

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : Stellisept med

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

Použitie látky/zmesi : Vnútorne použitie  
Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

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

**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)**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

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

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES.

**2.2 Prvky označovania**

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

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

**Dodatočné označenie:**

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 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 Registračné číslo	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia [%]
didecyldimetylamónium- chlorid	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	C; R34 Xn; R22 N; R50	Acute Tox.3; H301 Skin Corr.1B; H314 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5
NPK-L látky :				
glycerol	56-81-5 200-289-5			>= 1 - < 10

## 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 : Preventívne vypláchnite oči vodou.
- 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 : Sprchový prúd vody, Suchý prášok, Pena, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- 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 : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
pre požiarnikov

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 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

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarné opatrenia.

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.

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

Súčasť	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
glycerol	56-81-5	NPEL priemerný	10 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

### 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	: príjemný
pH	: 5,5 - 6,5, (20 °C)
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	: neurčené
Teplota vzplanutia	: Poznámky: nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: nie je samozápalný
Hustota	: 1,01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: dokonale miešateľný
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: 350 - 1.000 mPa.s (20 °C) Metóda: ISO 2555 Brookfield DVII+, RV2

### 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.  
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 toxicita**

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Poznámky: údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita :  
Poznámky: údaje sú nedostupné

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

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Druh: ľudská koža  
Expozičný čas: 4 d  
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Genotoxicita in vitro : Poznámky: údaje sú nedostupné

Genotoxicita in vivo : Poznámky: údaje sú nedostupné

**Karcinogenita**

Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

**Reprodukčná toxicita**

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**

Poznámky: údaje sú nedostupné

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

Poznámky: údaje sú nedostupné

**Opakovaná dávková toxicita**

Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

**Aspiračná toxicita**

údaje sú nedostupné

**Súčasť:****Akútna toxicita****didecyldimetylamóniumchlorid (CAS: 7173-51-5):**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne potkan: 238 mg/kg  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne králik: 3.342 mg/kg

**glycerol (CAS: 56-81-5):**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne potkan: 12.600 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 potkan: > 570 mg/m<sup>3</sup>  
Expozičný čas: 1 h

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne potkan: > 10.000 mg/kg

**Poleptanie kože/podráždenie kože****didecyldimetylamóniumchlorid (CAS: 7173-51-5):**

Druh: králik

Expozičný čas: 3 min

Výsledok: Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 404

**glycerol (CAS: 56-81-5):**

Druh: králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí****glycerol (CAS: 56-81-5):**

Druh: králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

---

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

Toxicita pre ryby : Poznámky: údaje sú nedostupné

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

**Súčasť:****didecyldimetylamóniumchlorid (CAS: 7173-51-5):**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,97 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,057 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre riasy	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,053 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	10
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,010 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	1
<b>glycerol (CAS: 56-81-5):</b>		
Toxicita pre ryby	:	LC50 (Ryba): > 5.000 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l Expozičný čas: 24 h
Toxicita pre baktérie	:	(Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l Expozičný čas: 16 h

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

údaje sú nedostupné

**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: Výrobok neobsahuje žiadne organické halogénované zlúčeniny.

---

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : V súlade s miestnymi a národnými predpismi.  
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.  
Obaly skladujte a ponúknite na recykláciu materiálu podľa miestnych predpisov.

---

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Nie nebezpečné tovary**

14.1 / 14.2 / 14.3 / 14.4 / 14.5 nevyžaduje sa

**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**

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

REACH - Zoznam kandidátov na povolené veľmi nebezpečné látky (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 nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 1999/13/ES  
2,38 %  
obsah organických prchavých látok okrem vody

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

---

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text R-viet

R22	Škodlivý po požití.
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

#### Plný text H-prehlásení

H301	Toxický po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic	Chronická vodná toxicita
Skin Corr.	Žieravosť kože

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

2. Identifikácia nebezpečnosti

---

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