

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

Data druku: 01.01.2023

Numer wersji 105.00 (zastępuje wersję 104.00)

Aktualizacja: 16.08.2021

* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Data utworzenia:** 09.04.2001
- **Nazwa handlowa:** Lerasept® T 430 POLEN
- **Numer artykułu:** 10004021/2
- **UFI:** 74MH-0043-N00H-SGY5
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Środek dezynfekcyjny
Ograniczenia w stosowaniu dotyczą tego produktu zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr. 1907/2006 Załącznik XVII (patrz sekcja 15)
- **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**
- Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- Acute Tox. 3 H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie 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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.01.2023

Numer wersji 105.00 (zastępuje wersję 104.00)

Aktualizacja: 16.08.2021

Nazwa handlowa: Lerasept® T 430 POLEN

(ciąg dalszy od strony 1)

- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

glioksal

formaldehyd

Chlorek didecyloдимetyloamonu (DDAC)

Aldehyd glutarowy, 1,5-pentanedial

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

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.

H410 Działa bardzo toksycznie 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.

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

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

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

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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 ZATRUCIE/lekarzem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

- 2.3 Inne zagrożenia

- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Nie ma zastosowania.

- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.01.2023

Numer wersji 105.00 (zastępuje wersję 104.00)

Aktualizacja: 16.08.2021

Nazwa handlowa: Lerasept® T 430 POLEN

(ciąg dalszy od strony 2)

* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszanki

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

- Składniki niebezpieczne:

CAS: 107-22-2 EINECS: 203-474-9 Reg.nr.: 01-2119461733-37	glioksal Muta. 2, H341; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥2,5-<10%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Reg.nr.: 01-2119945987-15	Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC) Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302, EUH071	≥5-<10%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Reg.nr.: 01-2119488953-20	formaldehyd Flam. Liq. 3, H226; 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 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥2,5-<5%
Polymer	Eter polietylenoglikolowy Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥3-≤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%
CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Reg.nr.: 01-2119455549-26	Aldehyd glutarowy, 1,5-pentanediał Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335, EUH071 Konkretny limit koncentracji: STOT SE 3; H335: C ≥ 0,5 %	≤2,5%

- SVHC

111-30-8 Aldehyd glutarowy, 1,5-pentanediał

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

kationowe środki powierzchniowo czynne	≥5 - <15%
niejonowe środki powierzchniowo czynne, środki konserwujące (GLUTARAL), substancje dezynfekujące	<5%

- 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 chlorek didecyldimetyloamonium w 100 g koncentratu (ciecz).

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.01.2023

Numer wersji 105.00 (zastępuje wersję 104.00)

Aktualizacja: 16.08.2021

Nazwa handlowa: **Lerasept® T 430 POLEN**

(ciąg dalszy od strony 3)

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.

W przypadku wątpliwości lub gdy objawy nie ustępują, konieczna jest pomoc lekarska.

- 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.

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

- 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

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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Chronić drogi oddechowe.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.01.2023

Numer wersji 105.00 (zastępuje wersję 104.00)

Aktualizacja: 16.08.2021

Nazwa handlowa: Lerasept® T 430 POLEN

(ciąg dalszy od strony 4)

- 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 ciecz (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

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 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).

Przechowywać w chłodnym miejscu.

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

- **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

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

50-00-0 formaldehyd

NDS	NDSCh: 0,74 mg/m ³
	NDS: 0,37 mg/m ³
	skóra

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.01.2023

Numer wersji 105.00 (zastępuje wersję 104.00)

Aktualizacja: 16.08.2021

Nazwa handlowa: Lerasept® T 430 POLEN

(ciąg dalszy od strony 5)

