

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

Datum vydání: 31.07.2018

Číslo verze 114

Revize: 04.01.2018

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

#### - 1.1 Identifikátor výrobku

- **Obchodní označení:** Lerasept® L 420

- **Číslo výrobku:** 1000815434200

#### - 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### - Použití látky / přípravku

Dezinfekční prostředek

Dezinfekční čistič

#### - 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### - Identifikace výrobce/dovozce:

Stockmeier Chemie GmbH & Co.KG

Am Stadtholz 37

D-33609 Bielefeld

Tel.: +49/521/3037-0

##### - Obor poskytující informace: Bezpečnost výrobku oddělení

#### - 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08, Praha 2 telefon (24 hodin/den): +420 / 224 919 293, 224 915 402.

Hilso Soňa Štarková

Drnovice 32

679 76 Drnovice

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### - 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### - Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2      H315 Dráždí kůži.

Eye Dam. 1      H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Acute 1    H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### - 2.2 Prvky označení

##### - Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

##### - Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05 GHS09

##### - Signální slovo Nebezpečí

##### - Nebezpečné komponenty k etiketování:

alkyl poly ethylene glycol ether

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

##### - Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### - Pokyny pro bezpečné zacházení

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 31.07.2018

Číslo verze 114

Revize: 04.01.2018

**Obchodní označení: Lerasept® L 420**

(pokračování strany 1)

- P302+P352 **PŘI STYKU S KÚŽÍ:** Omyjte velkým množstvím vody.  
 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.  
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P405 Skladujte uzamčené.  
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **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 (vodný roztok).

**- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 69011-36-5 NLP: 500-241-6 Reg.nr.: 01-2119976362-32	Isotridecanol, ethoxylated Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318	2,5-10%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Reg.nr.: 01-2119945987-15	didecyl(dimethyl)amonium-chlorid Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 2,5%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19	uhličitan sodný Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%

**- Nařízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

neionogenní povrchově aktivní látky	≥5 - <15%
kationtové povrchově aktivní látky	<5%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**- Složení / Informace o složkách:**

Obsažené látky v souladu s nařízením o detergentech (648/2004/ES):  
 5 - 15 % neiontové povrchově aktivní látky,  
 dezinfekční prostředky,  
 Biocidní účinné látky: 4,5 g didecylmethylammonium-chlorid na 100 g tekutého koncentrátu.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Při bezvědomí uložení do stabilizované polohy na boku a přeprava v této poloze.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**  
 Části oděvu znečištěné produktem neprodle odstranit. Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře spláchnout.
- **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.

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 31.07.2018

Číslo verze 114

Revize: 04.01.2018

---

**Obchodní označení: Lerasept® L 420**


---

(pokračování strany 2)

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>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
  - **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
  - **5.3 Pokyny pro hasiče**
  - **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Viz bod 8.  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
  - **Další údaje:**  
Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.
- 

### 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.  
Vyvarovat se kontaktu s pokožkou, zasažení oči nebo oblečení.
  - **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nesmí proniknout do kanalizace, povrchových vod, spodních vod.  
Při úniku většího množství informovat příslušné orgány.
  - **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
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.
- 

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zamezit vytváření aerosolů.  
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
Zabraňte styku s ocima a kůží.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:** 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).  
Uchovávat v dodané obalové nádobě nebo v nádobách z polyethylenu.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **Skladovací třída:** 12 (VCI - Koncepce, 2007)

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 31.07.2018

Číslo verze 114

Revize: 04.01.2018

Obchodní označení: **Lerasept® L 420**

(pokračování strany 3)

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

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

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.- **8.1 Kontrolní parametry**- **Kontrolní parametry:****67-63-0 propan-2-ol (< 2,5%)**

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

- **DNEL****67-63-0 propan-2-ol**

Orálně	DNEL (population)	26 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Pokožkou	DNEL (worker)	888 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	319 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalováním	DNEL (worker)	500 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	89 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)

**497-19-8 uhličitán sodný**

Inhalováním	DNEL (worker)	10 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	10 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)

- **PNEC****164462-16-2 1-methylglycin-N,N-diacetic acid, Na<sub>3</sub>-salt**

PNEC	2 mg/l (fresh water)
	0,2 mg/l (marine water)

**67-63-0 propan-2-ol**

PNEC aqua	140,9 mg/l (fresh water)
	140,9 mg/l (marine water)
PNEC	2.251 mg/l (čističky odpadních vod)
PNEC sediment	552 mg/kg dw (fresh water)
	552 mg/kg dw (marine water)
PNEC	140,9 (intermittent releases)
PNEC soil	28 mg/kg (soil)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.- **8.2 Omezování expozice**- **Osobní ochranné prostředky:**- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned svléknout.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nevdechujte výpary/aerosol.

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při vzniku mlhy je nutná ochrana dýchání- **Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití.** Kombinovaný filtr AB-P2- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice- **Materiál rukavic**

Butylkaučuk

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 31.07.2018

Číslo verze 114

Revize: 04.01.2018

Obchodní označení: **Lerasept® L 420**

(pokračování strany 4)

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

**- Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Pri prvých známkách opotrebení by se mely ochranné rukavice vymenit za nové.

**- Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle**- Ochrana kůže:**

Standardní ochranný pracovní oděv. Bezpečnostní obuv nebo holínky odolné proti chemikáliím. Pokud může dojít ke kontaktu s kůží, je nutno obléci ochranný oděv neprostupný pro tento roztok.

