

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

Data druku: 02.11.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 09.09.2015

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

- **Data utworzenia:** 09.09.2015
- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Lerasept® D 402*
- **Numer artykułu:** 1000714325016
- **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:**
STOCKMEIER CHEMIA SP. z oo i Spółka S.K.
ul. Obornicka 277
PL-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**
Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **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 GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
chlerek didecyłodimetyloamoni
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-18-alkildimetyl, chlorki
Czwartorzędowe związki amoniowe, C 12-14-alkil[(etylfenyl)metyl]dimetyl, chlorki
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 02.11.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 09.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® D 402***

(ciąg dalszy od strony 1)

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.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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 Mieszanki

- Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami (w roztworze wodnym).

- Składniki niebezpieczne:

CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Reg.nr.: 01-2119945987-15	chlerek didecyldimetyloamonu ----- Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 68391-01-5 EINECS: 269-919-4	Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-18-alkildimetyl, chlorki ----- Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 85409-23-0 EINECS: 287-090-7	Czwartorzędowe związki amoniowe, C 12-14-alkil[(etylfenyl)metyl]dimetyl, chlorki ----- Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol ----- Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 2,5%
CAS: 68391-04-8 EINECS: 269-923-6	(C12-C18)Alkyldimethylamine ----- Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	< 1%

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

- Skład / Informacja dotycząca składników:

Substancje dezynfekujące.

100 g koncentratu (ciecz) zawiera biobójcze substancje czynne: 3,2 g Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-18-alkildimetyl, chlorki, 3,2 g Czwartorzędowe związki amoniowe, C 12-14-alkil[(etylfenyl)metyl]dimetyl, chlorki i 3,2 g chlerek didecyldimetyloamonium

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Wskazówki ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

- 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 ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze splukać.

- 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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 02.11.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 09.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® D 402***

(ciąg dalszy od strony 2)

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

- **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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia. CO₂, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
patrz punkt 8.
Odzież ochronna na wszystkie części ciała wraz z maską ochronną na twarz w zależności od warunków środowiskowych.
- **Inne dane** Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- **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:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
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.

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.
Unikać styczności z oczami i skórą
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **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).
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 02.11.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 09.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® D 402***

(ciąg dalszy od strony 3)

- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Chronić przed mrozem.

- Klasa składowania: 8 B L (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:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.**- 8.1 Parametry dotyczące kontroli****- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****67-63-0 propan-2-ol (< 2,5%)**NDS NDSCh: 1200 mg/m³NDS: 900 mg/m³**- Wartości DNEL****67-63-0 propan-2-ol**

Ustne DNEL (population) 26 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)

Skórne DNEL (population) 319 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)

DNEL (worker) 888 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)

Wdechowe DNEL (population) 89 mg/m³ (Long-term - systemic effects)DNEL (worker) 500 mg/m³ (Long-term - systemic effects)**- Wartości PNEC****67-63-0 propan-2-ol**

PNEC 2251 mg/l (Kläranlage)

PNEC aqua 140,9 mg/l (fresh water)

140,9 mg/l (marine water)

PNEC sediment 552 mg/kg (fresh water)

PNEC soil 28 mg/kg (soil)

- 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 i skórą.

Nie wdychać dymu/pary/aerozolu.

- Ochrona dróg oddechowych: Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.**- Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Przed każdym użyciem rękawicy należy sprawdzić jej szczelność.

- Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk butylowy

Zalecana grubość materiału: ≥ 0,7 mm

Kauczuk nitylowy

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 02.11.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 09.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® D 402***

(ciąg dalszy od strony 4)

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,4$ mm.

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

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

Należy przestrzegać danych producenta w zakresie przepuszczalności i czasów przebicia oraz wziąć pod uwagę specjalne warunki panujące w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Przy pierwszych oznakach zużycia należy wymienić rękawice ochronne.

- 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.

- Ograniczenie i kontrola wpływów narażających środowisko

Należy przestrzegać miejscowych i krajowych przepisów dotyczących ścieków.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****- Ogólne dane****- Wygląd:**

Forma:	Płynny
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nie określono

- Wartość pH: Nie określono**- Wartość pH (10 g/l) w 20 °C:** ~ 5,9**- Zmiana stanu****Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 100 °C**- Punkt zapłonu:** > 55 °C**- Łatwopalność (stała gazowa):** Nie nadający się do zastosowania.**- Temperatura palenia się:****Temperatura rozkładu:** Nie określono**- Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.**- Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem.**- Granice niebezpieczeństwa wybuchu:****Dolna:** Nieokreślone.**Górna:** Nie określono**- Ciśnienie pary:** Nieokreślone.**- Gęstość w 20 °C:** 0,99 g/cm³**- Gęstość względna** Nie określono**- Gęstość par** Nie określono**- Szybkość parowania** Nie określono

