

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Sterillium Gel pure

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 2
S 9
S16Uchovávajte mimo dosahu detí.
Uchovávajte nádobu na dobre vetranom mieste.
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia -
Zákaz fajčenia.**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 REACH	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia [%]
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610- 43	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	>= 50 - <= 100

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 ukážete etiketu).
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 10 minút.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite si ústa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Údaje sú nedostupné

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

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

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

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Uchovávajúte mimo dosahu tepla.
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek 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 obvyčajné 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**

Zložka	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	NPEL krátkodobý	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2011-11-23	SK OEL

DNEL
etanol (CAS: 64-17-5) : Finálne použitie: Spotrebiteľia
Spôsoby expozície: Požitie
Hodnota: 87 mg/kg

PNEC
etanol (CAS: 64-17-5) : 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.

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	: viskózny
Farba	: bezfarebný
Zápach	: ako alkohol
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	: neurčené
Teplota vzplanutia	: 17,1 °C Metóda: ISO 3679
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: nie je samozápalný
Spaľovacia rýchlosť	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	: dolná hranica horľavosti 83 g/m ³
Horný výbušný limit	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 0,83 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	: nemiešateľný

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	:	4.000 - 8.000 mPa.s pri 20 °C Metóda: ISO 2555 Brookfield DVII+, RV5
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

Sterillium Gel pure

Verzia 1.3

Dátum revízie 21.11.2014

Dátum tlače 23.11.2014

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 dýchania. Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
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

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	:	Druh: Králik Expozičný čas: 24 h Výsledok: Mierné dráždenie pokožky Metóda: Draizeho test
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	Druh: Králik Expozičný čas: 24 h Výsledok: Mierné dráždenie očí

Metóda: Draizeho test

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**Zložka:****etanol (CAS 64-17-5) :**Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 13.000 mg/l
Expozičný čas: 96 hToxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 12.340 mg/l
Expozičný čas: 48 hToxicita pre riasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 5.000 mg/l
Expozičný čas: 72 h**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Údaje sú nedostupné

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 : 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 Skupina obalov

ADR
Skupina obalov : II
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 33
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

Sterillium Gel pure

Verzia 1.3

Dátum revízie 21.11.2014

Dátum tlače 23.11.2014

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 : Neuvedený na zozname TSCA
 DSL : Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.
 AICS : Nesúhlasí so zoznamom
 NZIoC : Nesúhlasí so zoznamom
 ENCS : Nesúhlasí so zoznamom
 ISHL : Nesúhlasí so zoznamom
 KECI : Nesúhlasí so zoznamom
 PICCS : Nesúhlasí so zoznamom
 IECSC : Nesúhlasí so zoznamom

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 1999/13/ES
 88,4 %

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.

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

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Plný text iných skratiek

Oznamovací 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 naším 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