

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

Data druku: 16.09.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 11.09.2015

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

- **Data utworzenia:** 27.11.2002- **1.1 Identyfikator produktu**- **Nazwa handlowa:** Lerasept® OXI- **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**

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- **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**

GHS05

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

nadtilenek wodoru, roztwór

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

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.

P502

Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania

- **2.3 Inne zagrożenia**

Produkt jest środkiem utleniającym. Niebezpieczeństwo rozkładu pod wpływem ciepła lub przez kontakt z zanieczyszczeniami, metalami, alkaliami, czynnikami redukującymi, materiałami niezgodnymi.

- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 16.09.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 11.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® OXI**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszaniny

- Opis:

Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami (w roztworze wodnym).
Nadtlenku wodoru w roztworze wodnym, stabilizowany

- Składniki niebezpieczne:

CAS: 7722-84-1	nadtlenek wodoru, roztwór	25-50%
EINECS: 231-765-0	Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg.nr.: 01-2119485845-22		

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

- Skład / Informacja dotycząca składników:

Biobójcze substancje aktywne: 29,99 g woda utleniona w 100 g koncentratu (ciecz).
< 5 % fosfoniany,

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Wskazówki ogólne:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.
Utrzymywać ciepło, ułożyć w spokojnym miejscu i okryć.

- Po wdychaniu:

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku dłuższej trwających dolegliwości skonsultować się z lekarzem. W przypadku bezdechu lub trudności z oddychaniem zastosować sztuczne oddychanie lub podłączyć butlą tlenową i niezwłocznie wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

- Po styczności ze skórą:

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. Podać dużo wody do picia. Wezwać lekarza.

- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pieczenie i ból oczu, podrażnienie błon śluzowych nosa oraz gardła, jak również skóry. Kaszel.

- Wskazówki dla lekarza:

Niebezpieczeństwo przez tworzenie piany, przy większych ilościach możliwy zator gazowy. Przy zatorze gazowym natychmiast położyć płasko. Niebezpieczeństwo przed powstaniem korozji. Leczenie objawowe.

- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze

- Przydatne środki gaśnicze:

Produkt niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do materiałów składowanych w pobliżu.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 16.09.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 11.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® OXI**

(ciąg dalszy od strony 2)

- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest palny.

W razie pożaru niebezpieczeństwo rozkładu z uwolnieniem substancji kwaśnych.

Uwolnienie substancji kwaśnych powoduje utlenianie.

Niebezpieczeństwo powstania nadciśnienia i pęknięcia przy dekompozycji w zamkniętych pojemnikach i rurociągach

- 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Niezbędna ochrona dróg oddechowych.

- **Inne dane** Pojemniki zagrożone w przypadku pożaru chłodzić strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

Zadbać o wystarczające wentylowanie.

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

W wypadku wyzwolenia się większych ilości należy poinformować właściwe urzędy.

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

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

- 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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Unikać styczności z oczami i skórą

Pozostałych ilości nie zwracać do naczyń magazynowych.

- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Chronić przed gorącem.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Zob. rozdział 10.

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- **Składowanie:** Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnych i suchych miejscach.

- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przestrzegać zasad i przepisów dot. przechowywania i użytkowania materiałów stanowiących zagrożenie dla wód (Niemcy).

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach PE.

Stosować tylko zbiorniki specjalnie dopuszczone dla tego materiału/ produktu.

uwaga TRGS 515

- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować wspólnie z reduktorami, związkami metali ciężkich, kwasami i alkaliami.

- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 16.09.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 11.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® OXI**

(ciąg dalszy od strony 3)

- 7.3 Szczególne 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**

NDS	NDSCh: 0,8 mg/m ³ NDS: 0,4 mg/m ³
-----	--

- **Wartości DNEL****7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór**

Wdechowe	DNEL (worker)	3 mg/m ³ (Acute - local effects) 1,4 mg/m ³ (Long-term - systemic effects)
	DNEL (population)	1,93 mg/m ³ (Acute - local effects) 0,21 mg/m ³ (Long-term - local effects)

- **Wartości PNEC****7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór**

PNEC aqua	0,0126 mg/l (fresh water)
	0,0126 mg/l (marine water)
PNEC aqua	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)
PNEC STP	4,66 mg/l (380)

- **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.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać dymu/pary/aerozolu.

- **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.

- **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Przed każdym użyciem rękawicy należy sprawdzić jej szczelność.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk naturalny (lateks)

Kauczuk butylowy

Rękawice z PCW

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

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 16.09.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 11.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® OXI**

(ciąg dalszy od strony 4)

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Nasze zalecenie dotyczy jednorazowego krótkiego zastosowania jako ochrone przed kroplami cieczy. W wypadku innych zastosowań należy zwrócić się do producenta rękawic.

