

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 102

Aktualizacja: 18.12.2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

- Data utworzenia: 17.07.2014

- 1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: Lerasept® Forte

- Numer artykułu: 1000391625028

- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- Zastosowanie substancji / preparatu Środek dezynfekcyjny

- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Producent/Dostawca:

Producent

Stockmeier Chemie GmbH & Co.KG

Am Stadtholz 37

D-33609 Bielefeld

Phone: + 49(0)521/3037-0

Fax: + 49 (0)521/3037-159

Mail: info@stockmeier.de

Dostawca

STOCKMEIER CHEMIA SP. z oo i Spółka S.K.

ul. Obornicka 277

60-691 Poznań

Tel: +48 61 666 10 66

Fax +48 61 666 11 63

Mail: poznan@stockmeier.pl

- Komórka udzielająca informacji:

Wydział Ochrony Środowiska

Mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

- 1.4 Numer telefonu alarmowego: 998 lub 112, informacja Toksykologiczna w Łodzi 042 657-99-00

* SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Org. Perox. EF H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

Met. Corr.1 H290 Może powodować korozję metali.

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

- 2.2 Elementy oznakowania

- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

- Hasło ostrzegawcze Uwaga

- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

N-Methylpyrrolidon

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 102

Aktualizacja: 18.12.2014

Nazwa handlowa: **Lerasept® Forte**

(ciąg dalszy od strony 1)

fenylometanol

etano-1,2-diol

2-(2-metoksyetoksy)etanol

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- 2.3 Inne zagrożenia Rozkład egzotermiczny. Silne reakcje z substancjami, z którymi się nieznosi (akapit 10).**- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****- PBT:** Nie nadający się do zastosowania.**- vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszaniny**- Opis:**

Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Kwas nadoctowy w stanie równowagi chemicznej (roztwór wodny nadoctowy, nadlenek wodoru, kwas octowy i stabilizatory), ok. 15% kwasu nadoctowego.

- Składniki niebezpieczne:

| | | |
|---------------------------|--|--------|
| CAS: 7722-84-1 | nadtlenek wodoru, roztwór | 10-25% |
| EINECS: 231-765-0 | Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; | |
| Reg.nr.: 01-2119485845-22 | STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | |

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 102

Aktualizacja: 18.12.2014

Nazwa handlowa: **Lerasept® Forte**

(ciąg dalszy od strony 2)

| | | |
|--|--|--------|
| CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Reg.nr.: 01-2119475328-30 | kwas octowy Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314 | 10-25% |
| CAS: 79-21-0 EINECS: 201-186-8 Reg.nr.: 01-2119531330-56 | kwas nadoctowy Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. CD, H242; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 | 15% |

- SVHC

872-50-4 | N-Methylpyrrolidon

- Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy**- Wskazówki ogólne:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

- Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

- Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć. Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Zanieczyszczoną odzież wyprać wodą.

- Po styczności z okiem: Przepłukać otwarte oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.**- Po połknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Dostarczyć świeże powietrze.

- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych**- Zagrożenia** Niebezpieczeństwo przedziurawienia żołądka.**- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze**- Przydatne środki gaśnicze:**

Woda

Mgła wodna

- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Proszek gaśniczy

Piana

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 102

Aktualizacja: 18.12.2014

Nazwa handlowa: **Lerasept® Forte**

(ciąg dalszy od strony 3)

- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niedopuszczać do kontaktu z materiałami palnymi.

W wypadku pożaru przegrzane pojemniki mogą ulec rozerwaniu na skutek tworzących się gazów.

Podczas pożaru może uwolnić się:

Tlen (przyspiesza palenie)

- 5.3 Informacje dla straży pożarnej**- Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Odzież ochronna na wszystkie części ciała wraz z maską ochronną na twarz w zależności od warunków środowiskowych.

- Inne dane

Pojemniki zagrożone w przypadku pożaru chłodzić strumieniem wody.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

W wypadku wyzwolenia się większych ilości należy poinformować właściwe urzędy.

- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Rozlany produkt zbierać za pomocą materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, preparaty wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące). Nie stosować środków palnych / utleniających!

Zastosować środek neutralizujący.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Rozlany produktu nie wlewać z powrotem do oryginalnych kanistrów i pojemników ze względu na niebezpieczeństwo rozkładu.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Należy zadbać o dobrą wentylację / odsysanie w miejscu pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą

Nie zamykać zbiorników gazoszczelnie.

Pozostałych ilości nie zwracać do naczyń magazynowych.

- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Chronić przed gorącem.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 102

Aktualizacja: 18.12.2014

Nazwa handlowa: **Lerasept® Forte**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
przed
Zalecana temperatura składowania: 20 °C.
Należy unikać temperatury powyżej 20 °C ze względu na trwałość.
Maksymalna temperatura składowania: < +30 °C
Minimalna temperatura składowania: przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed mrozem.
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przestrzegać zasad i przepisów dot. przechowywania i użytkowania materiałów stanowiących zagrożenie dla wód (Niemcy).
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
Materiał nie nadający się na zbiorniki: stal, aluminium, cynk.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować wspólnie z alkaliami (tugami).
Nie składować w styczności z reduktorami.
Nie składować w styczności z materiałami palnymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornika nie zamykać gazoszczelnie.
Składować w miejscu chłodnym.
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

| | |
|--|--|
| - Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy: | |
| 7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór (10-25%) | |
| NDS | NDSCh: 4 mg/m ³ NDS: 1,5 mg/m ³ |
| 64-19-7 kwas octowy (10-25%) | |
| NDS | NDSCh: 30 mg/m ³ NDS: 15 mg/m ³ |

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myc ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Nie wdychać dymu/pary/aerozolu.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia zastosować urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 102

Aktualizacja: 18.12.2014

Nazwa handlowa: Lerasept® Forte

(ciąg dalszy od strony 5)

- Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania:

Filtr kombinowany B-NO-P2

Filtr kombinowany B-P2

- Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Przed każdym użyciem rękawicy należy sprawdzić jej szczelność.

- Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk butylowy

Kauczuk fluorowy (Viton)

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Muszą być przestrzegane wskazówki podane przez producenta rękawic ochronnych w odniesieniu do przenikania i okresu przepuszczalności oraz szczególne warunki panujące w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Przy pierwszych oznakach zużycia należy wymienić rękawice ochronne.

- Przy stałym kontakcie należy stosować rękawice z następujących materiałów:

Kauczuk butylowy o 0,5 mm grubości warstwy (zaleca się: indeks bezpieczeństwa Schutzindex 6, odpowiednio przez 480 minut czasu przenikalności wg normy EN 374).

Uwaga ! Codzienny okres używania rękawic chroniących przed chemikaliami może być ze względu na szczególne warunki panujące w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, temperatura), znacznie krótszy, aniżeli czas przenikania ustalony w normie EN 374.

- Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:

Kauczuk nitylowy

Rękawice z gumy

Rękawice ze skóry

Rękawice z grubej tkaniny

- Ochrona oczu: Okulary ochronne szczelnie zamknięte**- Ochrona ciała:**

Standardowa ochronna odzież robocza. Odporne na działanie związków chemicznych rękawice i obuwie ochronne. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą obowiązuje odzież ochronna nieprzepuszczalna dla danego preparatu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****- Ogólne dane****- Wygląd:****Forma:** Płynny**Kolor:** Bezbarwny**- Zapach:** intensywny, podrażniający**- Próg zapachu:** Nie określono**- Wartość pH (10 g/l) w 20 °C:** 2,9 (OECD 122)**- Zmiana stanu****Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** < -18 °C**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 105 °C**- Punkt zapłonu:** 71,5 °C (DIN EN ISO 2719)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 102

