

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo verze 104

Revize: 12.03.2018

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

- 1.1 Identifikátor výrobku

- **Obchodní označení:** **Lerasept® Forte**

- 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

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

Org. Perox. F H242 Zahřívání může způsobit požár.

Met. Corr.1 H290 Může být korozivní pro kovy.

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický 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



GHS02 GHS05 GHS07 GHS09

- Signální slovo Nebezpečí

- Nebezpečné komponenty k etiketování:

peroxid vodíku

kyselina peroctová

kyselina octová

- Standardní věty o nebezpečnosti

H242 Zahřívání může způsobit požár.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo verze 104

Revize: 12.03.2018

Obchodní označení: **Lerasept® Forte**

(pokračování strany 1)

- Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 *Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.*
- P234 *Uchovávejte pouze v původním balení.*
- P260 *Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.*
- P280 *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.*
- P303+P361+P353 **PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):** *Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].*
- 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.*
- P403 *Skladujte na dobře větraném místě.*
- P411 *Skladujte při teplotě nepřesahující 30°C.*
- P501 *Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.*

- Další údaje:EUH071 *Způsobuje poleptání dýchacích cest.***- 2.3 Další nebezpečnost**

Exotermní reakce (exotermický rozklad). Silná reakce s nekompatibilními materiály (nahlédnutí sekce 10).

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

* ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi**- Popis:**

Kyselina peroctová v chemické rovnováze (vodný roztok kyseliny peroctové, hydrogen peroxid, kyselina octová a stabilizátory), cca. 15 % kyselina peroctová.

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22	peroxid vodíku Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Reg.nr.: 01-2119475328-30 01-2119475328-30	kyselina octová Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314	10-25%
CAS: 79-21-0 EINECS: 201-186-8 Reg.nr.: 01-2119531330-56	kyselina peroctová Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	10-25%

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

Biocidní účinné látky: 15,39 g kyseliny peroctové na 100 g tekutého koncentrátu.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo verze 104

Revize: 12.03.2018

Obchodní označení: **Lerasept® Forte**

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou.
Části oděvu znečištěné produktem neprodlene odstranit. Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře spláchnout.
Znečištěné oblečení oprát vodou.
- **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.
Přívod čerstvého vzduchu.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečí** Nebezpečí perforace žaludku.
- **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:**
Voda
Vodní mlha
- **Nevhodná hasiva:**
Hasící prášek
Pěna
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Zabránit styku s horlavými látkami.
Při přehřátí způsobené požárem může nádrž pomoci vznikajících plynů explodovat.
Při požáru se může uvolnit:
Kyslík (má vliv na podporu požáru)
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
Obléci jednoduchý ochranný oblek (vcelku) s dýchacím přístrojem nezávislým na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Vyvarovat se kontaktu s pokožkou, zasažení očí nebo oblečení.
Priložit ochrannou výstroj a znemožnit přístup nechráněným osobám.
Starat se o dostatečné větrání.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo verze 104

Revize: 12.03.2018

Obchodní označení: Lerasept® Forte

(pokračování strany 3)

Nepřibližovat se s ohněm.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do kanalizace, povrchových vod, spodních vod.

Zředit velkým množstvím vody.

Při úniku většího množství informovat příslušné orgány.

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

Zachyťte inertním materiálem, který má schopnost vázat kapaliny (písek, kremelina, látky vázající kyseliny, univerzální pojiva). Nikdy nepoužívejte horlavé nebo oxidovatelné látky!

Použít neutralizační prostředky.

Zajistit dostatečné větrání.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Vzhledem k nebezpečí rozkladu nevnašet uniklý produkt zpět do originálního kanystru nebo nádrže.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném 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

Zajistete dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Zabraňte styku s očima a kuží.

Nádrž neuzavírat neprodyšně.

Zbytky nedávat zpět do nádob, ve kterých se látka přechovává.

- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Chránit před teplem.

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

- 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.

Orientační teplota při skladování: 20 °C.

Skladovacích teplot nad 20 °C je třeba se z důvodů trvanlivosti vyvarovat.

Minimální skladovací teplota: Skladujte v nemrznoucím prostředí.

- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

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

Přechovávat jen v původní nádobě.

Nevhodný materiál pro nádrže: železo, hliník, zinek.

- Upozornění k hromadnému skladování:

Neskladovat společně s alkaliemi (louhy).

Přechovávat odděleně od redukčních činidel.

Skladovat odděleně od hořlavých látek.

- Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.

