

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

Data druku: 31.10.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 25.09.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Data utworzenia:** 02.05.2005
- **Nazwa handlowa:** Lerasept® D402
- **Numer artykułu:** 1000714321000
- **UFI:** 41A6-P0JJ-6001-0KYC
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Ograniczenia użytkowania:**
Ograniczenia w stosowaniu dotyczą tego produktu zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr. 1907/2006 Załącznik XVII (patrz sekcja 15)
- **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 2	H411 Działa toksycznie 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:**
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-18-alkildimetyl, chlorki
Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC)
Czwartorzędowe związki amoniowe, C_12-14-alkil[(etylfenyl)metyl]dimetyl, chlorki

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.10.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 25.09.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® D402

(ciąg dalszy od strony 1)

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H410 Działa bardzo toksycznie 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: wyplukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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

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

- 2.3 Inne zagrożenia**- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****- PBT:** Nie ma zastosowania.**- vPvB:** Nie ma zastosowania.**- Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie ma zastosowania.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****- 3.2 Mieszanki****- Opis:** Mieszanka 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	Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC) Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302, EUH071	≥2,5-<5%
CAS: 68391-01-5 EINECS: 269-919-4 Reg.nr.: 01-2119965180-41	Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-18-alkildimetyl, chlorki Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	≥3-<5%
CAS: 85409-23-0 EINECS: 287-090-7 Reg.nr.: 01-2120771812-51	Czwartorzędowe związki amoniowe, C_12-14-alkil[(etylfenyl)metyl] dimetyl, chlorki Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302	≥2,5-<5%
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 substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	≤2,5%
CAS: 68391-04-8 EINECS: 269-923-6	amines, alkyl(C=12~18)dimethyl Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Acute Tox. 4, H302	<0,25%

- SVHC

Ten preparat nie zawiera żadnych substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w stężeniu ≥ 0,1% zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, art. 57.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.10.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 25.09.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® D402

(ciąg dalszy od strony 2)

- Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości

kationowe środki powierzchniowo czynne

<5%

- Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

- Skład / Informacja dotycząca składników:

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 chlorek didecyloamoniom

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

- **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.

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.

Niezbędna ochrona dróg oddechowych.

- **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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 31.10.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 25.09.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® D402

(ciąg dalszy od strony 3)

- 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

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 chłodnym i suchym miejscu.

- 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.

- 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

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

67-63-0 propan-2-ol

NDS	NDSCh: 1200 mg/m ³
	NDS: 900 mg/m ³
	skóra

- Wartości DNEL

67-63-0 propan-2-ol

Ustne	DNEL (population)	51 mg/kg bw/day (Acute - systemic effects)
		26 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.10.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 25.09.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® D402

(ciąg dalszy od strony 4)

Skórne	DNEL (worker)	888 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	319 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Wdechowe	DNEL (worker)	1.000 mg/m ³ (Acute - systemic effects)
		500 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	178 mg/m ³ (Acute - systemic effects)
		89 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **8.2 Kontrola narażenia**

- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne 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.

- **Ochronę 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: $\geq 0,7$ mm

Kauczuk nitylowy

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 ochronie 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.

- **Ochronę oczu lub twarzy** 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.

- **Kontrola narażenia środowiska**

Należy przestrzegać miejscowych i krajowych przepisów dotyczących ścieków.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.10.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 25.09.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® D402

(ciąg dalszy od strony 5)

* SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Ogólne dane

- Stan skupienia

Płynny

- Kolor:

Bezbarwny

- Zapach:

Charakterystyczny

- Próg zapachu:

Nie określono

- Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

>75 °C

- Palność materiałów

Nie ma zastosowania.

- Dolna i górna granica wybuchowości

- Dolna:

Nie określone.

- Górna:

Nie określono

- Temperatura zapłonu:

Nie ustalone

- Temperatura rozkładu:

Nie określono

- pH w 20 °C

5,9

- Wartość pH (10 g/l) w 20 °C:

~ 5,9

- Lepkość:

- Lepkość kinematyczna

Nie określono

- Dynamiczna:

Nie określono

- Rozpuszczalność

- Woda:

Pełni mieszalny.

- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Nie określono

- Prężność pary w 20 °C

23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

- Gęstość lub gęstość względna

- Gęstość w 20 °C:

0,99 g/cm³

- Gęstość względna

Nie określono

- Gęstość par

Nie określono

- 9.2 Inne informacje

- Wygląd:

- Forma:

Płynny

- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

- Temperatura palenia się:

Produkt nie jest samozapalny.

- Właściwości wybuchowe:

Produkt nie grozi wybuchem.

- Szybkość parowania

Nie określono

- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- Materiały wybuchowe

brak

- Gazy łatwopalne

brak

- Aerozole

brak

- Gazy utleniające

brak

- Gazy pod ciśnieniem

brak

- Płyny łatwopalne

brak

- Łatwopalne ciała stałe

brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.10.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 25.09.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® D402

(ciąg dalszy od strony 6)

- Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
- Substancje ciekłe piroforyczne	brak
- Substancje stałe piroforyczne	brak
- Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
- Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
- Substancje ciekłe utleniające	brak
- Substancje stałe utleniające	brak
- Nadtlenki organiczne	brak
- Substancje powodujące korozję metali	brak
- Odczulone materiały wybuchowe	brak

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

7173-51-5 Chlorek didecyldimetyloamoni (DDAC)

Ustne LD50 238 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 3.342 mg/kg (Królik)

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 ≥344 mg/kg (szczur)

67-63-0 propan-2-ol

Ustne LD50 5.840 mg/kg (szczur) (OECD 401)

Skórne LD50 4.570 mg/kg (rat)

Skórne LD50 >2.000 mg/kg (Królik)

Skórne LD50 13.400 mg/kg (rab)

Wdechowe LC 50 / 4 h 30 mg/l (rat)

- Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.10.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 25.09.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® D402

(ciąg dalszy od strony 7)

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

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

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

- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**- **Toksyczność wodna:****7173-51-5 Chlorek didecyloдимetyloamonu (DDAC)**

LC 50 / 96 h	0,19 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
EC 50 / 48 h	0,062 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC 50 / 96 h	0,026 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
EC 50 / 72 h	0,33 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
NOEC	0,032 mg/l (<i>Danio rerio</i>) (34d)
	0,01 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (21d)
EC 10 / 12 h	0,1 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC 10 / 16 h	0,13 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)

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

LC 50 / 96 h	>10.000 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) (OECD 203 (Acute toxicity - fish))
LC 50 / 48 h	>100 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC 50 / 16 h	1.050 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (DIN 38412 T.8)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.10.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 25.09.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® D402

(ciąg dalszy od strony 8)

EC 50 / 72 h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	
7173-51-5 Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC)	
DOC - Elimination	90 % (OECD 301A)
biodegradacja	72 % (OECD 301 B)
67-63-0 propan-2-ol	
biodegradacja	49 % /BOD/ThBOD
Biolog. Abbaubarkeit	53 % /5 d, BSB5/CS (92/69/EG (L383) C.5 * Abbaubarkeit)
CSB	2,23 mg O ₂ /g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
BSB5	1,72 mg O ₂ /g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**- **PBT:** Nie ma zastosowania.- **vPvB:** Nie ma zastosowania.- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**- **Uwaga:** Bardzo trujący dla organizmów wodnych.- **Utrudnienie oddychania komunalnego mułu aktywnego****7173-51-5 Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC)**

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

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

Klasa szkodliwości dla wody 3 (samoopreślenie) silnie szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

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.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.10.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 25.09.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® D402

(ciąg dalszy od strony 9)

- 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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1760

- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADR/RID/ADN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (Czwartorzędowe związki amoniowe, C₁₂-14-alkil[(etylfenyl)metyl]dimetyl, chlorki, Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-18-alkildimetyl, chlorki), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

- 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)

- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**- ADR/RID/ADN**

- Klasa 8 (C9) Materiały żrące

- Nalepka 8

- IMDG, IATA

- Class 8 Materiały żrące

- Label 8

- 14.4 Grupa pakowania

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC)

- Zanieczyszczenia morskie:

Tak
Symbol (ryby i drzewa)

- Szczególne oznakowania (ADR/RID/ADN): Symbol (ryby i drzewa)

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Materiały żrące

- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):

80

- Numer EMS:

F-A,S-B

- Segregation groups

(SGG1) Acids

- Stowage Category

A

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 31.10.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 25.09.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® D402

(ciąg dalszy od strony 10)

- Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
- Transport/ dalsze informacje:	
- ADR/RID/ADN	5L
- Ilości ograniczone (LQ)	Kod: E1
- Ilości wyłączone (EQ)	Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
- IMDG	5L
- Limited quantities (LQ)	Código E4
- Excepted quantities (EQ)	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 lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 1816.).

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami.

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

- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. z 2020 r. poz. 61).

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.)

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699).

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1114 ze zm.).

- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 756 ze zm.).

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 31.10.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 25.09.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® D402

(ciąg dalszy od strony 11)

miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1368).

- DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE.

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r. o bezpieczeństwie obrotu prekursorami materiałów wybuchowych.

- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID.

- **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:**

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-18-alkildimetyl, chlorki

Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC)

Czwartorzędowe związki amoniowe, C_12-14-alkil[(etylfenyl)metyl]dimetyl, chlorki

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H410 Działa bardzo toksycznie 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: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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

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

- **Rady 2012/18/UE**

- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

100 t

- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

200 t

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.10.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 25.09.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® D402

(ciąg dalszy od strony 12)

- WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3**- Rozporządzenie (UE) NR 649/2012**

7173-51-5 Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC)

Annex I Part 1

- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Przepisy poszczególnych krajów:**- Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.**- Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy****- Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- 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.

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

- Zastosowanie:

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

- UFI market placements:

DE, BG, DK, EE, DE, FI, FR, GR, IE, IS, HR, LV, LI, LT, MT, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, CZ, CY

- Odnośne 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.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.10.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 25.09.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® D402

(ciąg dalszy od strony 13)

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

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

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

- **Data poprzedniej wersji:** 05.10.2020

- **Numer poprzedniej wersji:** 108.00

- **Skróty i akronimy:**

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio ($RCR = PEC/PNEC$)

ADR: Accord relatif au transport international 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)

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. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

- * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**