Aktualizacja: 18.12.2014

Nazwa handlowa: **Lerasept® Forte**

(ciąg dalszy od strony 6)

| | |
|---|---|
| - Łatwopalność (stała gazowa): | Nie nadający się do zastosowania. |
| - Temperatura palenia się: | Nie określono |
| - Temperatura rozkładu: | Nie określono |
| - Samozapłon: | Produkt nie jest samozapalny. |
| - Niebezpieczeństwo wybuchu: | Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem. |
| - Granice niebezpieczeństwa wybuchu: | |
| Dolna: | Nieokreślone. |
| Górna: | Nie określono |
| - Właściwości podsycające ogień | Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar. |
| - Ciśnienie pary: | Nieokreślone. |
| - Gęstość w 20 °C: | ~ 1,15 g/cm ³ |
| - Gęstość względna w 20 °C | 1,149 (REACH A.3) |
| - Gęstość par | Nie określono |
| - Szybkość parowania | Nie określono |
| - Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda: | Pełni mieszalny. |
| - Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): | Nie określono |
| - Lepkość: | |
| Dynamiczna: | Nie określono |
| Kinetyczna w 20 °C: | 1,618 mm ² /s (OECD 114) |
| - 9.2 Inne informacje | Brak dostępnych dalszych istotnych danych |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.
Należy unikać : ciepło, promieniowania słoneczne.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Wystąpienie samoistnej reakcji egzotermicznej w następstwie utleniania. Rozkład w reakcji z zanieczyszczeniami wszelkiego rodzaju, przede wszystkim z solami metali ciężkich, alkaliami (niebezpieczeństwo rozpadu) oraz środkami palnymi (niebezpieczeństwo wystąpienia ognia).
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Zanieczyszczenia wszelkiego rodzaju. Sole metali, metale, alkalia, reduktory, materiały palne, rozpuszczalniki.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlen

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 102

Aktualizacja: 18.12.2014

Nazwa handlowa: Lerasept® Forte

(ciąg dalszy od strony 7)

* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór

| | | |
|--------|------|--|
| Ustne | LD50 | 1190-1270 mg/kg (rat) |
| Skórne | LD50 | > 2000 mg/kg (rab) (H ₂ O ₂ 70%) |

79-21-0 kwas nadoctowy

| | | |
|--------|------|------------------|
| Ustne | LD50 | 100 mg/kg (rat) |
| Skórne | LD50 | 1100 mg/kg (rab) |

- Pierwotne działanie drażniące:

- Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):

Dane toksykologiczne tego produktu nie zostały określone doświadczalnie. Dane pochodzą z oceny i wyniki badań podobnych produktów (zawarcie przez analogię).

- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

- Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność

- Toksyczność wodna:

79-21-0 kwas nadoctowy

| | |
|--------------|--|
| EC 50 / 48 h | 0,5-1,0 mg/l (Daphnia magna) |
| | 0,18-1,0 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC 50 / 96 h | 0,9-2,0 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| NOEC | 0,00094 mg/l (Danio rerio) (33 d, post hatch success / early life stage) |

7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór

| | |
|--------------|------------------------------|
| EC 10 / 16 h | 11 mg/l (Pseudomonas putida) |
| EC 50 / 24 h | 7,7 mg/l (Daphnia magna) |

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 102

Aktualizacja: 18.12.2014

Nazwa handlowa: Lerasept® Forte

(ciąg dalszy od strony 8)

| | |
|--------------|---|
| 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>) |

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych- **Inne wskazówki:**

Produkt ulega rozkładowi biologicznemu i abiotycznemu.

Kwas nadoctowy ulega rozkładowi na kwas octowy, wodę oraz tlen.

Kwas nadoctowy : czas połowicznego rozkładu w wodzie (pH 7, 25 °C):48 godzin.

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Nie ma bioakumulacji- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**- **Wskazówki ogólne:**

W gruncie oraz ściekach ulega szybkiemu rozkładowi na tlen i kwas octowy.

