

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : Stellisept med

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Vnitřní použití
Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele., Kosmetické prostředky, Biocidy

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 (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

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 (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Dodatečné označení:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

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 [%]
di-decyl(dimethyl)amonium-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

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 očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte si ústa.

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

- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.

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 : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
glycerol	56-81-5	PEL (Mlha)	10 mg/m ³	CZ OEL
glycerol	56-81-5	NPK-P (Mlha)	15 mg/m ³	CZ OEL

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochranná opatření : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

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	:	kapalný
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	příjemný
pH	:	5,5 - 6,5, (20 °C)
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	nestanoveno
Bod vzplanutí	:	Poznámky: nepoužitelné
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	není samozápalný
Hustota	:	1,01 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	350 - 1.000 mPa.s (20 °C) Metoda: ISO 2555 Brookfield DVII+, RV2

9.2 Další informace

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 toxicita**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: data neudána

Akutní dermální toxicitu :
Poznámky: data neudána

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace) :
Poznámky: data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži

Druh: lidská pokožka
Doba expozice: 4 d
Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výsledek: Nedochozí k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: data neudána

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: data neudána

Karcinogenita

Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Účinky na plodnost :
Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Účinky na vývoj plodu. : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Poznámky: data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Poznámky: data neudána

Toxicita po opakovaných dávkách

Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Aspirační toxicita

data neudána

Složky:**Akutní toxicita****didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (CAS: 7173-51-5):**

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

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

glycerol (CAS: 56-81-5):

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně krysa: 12.600 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 krysa: > 570 mg/m³
Doba expozice: 1 h

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně krysa: > 10.000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (CAS: 7173-51-5):**

Druh: králík

Doba expozice: 3 min

Výsledek: Korozivní po expozici trvajících 3 minuty nebo méně

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

glycerol (CAS: 56-81-5):

Druh: králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí**glycerol (CAS: 56-81-5):**

Druh: králík

Výsledek: Nedochozí k dráždění očí

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Výrobek:**

Toxicita pro ryby : Poznámky: data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné vodní : Poznámky: data neudána

bezobratlé
Toxicita pro řasy : Poznámky: data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné vodní
bezobratlé (Chronická toxicita) : Poznámky: data neudána
Toxicita pro bakterie :
Poznámky: 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 (Akutní toxicita pro
vodní prostředí) : 10

Toxicita pro dafnie a jiné vodní
bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,010 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

M-faktorem (Chronická toxicita
pro vodní prostředí) : 1

glycerol (CAS: 56-81-5):

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 5.000 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní
bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 24 h

Toxicita pro bakterie : (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 16 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Distribuce mezi složkami život-
ního prostředí : Poznámky: data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bio

kumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bio akumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek:**

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX) : Poznámky: Produkt neobsahuje žádné organické halogeny.

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**Není nebezpečným zbožím**

14.1 / 14.2 / 14.3 / 14.4 / 14.5 není požadováno

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**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : nepoužitelné

REACH - Seznam kandidátů na povolené povolené velmi nebezpečné látky (článek 59). : nepoužitelné

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : nepoužitelné

Seveso II - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/105/ES kterou se mění směrnice Rady 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek
nepoužitelné

Těkavé organické sloučeniny	: Směrnice 1999/13/ES 2,38 % obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody
Jiné předpisy	: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění Zákon č. 262/2006 Sb. , zákoník práce, v platném znění Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16: Další informace

Plný text R-vět

R22	Zdraví škodlivý při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Plný text H-prohlášení

H301	Toxický při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Skin Corr.	Žíravost pro kůži

Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

2. Identifikace nebezpečnosti

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 jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.