67-63-0 propan-2-ol		
NDS	NDSCh: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³ skóra	
- Wartości DNEL		
107-22-2 glioksal		
Ustne	DNEL (population)	0,15 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Skórne	DNEL (worker)	6,6 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	2,3 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Wdechowe	DNEL (worker)	8,9 mg/m ³ (Acute - systemic effects)
		2,96 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
		0,04 mg/m ³ (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	1,32 mg/m ³ (Acute - systemic effects)
		0,44 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
		0,01 mg/m ³ (Long-term - local effects)
50-00-0 formaldehyd		
Ustne	DNEL (population)	4,1 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Skórne	DNEL (worker)	240 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	102 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	0,012 mg/cm ² (Long-term - local effects)
Wdechowe	DNEL (worker)	0,5 mg/m ³ (Long-term - systemic + local effects)
		1 mg/m ³ (Acute - systemic + local effects)
	DNEL (population)	3,2 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
		0,1 mg/m ³ (Long-term - local effects)
67-63-0 propan-2-ol		
Ustne	DNEL (population)	26 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
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)	500 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	89 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
111-30-8 Aldehyd glutarowy, 1,5-pentanedial		
Skórne	DNEL (worker)	6,25 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Wdechowe	DNEL (worker)	0,0106 mg/m ³ (Long-term - local effects)
- Wartości PNEC		
107-22-2 glioksal		
PNEC aqua	0,319 mg/l (fresh water)	
	0,0319 mg/l (marine water)	
PNEC aqua	1,1 mg/l (intermittent releases)	
PNEC sediment	0,685 mg/kg dw (fresh water)	
	0,0685 mg/kg dw (marine water)	

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.01.2023

Numer wersji 105.00 (zastępuje wersję 104.00)

Aktualizacja: 16.08.2021

Nazwa handlowa: Lerasept® T 430 POLEN

(ciąg dalszy od strony 6)

PNEC soil	6,3 mg/kg dw (gleby)
PNEC sediment	0,0685 mg/kg (marine water)
PNEC STP	4,1 mg/l (Oczyszczalnie ścieków)
50-00-0 formaldehyd	
PNEC aqua	0,47 mg/l (fresh water) 0,47 mg/l (woda morska)
PNEC	4,7 mg/l (intermittent releases) 0,19 mg/l (p37)
67-63-0 propan-2-ol	
PNEC aqua	140,9 mg/l (fresh water) 140,9 mg/l (marine water)
PNEC	2.251 mg/l (Oczyszczalnie ścieków)
PNEC sediment	552 mg/kg dw (fresh water) 552 mg/kg dw (marine water)
PNEC	140,9 (intermittent releases)
PNEC soil	28 mg/kg (gleby)
111-30-8 Aldehyd glutarowy, 1,5-pentanedial	
PNEC aqua	0,006 mg/l (intermittent releases) 0,0025 mg/l (fresh water) 0,00025 mg/l (marine water)
PNEC sediment	0,091 mg/kg dw (fresh water) 0,009 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	0,18 mg/kg dw (gleby)
PNEC STP	0,8 mg/l (Oczyszczalnie ścieków)

- **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.

Myc ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać dymu/pary/aerozolu.

- **Ochronę 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:** Filtr kombinowany ABEK-P2

- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne

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

Kauczuk butylowy

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.01.2023

Numer wersji 105.00 (zastępuje wersję 104.00)

Aktualizacja: 16.08.2021

Nazwa handlowa: Lerasept® T 430 POLEN

(ciąg dalszy od strony 7)

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.

- 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.

* SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Ogólne dane

- Kolor:	Bezbarwny - żółtawy
- Zapach:	Charakterystyczny
- Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony.
- Temperatura zapłonu:	101 °C
- pH w 20 °C	3,2
- Wartość pH (10 g/l) w 20 °C:	~ 5,6
- Lepkość:	
- Lepkość kinematyczna	Nie określono
- Dynamiczna:	Nie określono
- Rozpuszczalność	
- Woda:	Pełni mieszalny.
- Prężność pary	Nieokreślone.
- Gęstość lub gęstość względna	
- Gęstość w 20 °C:	1,06 g/cm ³

- 9.2 Inne informacje

- Wygląd:	
- Forma:	Płynny
- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
- Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
- Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem.

- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- Materiały wybuchowe	brak
- Gazy łatwopalne	brak
- Aerozole	brak
- Gazy utleniające	brak
- Gazy pod ciśnieniem	brak
- Płyny łatwopalne	brak

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.01.2023

Numer wersji 105.00 (zastępuje wersję 104.00)

Aktualizacja: 16.08.2021

Nazwa handlowa: Lerasept® T 430 POLEN

(ciąg dalszy od strony 8)

- Łatwopalne ciała stałe	brak
- 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:
Mocne środki utleniające.
Mocne ługi (zasady).
- 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
Działa szkodliwie po połknięciu.
Działa toksycznie w następstwie wdychania.