**- Omezení a kontrola expozice životního prostředí.**

Dbát místních a vnitrostátních předpisů pro odpadní vody.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****- Všeobecné údaje****- Vzhled:**

<b>Skupenství:</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Bezbarvá
<b>- Zápach:</b>	Charakteristický

**- Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C:** ~ 10,7**- Změna stavu****Bod tání/bod tuhnutí:** *Není určeno.***Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** *Není určena.***- Bod vzplanutí:** *Nedá se použít.***- Teplota samovznícení:** *Produkt není samozápalný.***- Výbušné vlastnosti:** *U produktu nehrozí nebezpečí exploze.***- Hustota při 20 °C:** 1,02 g/cm<sup>3</sup>**- Rozpustnost ve / směřitelnost s****vodě:** *Úplně mísitelná.***- 9.2 Další informace***Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

### 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.***- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** *Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.***- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.***- 10.5 Neslučitelné materiály:***Kyseliny.**silné oxidační prostředky***- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** *Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.*

— CZ —

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 31.07.2018

Číslo verze 114

Revize: 04.01.2018

Obchodní označení: Lerasept® L 420

(pokračování strany 5)

### 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:

##### 69011-36-5 alkyl poly ethylene glycol ether

Orálně	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
--------	------	------------------------

##### 7173-51-5 didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

Orálně	LD50	238 mg/kg (rat)
--------	------	-----------------

Pokožkou	LD50	3.342 mg/kg (rab)
----------	------	-------------------

##### 164462-16-2 1-methylglycin-N,N-diacetic acid, Na3-salt

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
----------	------	--------------------

##### 67-63-0 propan-2-ol

Orálně	LD50	4.570 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
----------	------	--------------------

		13.400 mg/kg (rab)
--	--	--------------------

Inhalováním	LC 50 / 4 h	30 mg/l (rat)
-------------	-------------	---------------

##### 497-19-8 uhličitán sodný

Orálně	LD50	2.800 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (16 CFR 1500.40)
----------	------	-------------------------------------

		>2.000 mg/kg (201)
--	--	--------------------

Inhalováním	LC 50 / 2 h	2,3 mg/l (rat)
-------------	-------------	----------------

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **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:

##### 69011-36-5 alkyl poly ethylene glycol ether

LC 50 / 96 h	1-10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD TG 203)
--------------	---

(pokračování na straně 7)



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

Datum vydání: 31.07.2018

Číslo verze 114

Revize: 04.01.2018

**Obchodní označení: Lerasept® L 420**

(pokračování strany 6)

EC 50 / 48 h	1-10 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD TG 202)
EC 50 / 72 h	1-10 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (OECD TG 201)
<b>7173-51-5 didecyl(dimethyl)amonium-chlorid</b>	
LC 50 / 96 h	0,19 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC 50 / 48 h	0,062 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC 50 / 96 h	0,026 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
EC 50 / 72 h	0,33 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
NOEC	0,032 mg/l ( <i>Danio rerio</i> ) (34d) 0,01 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (21d)
EC 10 / 12 h	0,1 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
EC 10 / 16 h	0,13 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
<b>164462-16-2 1-methylglycin-N,N-diacetic acid, Na<sub>3</sub>-salt</b>	
LC 50 / 96 h	>100 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> )
EC 50 / 48 h	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
LC 50 / 48 h	>100 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> )
EC 50 / 48 h	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC 50 / 72 h	>100 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
<b>497-19-8 uhlíčan sodný</b>	
LC 50 / 96 h	300 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
EC 50 / 48 h	200-227 mg/l ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> )

**- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Ekotoxické účinky:**

- **Akutní toxicita pro vodní organismy EC20 (mg/l dle ISO 8192 B):**

**7173-51-5 didecyl(dimethyl)amonium-chlorid**

EC 50 11 mg/l (Belebschlamm (Methode OECD 209))

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace.

- **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.

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 31.07.2018

Číslo verze 114

Revize: 04.01.2018

**Obchodní označení: Lerasept® L 420**

(pokračování strany 7)

**- Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Likvidace nádob pouze po dohode s úřady.

**- 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 opětnému zpracování.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- 14.1 UN číslo	UN3082
- ADR, IMDG, IATA	
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride), MARINE POLLUTANT
- IMDG	
- IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
- ADR	
- třída	9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty
- Etiketa	9
- IMDG, IATA	
- Class	9 Různé nebezpečné látky a předměty
- Label	9
- 14.4 Obalová skupina	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: didecyl(dimethyl)amonium-chlorid
- Látka znečišťující moře:	Ano Symbol (ryba a strom)
- Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
- Zvláštní označení (IATA):	Symbol (ryba a strom)
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Různé nebezpečné látky a předměty
- Kemlerovo číslo:	90
- EMS-skupina:	F-A,S-F
- Segregation groups	Alkalis
- Stowage Category	A
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.

(pokračování na straně 9)



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

Datum vydání: 31.07.2018

Číslo verze 114

Revize: 04.01.2018

Obchodní označení: **Lerasept® L 420**

(pokračování strany 8)

<b>- Přeprava/další údaje:</b>	
<b>- ADR</b>	
- Omezené množství (LQ)	5L
- Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší Čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší Čisté množství na vnější obal: 1000 ml
<b>- IMDG</b>	
- Limited quantities (LQ)	5L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>- UN "Model Regulation":</b>	odpadá

### 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**



GHS05 GHS09

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
alkyl poly ethylene glycol ether  
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
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.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Rady 2012/18/EU**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3, 40

(pokračování na straně 10)

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

Datum vydání: 31.07.2018

Číslo verze 114

Revize: 04.01.2018

---

**Obchodní označení: Lerasept® L 420**


---

(pokračování strany 9)

- **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.
- **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.  
H301 Toxický při požití.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **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)  
ISO: International Organisation for Standardisation  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2  
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B  
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
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  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3