

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

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 106

Aktualizacja: 10.09.2015

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

- **Data utworzenia:** 28.03.2013
- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Lerasept® HD
- **Numer artykułu:** 10019383
- **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**
 Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
- **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 GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
propan-1-ol
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P280	Stosować odzież ochronną / ochronę oczu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 106

Aktualizacja: 10.09.2015

Nazwa handlowa: Lerasept® HD

(ciąg dalszy od strony 1)

- P240 Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
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.
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- 2.3 Inne zagrożenia**- 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.

- Składniki niebezpieczne:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Reg.nr.: 01-2119486761-29	propan-1-ol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42	citric acid	Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%

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

- Skład / Informacja dotycząca składników:

100 g preparatu (ciecz) zawiera biobójcze substancje czynne: 64g etanol i 8g propan-1-ol.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy**- Po wdychaniu:**

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

- **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.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 106

Aktualizacja: 10.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® HD**

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Możliwość tworzenia wybuchowych mieszanin z powietrzem.
W przypadku spalania możliwość uwalniania się tlenu węgla CO.
Pary są cięższe od powietrza i unoszą się nad ziemią.
Możliwość zapłonu z większych odległości.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Niezbędna ochrona dróg oddechowych.
patrz punkt 8.
- **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.
Ugasić otwarty ogień. Usunąć źródła ognia. Nie palić tytoniu. Unikać tworzenia iskier. Unikać kontaktu z, oczami i ubraniami. Nie wdychać oparów. Skażone pomieszczenia dokładnie przewietrzyć. Środki ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji, rowów i piwnic.
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:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
- **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.
Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Należy zadbać o dobrą wentylację / odsysanie w miejscu pracy.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 106

Aktualizacja: 10.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® HD**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
przed
Skladować 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 chłodnym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Przepisy / zasady techniczne dot. wspólnego składowania cieczy palnych.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Skladować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Należy przestrzegać przepisów / zasad technicznych dot. składowana cieczy palnych.
- **Klasa składowania:** 3 (VCI - koncepcja, 2007)
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
Wentylacja lub odsysanie. Przedsięwziąć środki przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:	
64-17-5 etanol (50-100%)	
NDS	1900 mg/m ³
71-23-8 propan-1-ol (2,5-10%)	
NDS	NDSch: 600 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³
56-81-5 glycerol (< 2,5%)	
NDS	10 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.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami.
Nie wdychać dymu/pary/aerozolu.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:** Nie konieczne.
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 106

Aktualizacja: 10.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® HD**

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
- Ogólne dane	
- Wygląd:	
Forma:	Płynny
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Alkoholowy
Próg zapachu:	Nie określono
Wartość pH (10 g/l) w 20 °C:	3,8 (OECD 122)
- Zmiana stanu	
Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	> 70 °C
Punkt zapłonu:	23,0 °C (DIN EN ISO 13736)
Łatwopalność (stała gazowa):	Nie nadający się do zastosowania.
Temperatura palenia się:	360 °C (najniższa wartość pojedynczych składników)
Temperatura rozkładu:	Nie określono
Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
- Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	2,1 Vol %
Górna:	15,0 Vol % (najniższa i najwyższa wartość pojedynczych składników)
Ciśnienie pary w 20 °C:	< 57 hPa
Gęstość w 20 °C:	0,866 g/cm ³
Gęstość względna w 20 °C	0,866 g/cm ³ (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:	2,74 mm ² /s (20 °C, OECD 114) 1,60 mm ² /s (40 °C, OECD 114)

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 106

Aktualizacja: 10.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® HD**

(ciąg dalszy od strony 5)

- 9.2 Inne informacje**Oberflächenspannung**

25,4 mN/m (Konzentrat, REACH A.5)

61,4 mN/m (1% in Wasser, REACH A.5)

Produkt ist in 1% Verdünnung nicht oberflächenaktiv (>60 mN/m)

Azidität1,25% (w/w), berechnet als H₂SO₄ (OECD 122)**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
Unikać ciepła, ognia, iskier.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Mocne środki utleniające.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** W razie pożaru wytwarza się tlenek węgla CO i dwutlenek węgla CO₂.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**64-17-5 etanol**

Ustne	LD50	10470 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (rab)
Wdechowe	LC 50 / 4 h	> 20 mg/l (mouse)
		38 mg/l (rat)

71-23-8 propan-1-ol

Ustne	LD50	ca. 8000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	4032 mg/kg (rab)
Wdechowe	LC 50 / 4 h	> 33,8 mg/l (rat)

77-92-9 citric acid

Ustne	LD50	5040 mg/kg (mouse)
		3000 mg/kg (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
Składniki tej mieszaniny nie spełniają kryteriów dla CMR - kategorie zgodnie z CLP.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 106

Aktualizacja: 10.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® HD**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność

- Toksyczność wodna:

64-17-5 etanol

EC 50 / 48 h > 10000 mg/l (*Daphnia magna*)EC 50 / 72 h 275 mg/l (*Chlorella vulgaris*)LC 50 / 48 h 8140 mg/l (*Leuciscus idus*)

71-23-8 propan-1-ol

EC 50 / 48 h 3640 - 8150 mg/l (*Daphnia magna*)LC 50 / 48 h 3200 mg/l (*Salmo gairdneri*)

77-92-9 citric acid

EC 50 / 72 h ~ 120 mg/l (*Daphnia magna*)LC 50 / 96 h 440-760 mg/l (*Leuciscus idus*)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** łatwo biodegradowalny
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
 - **Wskazówka AOX:** Produkt nie zawiera chloru i innych związków organicznych typu halogenowych (AOX).
 - **Wskazówki ogólne:** 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.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 106

Aktualizacja: 10.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® HD**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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.

Uwaga: Resztki w pojemnikach mogą spowodować zagrożenie wybuchem. Nie przebijać, wyciąć lub spawać nieoczyszczonych perkusji.

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN	
- ADR, IMDG, IATA	UN1987
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
- ADR	1987 ALKOHOLE, I.N.O. (ETANOL, (ALKOHOL ETYLOWY), n-PROPANOL (ALKOHOL n-PROPYLOWY)), Przepisy szczególne 640D
- IMDG	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL))
- IATA	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL))
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
- ADR	
- Klasa	3 (F1) materiały ciekłe zapalne
- Nalepka	3
- IMDG, IATA	
- Class	3 materiały ciekłe zapalne
- Label	3
- 14.4 Grupa opakowaniowa	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie nadający się do zastosowania.
- Zanieczyszczenia morskie:	Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
- Liczba Kemlera:	30
- Numer EMS:	F-E,S-D
- 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)	5L

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 106

Aktualizacja: 10.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® HD**

(ciąg dalszy od strony 8)

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 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.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 10)

PL

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

Data druku: 29.09.2015

Numer wersji 106

Aktualizacja: 10.09.2015

Nazwa handlowa: Lerasept® HD

(ciąg dalszy od strony 9)

- Zastosowanie:

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

Wyłącznie do zastosowania przemysłowego.

- Odkośne 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.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

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)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

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

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

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

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