Skladovat v chladu.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

- 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 Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo verze 104

Revize: 12.03.2018

Obchodní označení: Lerasept® Forte

(pokračování strany 4)

- Kontrolní parametry:	
64-19-7 kyselina octová	
NPK	Krátkodobá hodnota: 35 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 25 mg/m ³ I
79-21-0 kyselina peroctová	
NPK	Krátkodobá hodnota: 1,2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,6 mg/m ³ I
- DNEL	
7722-84-1 peroxid vodíku	
Inhalováním	DNEL (population) 1,93 mg/m ³ (Acute - local effects) 0,21 mg/m ³ (Long-term - local effects) DNEL (worker) 3 mg/m ³ (Acute - local effects) 1,4 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
- PNEC	
7722-84-1 peroxid vodíku	
PNEC STP	4,66 mg/l (380)
PNEC aqua	0,0126 mg/l (fresh water) 0,0126 mg/l (marine water) 0,0138 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,47 mg/kg dw (fresh water) 0,47 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	0,0023 mg/kg dw (soil)

- 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 s pokožkou a zrakem.
Nevdechujte výpary/aerosol.

- Ochrana dýchacích orgánů:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

- Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití.

Kombinovaný filtr BE-NO-P3
Kombinovaný filtr B-P2

- Ochrana rukou:

Ochranné rukavice
Před každým použitím rukavic je nutno zkontrolovat jejich nepropustnost.

- Materiál rukavic

Butylkaučuk
Fluorkaučuk (viton)

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

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo verze 104

Revize: 12.03.2018

Obchodní označení: Lerasept® Forte

(pokračování strany 5)

- Doba průniku materiálem rukavic

Dbejte údaje výrobce ochranných rukavic týkajících se propustnosti a doby průniku, a rovněž zvláštních podmínek na pracovišti (mechanické zatížení, trvání kontaktu).

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

- Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Butylkaučuk s tloušťkou vrstvy 0,7 mm (doporučuje se: ochranný index 6, odpovídá více než 480 minutové době permeace podle EN 374)

Pozor! Denní doba upotřebitelnosti ochranné rukavice proti chemikáliím může být na základe zvláštních podmínek pracoviště (mechanické zatížení, teplota) výrazně kratší než je doba permeace zjištěná podle EN 374.

- Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Nitrilkaučuk

Gumové rukavice

Kožené rukavice

Rukavice ze silné látky

- 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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:

Kapalná

Barva:

Bezbarvá

- Zápach:

Pichlavý

- Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

- Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C:

2,9 (OECD 122)

- Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:

< -18 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 105 °C

- Bod vzplanutí:

71,5 °C (DIN EN ISO 2719)

- Hořlavost (pevné látky, plyny):

Nedá se použít.

- Zápalná teplota:

Není určeno.

- Teplota rozkladu:

> 50 °C (SADT)

- Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

- Výbušné vlastnosti:

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

- Meze výbušnosti:

Dolní mez:

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

- Oxidační vlastnosti:

Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

- Tlak páry:

Není určeno.

- Hustota při 20 °C:

~ 1,15 g/cm³

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo verze 104

Revize: 12.03.2018

Obchodní označení: Lerasept® Forte

(pokračování strany 6)

- Relativní hustota při 20 °C	1,149 (REACH A.3)
- Hustota páry:	Není určeno.
- Rychlost odpařování	Není určeno.
- Rozpuštnost ve / směšitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
- Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky při 20 °C:	1,618 mm ² /s (OECD 114)
- 9.2 Další informace	Surface tension: < 60 mN/m

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:**
K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: teplo. přímému slunečnímu záření.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Reakce s nečistotami. Exotermní reakce. S alkaliemi (rozklad) a hořlavých materiálů (nebezpečí ohně).
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Chránit před nečistotami.
Kovy, alkaliemi, redukční prostředek, hořlavých materiálů, rozpouštědlo.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Kyslík

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

7722-84-1 peroxid vodíku

Orálně	LD50	1190-1270 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (rab) (H ₂ O ₂ 70%)

79-21-0 kyselina peroctová

Orálně	LD50	100 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	1100 mg/kg (rab)

64-19-7 kyselina octová

Orálně	LD50	3310 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC 50 / 4 h	> 16 mg/l (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo verze 104

Revize: 12.03.2018

Obchodní označení: Lerasept® Forte

(pokračování strany 7)

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Další údaje (k experimentální toxikologii):**
Toxikologické údaje tohoto výrobku nebyly experimentálně zjišťovány. Údaj je odvozený z hodnocení nebo výsledků zkoušek podobných výrobků (analogický závěr).
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
Žádné zařazení (odůvodnění k TRGS 905).
- **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** Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

- Aquatická toxicita:

