

TECHNICKÉ INFORMACE

Lerasept® L 420

Pěnivý

Plošný dezinfekční prostředek



Popis výrobku:

Lerasept® L 420 je přípravek ze čtyřkových sloučenin amoniaku a neionických tenzidů určený k dezinfekci povrchů všeho druhu ve výrobních a prodejních prostorech v potravinářském průmyslu.

Slabě alkalické nastavení produktu **Lerasept® L 420** šetří povrchy.

Kombinace účinných látek obsažená v **Lerasept® L 420** rozpouští a emulguje tuky, bílkoviny i pigmenty a udržuje rozpuštěnou špínu trvale v rozpuštěném stavu.

- Velmi dobrý mikrobiocidní účinek
- Lze použít jako velmi účinný dezinfekční čistič
- Šetří povrchy

Technické údaje:

Forma:	kapalná
Barva:	bezbarvá
Hustota:	cca 1,02 g/cm ³
Hodnota pH (10 g/l):	cca 10,7
Citlivost na chlad:	od 0°C

Důležitými součástmi:

Didecyldimethylamoniumchlorid (DDAC) (4,5 g/100 g), komplexotvorné látky, povrchově aktivní látky.

Snášlivost materiálu: **Kovy:**

Aplikační roztok vhodný pro všechny v potravinářském průmyslu obvyklé materiály, podmíněně vhodný pro hliník.

Plasty:

V aplikačním roztoku vhodný pro CSM, EPDM, FPM, PE a PVC.

U všech ostatních materiálu je třeba provést předběžné pokusy na vhodných místech.

Při používání výrobků je třeba dodržovat platná preventivní ochranná opatření pro manipulaci s chemikáliemi. Pokyny pro skladování a upozornění na nebezpečí naleznete v aktuálně platných bezpečnostních listech. Aplikační roztoky a zbytky výrobků je třeba zlikvidovat podle úředních zadání. Uvedené pokyny odpovídají našim dosavadním zkušenostem. S ohledem na různé provozní podmínky je však možná pouze nezávazná informace a konzultace. Proto nemůžeme převzít žádnou odpovědnost ani vůči nárokům třetích stran.

14.02.2017

Strana 1 z 2

- Bezpečnostní pokyny:** **Používejte biocidy bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o přípravku.**
Upozornění na nebezpečí a bezpečnostní rady relevantní při manipulaci s tímto výrobkem naleznete v bezpečnostním listu.
- Chování v odpadních vodách:** Při použití v souladu s určením a dodržování případně daných místních předpisů nám nejsou známy žádné škodlivé účinky na životní prostředí.
- Pokyny pro skladování:** Skladujte v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu. Zabraňte působení mrazu a horka. Chraňte před přímým slunečním zářením.
- Použití:**
Koncentrace: 1,0 - 2,5%
Teplota: 20°C
Doba: 5 - 15 minut

Posudky podle DIN EN 1276, 1650 a EN 13697 jsou k dispozici.

Lerasept® L 420 se používá na všechny dezinfikované povrchy v potravinářských provozech.

Pro požadovaný efekt je třeba potřebnou koncentraci pro bezpečnou desinfekci přizpůsobit existujícímu znečištění a zatížení zárodky. Přesná koncentrace k použití závisí na místních daných skutečnostech a podmínkách a měla by být stanovena příslušným pracovníkem servisu.

Čisticí a desinfekční prostředky je třeba podle úředních předpisů beze zbytku opláchnout nebo vypláchnout vodou v kvalitě pitné vody z ploch přicházejících do styku s potravinami.

Pouze pro profesionální použití.

**Možné vyšší riziko uklouznutí po ošetření podlahy.
Proveďte příslušná opatření.**

Při používání výrobků je třeba dodržovat platná preventivní ochranná opatření pro manipulaci s chemikáliemi. Pokyny pro skladování a upozornění na nebezpečí naleznete v aktuálně platných bezpečnostních listech. Aplikační roztoky a zbytky výrobků je třeba zlikvidovat podle úředních zadání. Uvedené pokyny odpovídají našim dosavadním zkušenostem. S ohledem na různé provozní podmínky je však možná pouze nezávazná informace a konzultace. Proto nemůžeme převzít žádnou odpovědnost ani vůči nárokům třetích stran.

14.02.2017

Strana 2 z 2

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 didecyldimethylammonium-chlorid na 100 g tekutého koncentráту.

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 zapít 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:**

CO₂, 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 kuží.

- **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 ³ Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³ 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 ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	89 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)

497-19-8 uhlíčan sodný

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

- **PNEC****164462-16-2 1-methylglycin-N,N-diacetic acid, Na₃-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 prvních známkách opotřebení 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:****Skupenství:**

Kapalná

Barva:

Bezbarvá

- Zápach:

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/cm³**- 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)
7173-51-5 didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	
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>)
164462-16-2 1-methylglycin-N,N-diacetic acid, Na3-salt	
LC 50 / 96 h	>100 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
67-63-0 propan-2-ol	
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>)
497-19-8 uhlíčan sodný	
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 dohodě 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 opětovnému zpracování.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo	
- ADR, IMDG, IATA	UN3082
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
- IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride), MARINE POLLUTANT
- 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)

- Přeprava/další údaje:	
- ADR	
- 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
- IMDG	
- 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
- UN "Model Regulation":	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/nádoby 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