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

107-22-2 glioksal

Ustne	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC 50 / 4 h	2,44 mg/l (rat)

7173-51-5 Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC)

Ustne	LD50	238 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	3.342 mg/kg (Królik)

50-00-0 formaldehyd

Ustne	LD50	>200-1.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	270 mg/kg (Królik)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.01.2023

Numer wersji 105.00 (zastępuje wersję 104.00)

Aktualizacja: 16.08.2021

Nazwa handlowa: Lerasept® T 430 POLEN

(ciąg dalszy od strony 9)

Eter polietylenoglikolowy		
Ustne	LD50	>300-2.000 mg/kg (szczur)
67-63-0 propan-2-ol		
Ustne	LD50	5.840 mg/kg (szczur) (OECD 401) 4.570 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Królik) 13.400 mg/kg (rab)
Wdechowe	LC 50 / 4 h	30 mg/l (rat)
111-30-8 Aldehyd glutarowy, 1,5-pentanedial		
Ustne	LD50	154 mg/kg (szczur) (50% Glutaral)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur) (50% Glutaral)

- 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

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

- Działanie rakotwórcze

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.**- Toksyczność nieostra do chronicznej:**

Formaldehyd: Klasyfikacja zgodnie z listą substancji WE: Carc. Cat. 3 Podejrzewa się, że działa rakotwórczo.

IARC (International Agency for Research on Cancer) zaleca klasyfikację w grupie 1 (rakotwórcze dla ludzi). Na podstawie badań epidemiologicznych i eksperymentów na zwierzętach związek między narażeniem na formaldehyd a rakiem (zwłaszcza nosogardła) uznaje się za wystarczająco udowodniony.

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

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

- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Preparat zawiera substancje, które mogą powodować raka i mieć działanie mutagenne.

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.01.2023

Numer wersji 105.00 (zastępuje wersję 104.00)

Aktualizacja: 16.08.2021

Nazwa handlowa: Lerasept® T 430 POLEN

(ciąg dalszy od strony 10)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność

- Toksyczność wodna:

107-22-2 glioksal

LC 50 / 96 h	460-680 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
LC 50	86 mg/l (<i>Ryb</i>)
EC 50 / 24 h	430 mg/l (<i>dap</i>)
EC 50 / 72 h	>250 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)

7173-51-5 Chlorek didecyldimetyloamonu (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>)

50-00-0 formaldehyd

LC 50 / 96 h	6,7 mg/l (<i>Ryb</i>)
LC 50 / 48 h	140 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
	168 mg/l (<i>Salmo gairdneri</i>)
LC 0 / 48 h	32-43 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
EC 50 / 48 h	5,8 mg/l (<i>Daphnia pulex</i>) (OECD 202)
EC 50 / 24 h	42 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC 50 / 72 h	4,89 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
EC 50 / 3 h	12,2 mg/l (osad czynny (OECD 209)) (OECD 209)
NOEC	≥48 mg/l (<i>Oryzias latipes</i>) (28 d)

Eter polietylenoglikolowy

LC 50 / 96 h	1-10 mg/l (<i>Ryb</i>)
EC 50 / 48 h	1-10 mg/l (<i>aquatic invertebrates</i>)
EC 50 / 72 h	1-10 mg/l (<i>Glonów</i>)

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

111-30-8 Aldehyd glutarowy, 1,5-pentanedial

LC 50 / 96 h	6,2 mg/l (<i>Cyprinodon variegatus</i>)
--------------	---

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.01.2023

Numer wersji 105.00 (zastępuje wersję 104.00)

Aktualizacja: 16.08.2021

Nazwa handlowa: Lerasept® T 430 POLEN

(ciąg dalszy od strony 11)

	0,8 mg/l (<i>Salmo gairdneri</i>)
EC 50 / 48 h (statyczny)	2,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC 50 / 72 h (statyczny)	0,6 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
	0,92 mg/l (<i>Skeletonema costatum</i>)
NOEC / 72 h (statyczny)	0,025 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**7173-51-5 Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC)**

DOC - Elimination 90 % (OECD 301A)

biodegradacja 72 % (OECD 301 B)

50-00-0 formaldehyd

biodegradacja 91 % ((14 Tage) OECD 301 C)

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 O₂/g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)BSB5 1,72 mg O₂/g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)**111-30-8 Aldehyd glutarowy, 1,5-pentanedial**

biodegradacja 90-100 % (OECD 301A)