7722-84-1 peroxid vodíku

EC 10 / 16 h	11 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC 50 / 24 h	7,7 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC 50 / 48 h	2,4 mg/l (<i>Daphnia pulex</i>)
IC 50 / 72 h	2,5 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>)
LC 50 / 24 h	31 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LC 50 / 96 h	16,4 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
NOEC	0,63 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (21 d)
NOEC / 72 h	0,1 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>) 0,63 mg/l (<i>Skeletonema costatum</i>)

79-21-0 kyselina peroctová

EC 50 / 3 h	5,1 mg/l (<i>Belebschlamm (Methode OECD 209)</i>) (OECD TG 209)
EC 50 / 48 h	0,5-1,0 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) 0,18-1,0 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC 50 / 96 h	0,9-2,0 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (Literatur) 1,1-3,3 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
NOEC	0,00069 mg/l (<i>Danio rerio</i>) (33 d, post hatch success / early life stage)

64-19-7 kyselina octová

LC 50 / 96 h	> 300 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203) 79 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
LC 50 / 48 h	410 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
LC 50 / 24 h	95 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC 50 / 48 h	> 300 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	> 300 mg/l (<i>Skeletonema costatum</i>) (ISO//DIS 10253)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo verze 104

Revize: 12.03.2018

Obchodní označení: Lerasept® Forte

(pokračování strany 8)

- Další upozornění:

Produkt se odstraňuje biologicky nebo abioticky.

Kyselina peroctová se rozpadá v kyselině octové, vodě a kyslíku.

Peracetic acid: half-life in water (pH 7, 25°C): 48 h.

- 12.3 Bioakumulační potenciál Žádná bioakumulace.**- 12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**- Další ekologické údaje:****- Všeobecná upozornění:**

V půdě a odpadních vodách nastává rychlý rozklad na kyslík a kyselinu octovou.

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace.

velmi jedovatá pro vodní organismy

- 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.

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

- 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.

- Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo

- ADR, IMDG, IATA

UN3109

- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR

3109 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP F, KAPALNÝ (kyselina peroctová), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peroxyacetic acid), MARINE POLLUTANT

- IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peroxyacetic acid)

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo verze 104

Revize: 12.03.2018

Obchodní označení: **Lerasept® Forte**

(pokračování strany 9)

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
- ADR	
- třída	5.2 (P1) Organické peroxidy
- Etiketa	5.2+8
- IMDG	
- Class	5.2 Organické peroxidy
- Label	5.2/8
- IATA	
- Class	5.2 Organické peroxidy
- Label	5.2 (8)
- 14.4 Obalová skupina	
- ADR, IMDG, IATA	odpadá
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
- Látka znečišťující moře:	Ano Symbol (ryba a strom)
- Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
- Kemlerovo číslo:	Varování: Organické peroxidy 539
- EMS-skupina:	F-J,S-R
- Stowage Category	D
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
- Segregation Code	SG35 Stow "separated from" acids. SG36 Stow "separated from" alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	
	Nedá se použít.
- Přeprava/další údaje:	
- ADR	
- Omezené množství (LQ)	125 ml
- Vyňatá množství (EQ)	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	125 ml
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 3109 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP F, KAPALNÝ (KYSELINA PEROCTOVÁ), 5.2 (8), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo verze 104

Revize: 12.03.2018

Obchodní označení: Lerasept® Forte

(pokračování strany 10)

- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS05 GHS07 GHS09

- Signální slovo Nebezpečí

- Nebezpečné komponenty k etiketování:

peroxid vodíku
kyselina peroctová
kyselina octová

- Standardní věty o nebezpečnosti

H242 Zahřívání může způsobit požár.
H290 Může být korozivní pro kovy.
H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P234 Uchovávejte pouze v původním balení.
P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
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.
P403 Skladujte na dobře větraném místě.
P411 Skladujte při teplotě nepřesahující 30°C.
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

P6b Samovolně reagující látky a směsi a organické peroxidy

E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí

- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 50 t

- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t

- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 40

- Národní předpisy:

- Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

- Jiná ustanovení, omezení a zákazy

Podle nařízení (EU) 98/2013 podléhá tento výrobek jako výchozí látka pro výbušné látky omezením ohledně předání soukromým koncovým spotřebitelům.

- 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.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2018

Číslo verze 104

Revize: 12.03.2018

Obchodní označení: Lerasept® Forte

(pokračování strany 11)

- **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.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H242 Zahřívání může způsobit požár.

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý 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)

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. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Ox. Liq. 1: Oxidující kapaliny – Kategorie 1

Org. Perox. D: Organické peroxidy – Typ C/D

Org. Perox. F: Organické peroxidy – Typ E/F

Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

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 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

- * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**