Musza 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 stałym kontakcie należy stosować rękawice z następujących materiałów:

Kauczuk chloroprenowy (CR) 0,7 mm grubości warstwy (zaleca się: indeks bezpieczeństwa 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: Rękawice ze skóry**- Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte**- Ochrona ciała:**

Standardowa ochronna odzież robocza. 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:	Bez zapachu

- Wartość pH w 20 °C: < 3,5

- Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: -33 °C

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: ca. 108 °C

- Punkt zapłonu: Nie nadający się do zastosowania.

- Temperatura palenia się:

Temperatura rozkładu: ca. 113 °C

- Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

- Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie grozi wybuchem.

- Gęstość w 20 °C: 1,13 g/cm³

- Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: Pełni mieszalny.

- Lepkość:

Dynamiczna w 0 °C: 1,8 mPas

- 9.2 Inne informacje Brak dostępnych dalszych istotnych danych

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 16.09.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 11.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® OXI**

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Produkt jest środkiem utleniającym i reaktywnym. Stabilny w temperaturze pokojowej. Niebezpieczeństwo rozkładu pod wpływem ciepła. Niebezpieczeństwo samo-przyspieszenia, egzotermiczny rozkład z wydzieleniem tlenu w kontakcie z zanieczyszczeniami, rozkład katalityczny, niezgodne materiały (zobacz poniżej).

- **10.1 Reaktywność Utleniacz.**
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Należy unikać : ciepło, promieniowania słoneczne.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Gwałtowna reakcja z wyżej wymienionymi substancjami.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Zanieczyszczenia, jony metali, sole metali, metale, alkalia, kwasy, czynniki redukujące, materiały palne, rozpuszczalniki.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Para wodna i tlen (przy rozkładzie termicznym)
- **Dalsze dane:** Produkt stabilizowany.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór

Ustne	LD50	1190-1270 mg/kg (rat) 1232 mg/kg (rat) (H ₂ O ₂ 35%)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (rab) (H ₂ O ₂ 70%)
Wdechowe	LC 50 / 4 h	> 0,17 mg/l (rat) (Vapour (generated from 50% hydrogen peroxide))

- **Pierwotne działanie drażniące:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
Powoduje lekkie podrażnienia, ale nie stanowi substancji drażniacej w świetle przepisów UE.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Może powodować ostre zapalenie spojówek, uszkodzenie rogówki lub nieodwracalne uszkodzenie oczu. Objawy mogą być opóźnione.
- **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**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 16.09.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 11.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® OXI**

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność

- Toksyczność wodna:

7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór

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

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Gwałtowny rozpad na tlen i wodę. Średni: woda, gleba.

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Nie przewiduje się bioakumulacji.

- **Zachowanie się w obszarach środowiska:** Gwałtowny rozpad na tlen i wodę.

- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- Skutki ekotoksyczne:

- **Zachowanie się w oczyszczalniach:** Gwałtowny rozpad na tlen i wodę.

- Dalsze wskazówki ekologiczne:

- Wskazówki ogólne:

Nie może przedostać się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

- 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.

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften nach Verdünnen mit viel Wasser als Abwasser (Kanalisation, Kläranlage) entsorgt werden.

- 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:** Usuwane 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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 16.09.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 11.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® OXI**

(ciąg dalszy od strony 7)

- Zalecany środek czyszczący: Wody.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN - ADR, IMDG, IATA	UN2014
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN - ADR - IMDG, IATA	2014 NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - ADR - Klasa - Nalepka	5.1 (OC1) materiały utleniające 5.1+8
- IMDG - Class - Label	5.1 materiały utleniające 5.1/8
- IATA - Class - Label	5.1 materiały utleniające 5.1 (8)
- 14.4 Grupa opakowaniowa - ADR, IMDG, IATA	II
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - Liczba Kemlera: - Numer EMS: - Segregation groups	Uwaga: materiały utleniające 58 F-H,S-Q Peroxides
- 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)	1L Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
- IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

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.).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 16.09.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 11.09.2015

Nazwa handlowa: Lerasept® OXI

(ciąg dalszy od strony 8)

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)

- Rady 2012/18/UE**- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście**- Przepisy poszczególnych krajów:****- Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**

TRGS 515 "Lagern brandfördernder Stoffe in Verpackungen und ortsbeweglichen Behältern".

- 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.

- 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.

H271 Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 16.09.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 11.09.2015

Nazwa handlowa: Lerasept® OXI

(ciąg dalszy od strony 9)

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

- **Skróty i akronimy:**

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

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

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

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