

Dátum revízie 11.05.2015

Dátum tlače 13.05.2015

ciu

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Udržujte tesne uzavreté. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Skladovanie 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****Limitné hodnoty vystavenia**

Zložka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
etanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

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

etanol : Finálne použitie: Spotrebitelia  
Spôsoby expozície: Požitie  
Hodnota: 87 mg/kg

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

etanol : Sladká voda  
Hodnota: 0,96 mg/l  
Sladkovodný sediment  
Hodnota: 3,6 mg/kg  
Morská voda  
Hodnota: 0,76 mg/l  
Pôda  
Hodnota: 0,63 mg/kg

**8.2 Kontroly expozície****Prostriedok osobnej ochrany**

Ochranné opatrenia : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

**Manusept basic**

Verzia 1.2

Dátum revízie 11.05.2015

Dátum tlače 13.05.2015

Vzhľad	:	kvapalina
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	ako alkohol
pH	:	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	78 °C
Teplota vzplanutia	:	19,5 °C Metóda: DIN 51755 Part 1
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	nie je samozápalný
Dolný výbušný limit	:	dolná hranica horľavosti 76 g/m <sup>3</sup> Metóda: DIN 51649
Tlak pár	:	12 kPa (50 °C)
Hustota	:	0,85 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný

**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**

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

#### Akútna toxicita

**Produkt:**

Údaje sú nedostupné

**Zložka:**

**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

**Produkt:**

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

**Zložka:**

**etanol (CAS: 64-17-5):**

Druh: Králik

Expozičný čas: 24 h

Metóda: Draizeho test

Výsledok: Mierne dráždenie pokožky

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

**Produkt:**

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

**Zložka:**

**etanol (CAS: 64-17-5):**

Druh: Králik

Expozičný čas: 24 h

Metóda: Draizeho test

Výsledok: Mierne dráždenie očí

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

**Produkt:**

Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

#### Mutagenita zárodočných buniek

**Produkt:**

Údaje sú nedostupné

#### Karcinogenita

**Produkt:**

Údaje sú nedostupné

**Reprodukčná toxicita****Produkt:**

Účinky na plodnosť : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia****Produkt:**

Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia****Produkt:**

Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Opakovaná dávková toxicita****Produkt:**

Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

**Aspiračná toxicita****Produkt:**

Údaje sú nedostupné

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Zložka:****etanol (CAS: 64-17-5):**

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 13.000 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 12.340 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 5.000 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Produkt:**

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

**12.3 Bioakumulačný potenciál****Produkt:**

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**12.4 Mobilita v pôde****Produkt:**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: 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 Iné nepriaznivé účinky****Produkt:**

Adsorbované organicky viazané halogény (AOX) : Poznámky: 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 : Vyprázdnite 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 Obalová skupina**



**Manusept basic**

Verzia 1.2

Dátum revízie 11.05.2015

Dátum tlače 13.05.2015

**ADR**

Obalová skupina : II  
 Klasifikačný kód : F1  
 Identifikačné číslo nebezpečnosti : 33  
 Štítky : 3  
 Kód obmedzenia prejazdu tunelom : D/E

**IMDG**

Obalová skupina : II  
 Štítky : 3  
 EmS Kód : F-E, S-D

**IATA**

Obalová skupina : II  
 Štítky : 3

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie****ADR**

Ekologicky nebezpečný : nie

**IMDG**

Znečisťujúcu látku pre more : nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nepoužiteľné

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

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/749/D/12/CCHLP

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

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

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

Seveso II - Smernica 2003/105/ES Európskeho parlamentu a Rady ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 96/82/ES o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

		Množstvo 1	Množstvo 2
7b	Veľmi horľavý	5.000 t	50.000 t

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

P5b	HORĽAVÉ KVAPALINY	5.000 t	50.000 t
-----	-------------------	---------	----------

## Manusept basic

Verzia 1.2

Dátum revízie 11.05.2015

Dátum tlače 13.05.2015

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 1999/13/ES  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 80,81 %, 817,83 g/l  
Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

---

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text R-viet

R11 : Veľmi horľavý.

### Plný text H-prehlásení

H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.

### Plný text iných skratiek

Flam. Liq. Horľavé kvapaliny

### Ďalšie informácie

### Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:

2. Identifikácia nebezpečnosti

---

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