- Inne wskazówki: Brak dostępnych danych ekotoksykologicznych**- 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**- Utrudnienie oddychania komunalnego mułu aktywnego****7173-51-5 Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC)**

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

50-00-0 formaldehydEC 0 2,5 mg/l (*Scenedesmus quadricauda*)14 mg/l (*Pseudomonas putida*)**111-30-8 Aldehyd glutarowy, 1,5-pentanedial**

EC 20 / 0,5 h ~15 mg/l (osad czynny (OECD 209)) (OECD 209 (Activated Sludge, Resp. Inhibition Test))

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

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

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

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

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.01.2023

Numer wersji 105.00 (zastępuje wersję 104.00)

Aktualizacja: 16.08.2021

Nazwa handlowa: Lerasept® T 430 POLEN

(ciąg dalszy od strony 12)

 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.

- **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

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN1903

- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- **ADR/RID** 1903 ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC), FORMALDEHYD, ROZTWÓR), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

- **IMDG** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride, FORMALDEHYDE SOLUTION), MARINE POLLUTANT

- **IATA** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride, FORMALDEHYDE SOLUTION)

- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- **ADR/RID**

- **Klasa** 8 (C9) materiały żrące

- **Nalepka** 8

- **IMDG, IATA**

- **Class** 8 materiały żrące

- **Label** 8

- 14.4 Grupa pakowania

- **ADR/RID** II

- **IMDG, IATA** III

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.01.2023

Numer wersji 105.00 (zastępuje wersję 104.00)

Aktualizacja: 16.08.2021

Nazwa handlowa: **Lerasept® T 430 POLEN**

(ciąg dalszy od strony 13)

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
- Zanieczyszczenia morskie:	Tak Symbol (ryby i drzewa)
- Szczególne oznakowania (ADR/RID):	Symbol (ryby i drzewa)
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	Uwaga: materiały żrące 80
- Numer EMS:	F-A,S-B
- Segregation groups	Acids
- Stowage Category	A
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	
Nie ma zastosowania.	
- Transport/ dalsze informacje:	
- ADR/RID	
- Ilości ograniczone (LQ)	1L
- Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5L
- Excepted quantities (EQ)	Código E4 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 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

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).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

(ciąg dalszy na stronie 15)

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

Data druku: 01.01.2023

Numer wersji 105.00 (zastępuje wersję 104.00)

Aktualizacja: 16.08.2021

Nazwa handlowa: Lerasept® T 430 POLEN

(ciąg dalszy od strony 14)

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

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).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 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 GHS06 GHS08 GHS09

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

glioksal

formaldehyd

Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC)

Aldehyd glutarowy, 1,5-pentanedial

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

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.

H410 Działa bardzo toksycznie 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.

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

(ciąg dalszy na stronie 16)

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

Data druku: 01.01.2023

Numer wersji 105.00 (zastępuje wersję 104.00)

Aktualizacja: 16.08.2021

Nazwa handlowa: Lerasept® T 430 POLEN

- (ciąg dalszy od strony 15)
- P285 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
- P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
- P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- 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 ZATRUCIE/lekarzem.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

- Rady 2012/18/UE**- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście**- Kategorię Seveso E1** Niebezpieczne dla środowiska wodnego**- 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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 28, 72**- 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**

111-30-8 Aldehyd glutarowy, 1,5-pentanediał

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

*** SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

(ciąg dalszy na stronie 17)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.01.2023

Numer wersji 105.00 (zastępuje wersję 104.00)

Aktualizacja: 16.08.2021

Nazwa handlowa: Lerasept® T 430 POLEN

(ciąg dalszy od strony 16)

- 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, 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.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

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.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

- Wydział sporządzający wykaz danych: Patrz komórka d/s informacji**- Numer poprzedniej wersji:** 104.00**- 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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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

(ciąg dalszy na stronie 18)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.01.2023

Numer wersji 105.00 (zastępuje wersję 104.00)

Aktualizacja: 16.08.2021

Nazwa handlowa: Lerasept® T 430 POLEN

(ciąg dalszy od strony 17)

*Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2**Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3**Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3**Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2**Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4**Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B**Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2**Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1**Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2**Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1**Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1**Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A**Muta. 2: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – Kategoria 2**Carc. 1B: Rakotwórczość – Kategoria 1B**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 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2**Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3***- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**