

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

Data druku: 13.01.2016

Numer wersji 103

Aktualizacja: 13.04.2015

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

- Data utworzenia: 09.04.2001

- 1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: Lerasept® T 430

- Numer artykułu: 1000402126000

- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- Zastosowanie substancji / preparatu Środek dezynfekcyjny

- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Producent/Dostawca:

Producent

Stockmeier Chemie GmbH &amp; 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

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Resp. Sens. 1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Muta. 2 H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Carc. 1B H350 Może powodować raka.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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 GHS07 GHS08 GHS09

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 13.01.2016

Numer wersji 103

Aktualizacja: 13.04.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® T 430**

(ciąg dalszy od strony 1)

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

formaldehyd

chlorek didecyloдимetyloamoni

glioksal

glutaral

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H350 Może powodować raka.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P285 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

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

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

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

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: 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 Mieszaniny**- **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami (w roztworze wodnym).- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 107-22-2	glioksal	2,5-10%
EINECS: 203-474-9	Muta. 2, H341; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 13.01.2016

Numer wersji 103

Aktualizacja: 13.04.2015

**Nazwa handlowa: Lerasept® T 430**

		(ciąg dalszy od strony 2)
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Reg.nr.: 01-2119945987-15	chlórek didecylodimetyloamonu Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5	glutaral Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Reg.nr.: 01-2119488953-20	formaldehyd Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
Polymer	Eter polietylenoglikolowy Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	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	2,5-10%

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

- **Skład / Informacja dotycząca składników:**

Biobójcze substancje czynne: 9,6 g glioksal, 5,0 g glutaral (50%), 3,7 g formaldehyd i 8 g chlórek didecylodimetyloamonium w 100 g koncentratu (ciecz).

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- **Wskazówki ogólne:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

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

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

In Zweifelsfällen oder wenn die Symptome anhalten, ist ärztliche Behandlung erforderlich

- **Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

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

- **Po styczności ze skórą:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć. 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:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Wskazówki dla lekarza:** Zaleca się leczenie odpowiednio do występujących objawów.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 13.01.2016

Numer wersji 103

Aktualizacja: 13.04.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® T 430**

(ciąg dalszy od strony 3)

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane**  
Pojemniki zagrożone w przypadku pożaru chłodzić strumieniem wody.  
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.  
Zadbać o wystarczające wentylowanie.  
Chronić drogi oddechowe.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Zastosować środek neutralizujący.  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.  
Pozostałości zmyć wodą.
- **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 dobre wentylowanie / odsysanie w miejscu pracy i w magazynie.  
Unikać dłuższych lub powtarzających się kontaktów ze skórą.  
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególnie zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:** Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 13.01.2016

Numer wersji 103

Aktualizacja: 13.04.2015

Nazwa handlowa: Lerasept® T 430

(ciąg dalszy od strony 4)

- **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:** Nie składować w styczności z materiałami palnymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
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:		
<b>50-00-0 formaldehyd (2,5-10%)</b>		
NDS	NDSCh: 1 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 0,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>67-63-0 propan-2-ol (2,5-10%)</b>		
NDS	NDSCh: 1200 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 900 mg/m <sup>3</sup>
<b>111-30-8 glutaral (&lt; 2,5%)</b>		
NDS	NDSCh: 0,6 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 0,4 mg/m <sup>3</sup>
- Wartości DNEL		
<b>50-00-0 formaldehyd</b>		
Ustne	DNEL (population)	4,1 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
Skórne	DNEL (population)	102 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects) 0,012 mg/cm <sup>2</sup> (Long-term - local effects)
	DNEL (worker)	240 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
Wdechowe	DNEL (population)	3,2 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic effects) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects)
	DNEL (worker)	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic and local effects) 1 mg/m <sup>3</sup> (Acute - systemic and local effects)
<b>111-30-8 glutaral</b>		
Wdechowe	DNEL (worker)	0,25 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects)
- Wartości PNEC		
<b>50-00-0 formaldehyd</b>		
PNEC	4,7 mg/l (intermittent releases) 0,19 mg/l (p37)	

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 13.01.2016

Numer wersji 103

Aktualizacja: 13.04.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® T 430**

(ciąg dalszy od strony 5)

<i>PNEC aqua</i>	0,47 mg/l (fresh water) 0,47 mg/l (marine water)
<b>111-30-8 glutaral</b>	
<i>PNEC</i>	0,0025 mg/l (fresh water) 0,00025 mg/l (marine water) 0,03 mg/kg dw (STP (sewage treatment plant)) 0,8 mg/l (p37)
<i>PNEC sediment</i>	5,27 mg/kg dw (fresh water) 0,527 mg/kg dw (marine water)

- **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:**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia zastosować urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych.

- **Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania:** Kombinationsfilter ABEK-P2

- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne

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

Kauczuk butylowy

Kauczuk fluorowy (Viton)

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

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

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

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

- **Ochrona ciała:**

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

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

**Forma:**

Płynny

**Kolor:**

Bezbarwny - żółtawy

- **Zapach:**

Charakterystyczny

(ciąg dalszy na stronie 7)



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

Data druku: 13.01.2016

Numer wersji 103

Aktualizacja: 13.04.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® T 430**

(ciąg dalszy od strony 6)

- Wartość pH w 20 °C:	3,2
- Wartość pH (10 g/l) w 20 °C:	~ 5,6
- Zmiana stanu Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	Nie jest określony.
- Punkt zapłonu:	Nie ustalone
- Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
- Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie grozi wybuchem.
- Gęstość w 20 °C:	1,06 g/cm <sup>3</sup>
- Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	Pełni mieszalny.
- 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.
- 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:  
Mocne środki utleniające.  
Mocne ługi (zasady).
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Toksyczność ostra  
Działa szkodliwie po połknięciu.

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
<b>107-22-2 glioksal</b>		
Ustne	LD50	7070 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
<b>7173-51-5 chlorek didecylodimetyloamonu</b>		
Ustne	LD50	238 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	3342 mg/kg (rab)
<b>50-00-0 formaldehyd</b>		
Ustne	LD50	< 200 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	270 mg/kg (rab)

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 13.01.2016

Numer wersji 103

Aktualizacja: 13.04.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® T 430**

(ciąg dalszy od strony 7)

Wdechowe	LC 50 / 4 h	0,203 mg/l (rat)
<b>111-30-8 glutaral</b>		
Ustne	LD50	134 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	> 2500 mg/kg (rat) 1800 mg/kg (rab)
Wdechowe	LC 50 / 4 h	0,48 mg/l (rat) (Aerosol)

**- Pierwotne działanie drażniące:****- Działanie żrące/drażniące na skórę**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**- Toksyczność nieostra do chronicznej:**

Formaldehyd: Einstufung nach EG-Stoffliste: Carc. Cat. 3 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

Die IARC (International Agency for Research on Cancer) empfiehlt eine Einstufung in Gruppe 1 (krebserzeugend für den Menschen). Auf Grund von epidemiologischen Studien und von Tierversuchen hält man einen Zusammenhang zwischen Formaldehyd-Exposition und Krebserkrankungen (insbesondere im Nasen-Rachenraum) für hinreichend erwiesen.

**- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Zubereitung enthält Stoffe, die möglicherweise Krebs erzeugen und erbgutverändernde Wirkung haben können.

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

Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

**- Rakotwórczość**

Może powodować raka.

**- Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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:****107-22-2 glioksal**

EC 50 / 24 h 430 mg/l (dap)

EC 50 / 72 h > 250 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)LC 50 / 96 h 460-680 mg/l (*Leuciscus idus*)**7173-51-5 chlorek didecylodimetyloamonu**EC 10 / 12 h 0,1 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC 10 / 16 h 0,13 mg/l (*Pseudomonas putida*)

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki

### zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.01.2016

Numer wersji 103

Aktualizacja: 13.04.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® T 430**

(ciąg dalszy od strony 8)

EC 50 / 48 h	0,062 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC 50 / 72 h	0,33 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
EC 50 / 96 h	0,026 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC 50 / 96 h	0,19 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
NOEC	0,032 mg/l ( <i>Danio rerio</i> ) (34d) 0,010 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (21d)

**50-00-0 formaldehyd**

EC 50 / 24 h	42 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC 0 / 48 h	32-43 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> )
LC 50 / 48 h	140 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) 168 mg/l ( <i>Salmo gairdneri</i> )

**111-30-8 glutaral**

EC 50 / 48 h	5,75 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
IC 50 / 72 h	0,61 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
LC 50 / 96 h	9,4 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )

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

Biolog. Abbaubarkeit	72 % (OECD 301 B)
DOC - Elimination	90 % (OECD 301A)

**111-30-8 glutaral**

Biolog. Abbaubarkeit	90-100 % (OECD 301A)
----------------------	----------------------

- **Inne wskazówki:** Es liegen keine ökotoxikologischen Daten vor- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych- **Skutki ekotoksyczne:**- **Utrudnienie oddychania komunalnego mułu aktywnego****7173-51-5 chlorek didecyloдимetyloamonu**

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

**50-00-0 formaldehyd**

EC 0	2,5 mg/l ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> ) 14 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
------	--

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

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

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.

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 13.01.2016

Numer wersji 103

Aktualizacja: 13.04.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® T 430**

(ciąg dalszy od strony 9)

- 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:

Całkowicie opróżnione i wyczyszczone pojemniki przekazać do rekondycjonowania lub do ponownego przetwórstwa. Usuwanie pojemników wyłącznie po uzgodnieniu z miejscowymi urzędami.

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

### \* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<p>- 14.1 Numer UN</p> <p>- ADR, IMDG, IATA</p>	<p style="text-align: center;">UN1903</p>
<p>- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</p> <p>- ADR</p> <p>- IMDG</p> <p>- IATA</p>	<p style="text-align: center;">1903 ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (chlorek didecyldimetyloamonium, FORMALDEHYD, ROZTWÓR)</p> <p style="text-align: center;">DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride, FORMALDEHYDE SOLUTION), MARINE POLLUTANT</p> <p style="text-align: center;">DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride, FORMALDEHYDE SOLUTION)</p>
<p>- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</p> <p>- ADR</p> <p>- Klasa</p> <p>- Nalepka</p>	<p style="text-align: center;">8 (C9) materiały żrące materiały żrące</p> <p style="text-align: center;">8</p>
<p>- IMDG, IATA</p> <p>- Class</p> <p>- Label</p>	<p style="text-align: center;">8 materiały żrące</p> <p style="text-align: center;">8</p>
<p>- 14.4 Grupa opakovaniowa</p> <p>- ADR</p> <p>- IMDG, IATA</p>	<p style="text-align: center;">II</p> <p style="text-align: center;">III</p>

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 13.01.2016

Numer wersji 103

Aktualizacja: 13.04.2015

Nazwa handlowa: **Lerasept® T 430**

(ciąg dalszy od strony 10)

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
- Zanieczyszczenia morskie:	Tak
	Symbol (ryby i drzewa)
- Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały żrące
- Liczba Kemlera:	80
- Numer EMS:	F-A,S-B
- Segregation groups	Acids
- 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)	1L

### 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

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 13.01.2016

Numer wersji 103

Aktualizacja: 13.04.2015

**Nazwa handlowa: Lerasept® T 430**

(ciąg dalszy od strony 11)

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)

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

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

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

formaldehyd

chlerek didecyloдимetyloamONU

glioksal

glutaral

**- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H350 Może powodować raka.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**- Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P285 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

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

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

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

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: 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.

(ciąg dalszy na stronie 13)

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

Data druku: 13.01.2016

Numer wersji 103

Aktualizacja: 13.04.2015

**Nazwa handlowa: Lerasept® T 430**

(ciąg dalszy od strony 12)

- **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.

#### - **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.

H290 Może powodować korozję metali.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H350 Może powodować raka.

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

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)

(ciąg dalszy na stronie 14)

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

Data druku: 13.01.2016

Numer wersji 103

Aktualizacja: 13.04.2015

---

**Nazwa handlowa: Lerasept® T 430**

---

(ciąg dalszy od strony 13)

*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**Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1**Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3**Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1**Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2**Carc. 1B: Carcinogenicity, Hazard Category 1B**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**