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Poniższa wskazówka dotyczy produktu oryginalnego, a nie jego modyfikacji i produktów pochodnych. W przypadku mieszanin z innymi produktami konieczna może być utylizacja innymi metodami; w razie wątpliwości zasięgnąć informacji u dostawcy produktu lub w lokalnym urzędzie.

- **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Musí podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

- **Numer klucza odpadów:**

Kody odpadów odnoszą się od dn. 1.1.1999 nie tylko do produktu, ale również do podstawowej dziedziny zastosowania.

Aktualny kod odpadów dla danej dziedziny zastosowania można znaleźć w europejskim katalogu odpadów.

- **Opakowania nieoczyszczone:** Usuwanie zgodnie z przepisami.- **Zalecenie:**

Opakowanie zwrotne: Po dokładnym opróżnieniu natychmiast szczelnie zamknąć i przekazać dostawcy bez czyszczenia.

Należy uważać, aby do opakowania nie przedostały się ciała obce!

Inne pojemniki: całkowicie opróżnić, wyczyścić i przeznaczyć do odzysku lub ponownego przetworzenia.

- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 102

Aktualizacja: 18.12.2014

Nazwa handlowa: Lerasept® Forte

(ciąg dalszy od strony 9)

*** SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

| | |
|---|---|
| - 14.1 Numer UN - ADR, IMDG, IATA | UN3109 |
| - 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN - ADR - IMDG - IATA | 3109 NADTLENEK ORGANICZNY TYP F, CIEKŁY (kwas nadoctowy) ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peroxyacetic acid), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peroxyacetic acid) |
| - 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - ADR - Klasa - Nalepka | 5.2 (P1) Nadtlenki organiczne 5.2+8 |
| - IMDG, IATA - Class - Label | 5.2 Nadtlenki organiczne 5.2+8 |
| - 14.4 Grupa opakowaniowa - ADR, IMDG, IATA | brak |
| - 14.5 Zagrożenia dla środowiska: - Zanieczyszczenia morskie: - Szczególne oznakowania (ADR): | Tak Symbol (ryby i drzewa) Symbol (ryby i drzewa) |
| - 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - Liczba Kemlera: - Numer EMS: | Uwaga: Nadtlenki organiczne 539 F-J,S-R |
| - 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC | Nie nadający się do zastosowania. |
| - Transport/ dalsze informacje: - ADR - Ilości ograniczone (LQ) - Ilości wyłączone (EQ) | 125 ml Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona |
| - IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ) | 125 ml Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |

*** SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki **zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 102

Aktualizacja: 18.12.2014

Nazwa handlowa: Lerasept® Forte

(ciąg dalszy od strony 10)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r.). Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające.

Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie(we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**

Produkt jest licencjonowany jako surowiec do materiałów wybuchowych ograniczeń dotyczących ujawniania prywatnych użytkowników końcowych, zgodnie z Rozporządzeniem WE 98/2013.

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Zastosowanie:**

Produktów biobójczych należy używać z zachowaniem środków ostrożności. Przed każdym użyciem przeczytać ulotkę i informacje dotyczące produktu.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki **zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 102

Aktualizacja: 18.12.2014

Nazwa handlowa: Lerasept® Forte

(ciąg dalszy od strony 11)

- Odnosne zwroty

Pełne brzmienie wskazówek bezpieczeństwa podanych ze skrótami w punkcie 3 (zdania H i R). Zdania R dotyczą wyłącznie składników. Oznaczenie produktu podano w punkcie 2.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

H271 Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Wydział sporządzający wykaz danych: Patrz komórka d/s informacji**- Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substance of Very High Concern

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Ox. Liq. 1: Oxidising Liquids, Hazard Category 1

Org. Perox. CD: Organic Peroxides, Types C, D

Org. Perox. EF: Organic Peroxides, Types E, F

Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej