

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.03.2019

Číslo verze 107

Revize: 29.11.2017

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Lerasept® HD
- **Číslo výrobku:** 1001938334850
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Dezinfekční prostředek
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
Stockmeier Chemie GmbH & Co.KG  
Am Stadtholz 37  
D-33609 Bielefeld  
Phone: + 49(0)521/3037-0  
Fax: + 49(0)521/3037-159
- **Obor poskytující informace:**  
Oddělení ochrany životního prostředí, Tel.: 0049 / 521 / 3037-162, 3037-311 nebo 3037-328  
E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Czech toxicological center in Prag - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08, Praha 2,  
telefon (24 hodin/den): +420 / 224 919 293, 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.  
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
propan-1-ol
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
- P210                   Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P240                   Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
- P280                   Používejte ochranný oděv / ochranné brýle.
- P305+P351+P338   PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P403+P235           Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- P501                   Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.03.2019

Číslo verze 107

Revize: 29.11.2017

Obchodní označení: **Lerasept® HD**

(pokračování strany 1)

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs zdola uvedených látek s příměsemi, které nejsou nebezpečné.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Reg.nr.: 01-2119486761-29	propan-1-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42	citric acid Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	< 2,5%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.
- **Složení / Informace o složkách:**  
Biocidní látky: 64,0 g ethanolu a 8,0 g propan-1-olu ve 100 g kapalného produktu.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**  
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.  
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub> písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Možnost tvorby výbušných směsí páry a vzduchu. Při nedokonalém spalování může vznikat oxid uhelnatý CO. Páry jsou těžší než vzduch a rozšiřují se při zemi. Vznícení je možné na větší vzdálenost.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Viz bod 8.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.03.2019

Číslo verze 107

Revize: 29.11.2017

Obchodní označení: **Lerasept® HD**

(pokračování strany 2)

- **Další údaje:** Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### - 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Priložit ochrannou výstroj a znemožnit přístup nechráněným osobám.

Uhasit otevřené plameny. Odstranit zápalné zdroje. Nekouřit. Zamezit vzniku jisker. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Nevdechovat páry. Postižené prostory důkladně vyvětrat. Učinit preventivní opatření proti vytváření elektrostatického náboje.

#### - 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

Zředit velkým množstvím vody.

Při úniku většího množství informovat příslušné orgány.

#### - 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

#### - 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

Existuje nebezpečí výbuchu.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zajistete dobré větrání/odsávání na pracovišti.

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

- **Pokyny pro skladování:**

Nevystavovat působení přímého slunečního záření a jiným tepelným a zápalným zdrojům.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Dodržovat zákony a předpisy o skladování a použití látek ohrožujících jakost vody (Německo).

Skladovat na chladném místě.

- **Upozornění k hromadnému skladování:**

Dbát předpisů a technických pravidel pro společné skladování hořlavých kapalin.

- **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Dbát předpisů a technických pravidel pro skladování hořlavých kapalin.

- **Skladovací třída:**

3 Hořlavé kapaliny (TRGS 510, skladování nebezpečných látek v přenosných nádobách)

- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Větrání prostor popř. odsávání. Opatření proti vytváření elektrostatického náboje.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.03.2019

Číslo verze 107

Revize: 29.11.2017

Obchodní označení: **Lerasept® HD**

(pokračování strany 3)

### - 8.1 Kontrolní parametry

#### - Kontrolní parametry:

##### 64-17-5 ethanol

NPK Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>

##### 71-23-8 propan-1-ol

NPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m<sup>3</sup>  
I

##### 56-81-5 glycerol

NPK Krátkodobá hodnota: 15 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 10 mg/m<sup>3</sup>

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### - 8.2 Omezování expozice

#### - Osobní ochranné prostředky:

#### - Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Držet odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned svléknout.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku se zrakem.

Nevdechujte výpary/aerosol.

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

- **Ochrana rukou:** Není potřebné.

- **Ochrana očí:** Riziko stříkající ochranné brýle.

- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### - Všeobecné údaje

##### - Vzhled:

**Skupenství:** Kapalná

**Barva:** Bezbarvá

- **Zápach:** Alkoholový

- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

- **Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C:** 3,8 (OECD 122)

##### - Změna stavu

**Bod tání/bod tuhnutí:** Není určeno.

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** > 70 °C

- **Bod vzplanutí:** 23,0 °C (DIN EN ISO 13736)

- **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.

- **Zápalná teplota:** 360 °C  
(nejnižší hodnota jednotlivých komponent)

- **Teplota rozkladu:** Není určeno.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.03.2019

Číslo verze 107

Revize: 29.11.2017

Obchodní označení: **Lerasept® HD**

(pokračování strany 4)

- <b>Teplota samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
- <b>Výbušné vlastnosti:</b>	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
- <b>Meze výbušnosti:</b> Dolní mez: Horní mez:	2,1 Vol % 15,0 Vol % (nejvyšší a nejnižší hodnotou jednotlivých komponent)
- <b>Tlak páry při 20 °C:</b>	< 57 hPa
- <b>Hustota při 20 °C:</b> - <b>Relativní hustota při 20 °C</b> - <b>Hustota páry:</b> - <b>Rychlost odpařování</b>	0,866 g/cm <sup>3</sup> 0,866 g/cm <sup>3</sup> (REACH A.3) Není určeno. Není určeno.
- <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Úplně mísitelná.
- <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
- <b>Viskozita:</b> Dynamicky: Kinematicky:	Není určeno. 2,74 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, OECD 114) 1,60 mm <sup>2</sup> /s (40°C, OECD 114)
- <b>9.2 Další informace</b>	<b>Povrchové napětí</b> 25,4 mN / m (koncentrát, REACH A.5) 61,4 mN / m (1% ve vodě, REACH A.5) Produkt je v 1% zředění není povrchově aktivní (> 60 mN / m) Kyselost 1,25% (w / w), počítáno jako H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (OECD 122)

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.  
Zamezit: teplo, plamen, jiskry
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce se silnými oxidačními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** silné oxidační prostředky
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při horeni tvorba oxidu uhelnatého CO a oxidu uhličitého CO<sub>2</sub>.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****64-17-5 ethanol**

Orálně      LD50      10470 mg/kg (rat)

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.03.2019

Číslo verze 107

Revize: 29.11.2017

**Obchodní označení: Lerasept® HD**

(pokračování strany 5)

Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (rab)
Inhalováním	LC 50 / 4 h	> 20 mg/l (mouse) 38 mg/l (rat)
<b>71-23-8 propan-1-ol</b>		
Orálně	LD50	ca. 8000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	4032 mg/kg (rab)
Inhalováním	LC 50 / 4 h	> 33,8 mg/l (rat)
<b>77-92-9 citric acid</b>		
Orálně	LD50	5040 mg/kg (mouse) 3000 mg/kg (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**  
Komponenty této směsi nesplňuje kritéria pro CRM kategorie podle nařízení CLP.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### - 12.1 Toxicita

##### - Aquatická toxicita:

###### **64-17-5 ethanol**

EC 50 / 48 h > 10000 mg/l (*Daphnia magna*)EC 50 / 72 h 275 mg/l (*Chlorella vulgaris*)LC 50 / 48 h 8140 mg/l (*Leuciscus idus*)

###### **71-23-8 propan-1-ol**

EC 50 / 48 h 3640 - 8150 mg/l (*Daphnia magna*)LC 50 / 48 h 3200 mg/l (*Salmo gairdneri*)

###### **77-92-9 citric acid**

EC 50 / 72 h ~ 120 mg/l (*Daphnia magna*)LC 50 / 96 h 440-760 mg/l (*Leuciscus idus*)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** snadno biologicky odbouratelný
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **AOX-upozornění:** Tento produkt neobsahuje organicky vázané halogeny (AOX).
- **Všeobecná upozornění:** Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.03.2019

Číslo verze 107

Revize: 29.11.2017

Obchodní označení: **Lerasept® HD**

(pokračování strany 6)

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**  
Následující pokyn se vztahuje na produkt, který byl ponechán v původním stavu, nikoliv na dále zpracované produkty. Při smíšení s jinými produkty mohou být nutné jiné postupy likvidace; v případě pochybností je třeba se poradit s dodavatelem produktu nebo místním orgánem.
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kódové číslo odpadu:**  
Číselné kódy odpadu jsou od 01.01.1999 vztaženy nejen na produkt, nýbrž v podstatě i na použití. Číselný kód odpadu platný pro použití je zřejmý z Evropského katalogu odpadu.
- **Kontaminované obaly:** Likvidace nádob pouze po dohodě s úřady.
- **Doporučení:**  
*Z a p ů j č e n ý o b a l :* Po optimálním vyprázdnění ihned těsně uzavřít a bez čištění vrátit dodavateli. Je nutno se postarat o to, aby se do obalu nedostaly žádné cizí látky!  
*Ostatní nádoby:* Úplně vyprázdnit, a vyčištěné předat ke kondicionování nebo opětovnému zpracování.  
*Pozor:* Zbytky v nádobách mohou představovat nebezpečí exploze. Nevycištěné nádoby nerozřezávat, neopatrovat otvory a nesvarovat.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.1 UN číslo</b></li> <li>- <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	UN1987
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b></li> <li>- <b>ADR</b></li> <li>- <b>IMDG</b></li> <li>- <b>IATA</b></li> </ul>	1987 ALKOHOLY, J.N. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), n-PROPANOL (n-PROPYLALKOHOL)) ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)) ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL))
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b></li> <li>- <b>ADR</b></li> <li>- <b>třída</b></li> <li>- <b>Etiketa</b></li> </ul>	3 (F1) Hořlavé kapaliny 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>IMDG, IATA</b></li> <li>- <b>Class</b></li> <li>- <b>Label</b></li> </ul>	3 Hořlavé kapaliny 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.4 Obalová skupina</b></li> <li>- <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b></li> </ul>	Nedá se použít.

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.03.2019

Číslo verze 107

Revize: 29.11.2017

Obchodní označení: **Lerasept® HD**

(pokračování strany 7)

- <b>Látka znečišťující moře:</b>	Ne
- <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Varování: Hořlavé kapaliny
- <b>Kemlerovo číslo:</b>	30
- <b>EMS-skupina:</b>	F-E,S-D
- <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Nedá se použít.
<b>- Přeprava/další údaje:</b>	
- <b>ADR</b>	
- <b>Omezené množství (LQ)</b>	5L
- <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1987 ALKOHOLY, J.N. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), N-PROPANOL (N-PROPYLALKOHOL)), 3, III

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
propan-1-ol
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
  - P210 *Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.*
  - P240 *Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.*
  - P280 *Používejte ochranný oděv / ochranné brýle.*
  - P305+P351+P338 *PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.*
  - P403+P235 *Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.*
  - P501 *Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.*
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Kategorie Seveso P5c** HOŘLAVÉ KAPALINY
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.03.2019

Číslo verze 107

Revize: 29.11.2017

---

**Obchodní označení: Lerasept® HD**


---

(pokračování strany 8)

- **Národní předpisy:**
  - **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
  - **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.
- 

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné právně smluvní vztahy.

- **Použití:**  
Používejte biocidy bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o přípravku.  
Jen pro průmyslové použití.
- **Relevantní věty**  
Úplné znění upozornění na ohrožení (věty H a R), která jsou v odstavci 3 uvedená zkratkou. Tyto věty se vztahují pouze na obsažené látky. Označení produktu je uvedené v odstavci 2.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Viz informační úsek
- **Poradce:**  
Frau S. Ademoglu  
Frau L. Hüser  
Herr G. März
- **Zkratky a akronymy:**  
RPE: Respiratory Protective Equipment  
RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3