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 02.11.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 09.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® D 402***

(ciąg dalszy od strony 5)

- Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	Pełni mieszalny.
- Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Nie określono
- Lepkość:	
Dynamiczna:	Nie określono
Kinetyczna:	Nie określono
- 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:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
7173-51-5 chlorek didecyloдимetyloamonu		
Ustne	LD50	238 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	3342 mg/kg (rab)
68391-01-5 Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-18-alkildimetyl, chlorki		
Ustne	LD50	650 mg/kg (rat)
85409-23-0 Czwartorzędowe związki amoniowe, C 12-14-alkil[(etylfenyl)metyl]dimetyl, chlorki		
Ustne	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
67-63-0 propan-2-ol		
Ustne	LD50	4570 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (rab)
		13400 mg/kg (rab)
Wdechowe	LC 50 / 4 h	30 mg/l (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 02.11.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 09.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® D 402***

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Toksyczność nieostra do chronicznej:**- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:****67-63-0 propan-2-ol**

Ustne | NOAEL | 900 mg/kg (rat) ((90d) OECD 408)

- **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.**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**- **12.1 Toksyczność**- **Toksyczność wodna:****7173-51-5 chlorek didecyloдимetyloamonu**

EC 10 / 12 h | 0,1 mg/l (Pseudomonas putida)

EC 10 / 16 h | 0,13 mg/l (Pseudomonas putida)

EC 50 / 48 h | 0,062 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 72 h | 0,33 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC 50 / 96 h | 0,026 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC 50 / 96 h | 0,19 mg/l (Pimephales promelas)

NOEC | 0,032 mg/l (Danio rerio) (34d)

| 0,010 mg/l (Daphnia magna) (21d)

68391-01-5 Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-18-alkildimetyl, chlorki

EC 50 | 0,016 mg/l (Daphnia magna)

85409-23-0 Czwartorzędowe związki amoniowe, C 12-14-alkil[(etylfenyl)metyl]dimetyl, chlorki

EC 50 | 0,016 mg/l (Daphnia magna)

67-63-0 propan-2-ol

EC 50 / 48 h | > 100 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 72 h | > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC 50 / 48 h | > 100 mg/l (Leuciscus idus)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****7173-51-5 chlorek didecyloдимetyloamonu**

Biolog. Abbaubarkeit | 72 % (OECD 301 B)

DOC - Elimination | 90 % (OECD 301A)

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych- **Skutki ekotoksyczne:**- **Uwaga:** Bardzo trujący dla organizmów wodnych.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 02.11.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 09.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® D 402***

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Utrudnienie oddychania komunalnego mułu aktywnego****7173-51-5 chlorek didecyldimetyloamonu**

EC 50 | 11 mg/l (osad czynny (OECD 209))

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**- **Wskazówki ogólne:**

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.

- **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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**- **ADR, IMDG, IATA**

UN1760

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**- **ADR**

3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides, chlorek didecyldimetyloamonium)

- **IMDG**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides, Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride), MARINE POLLUTANT

- **IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides, Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride)

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 02.11.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 09.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® D 402***

(ciąg dalszy od strony 8)

- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
- ADR	
- Klasa	8 (C9) materiały żrące
- Nałepka	8
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
- IMDG, IATA	
- Class	8 materiały żrące
- Label	8
- 14.4 Grupa opakowaniowa	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
- Zanieczyszczenia morskie:	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: chlorek didecyldimetyloamoni Tak Symbol (ryby i drzewa)
- Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
- Liczba Kemlera:	Uwaga: materiały żrące 80
- Numer EMS:	F-A,S-B
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	
	Nie nadający się do zastosowania.
- Transport/ dalsze informacje:	
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
- ADR	
- Ilości ograniczone (LQ)	5L
- Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

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).

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 02.11.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 09.09.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® D 402***

(ciąg dalszy od strony 9)

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.

- **Zastosowanie:**

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

Wyłącznie do zastosowania przemysłowego.

- **Oдноśne 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.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie 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

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

RPE: Respiratory Protective Equipment

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 02.11.2015

Numer wersji 104

Aktualizacja: 09.09.2015

Nazwa handlowa: Lerasept® D 402*

(ciąg dalszy od strony 10)

*RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)**ISO: International Organisation for Standardisation**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2**Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B**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**Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3***- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**