Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025 Numer wersji 105.03 (zastępuje wersję 105.02) Aktualizacja: 07.05.2024

* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Data utworzenia:** 19.12.2018

- **Nazwa handlowa: Lerasept® VET 200**

- **Numer artykułu:** 1005147425000
- **UFI:** KPJH-D0DC-F003-HQ22

- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Ograniczenia użytkowania:**
Ograniczenia stosowania zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII mają zastosowanie do tego produktu (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**

Acute Tox. 4	H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4	H332 Działa szkodliwie 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.
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 GHS07 GHS08 GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
Aldehyd glutarowy,1,5-pentanedial

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025 Numer wersji 105.03 (zastępuje wersję 105.02) Aktualizacja: 07.05.2024

Nazwa handlowa: Lerasept® VET 200

(ciąg dalszy od strony 1)

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki
Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC)
Isotridecanol, oksyetylowany

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub 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.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować 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 [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.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- **Dane dodatkowe:**

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

- **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 Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Reg.nr.: 01-2119455549-26	Aldehyd glutarowy,1,5-pentanedial 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 % substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	≥10-<25%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.nr.: 01-2119970550-39	Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	≥5-<25%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025 Numer wersji 105.03 (zastępuje wersję 105.02) Aktualizacja: 07.05.2024

Nazwa handlowa: Lerasept® VET 200

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Reg.nr.: 01-2119945987-15	Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC) Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411, EUH071	2,5%
CAS: 69011-36-5 Polymer	Isotridecanol, oksyetylowany Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10,01 % Eye Irrit. 2; H319: 1,01 % C < 10,01 %	≥1,01- 2,5%
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	1%

- **SVHC**

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

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

środki konserwujące (GLUTARAL), substancje dezynfekujące	≥15 - <30%
kationowe środki powierzchniowo czynne	≥5 - <15%
niejonowe środki powierzchniowo czynne	<5%

- **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.
- **Skład / Informacja dotyczaca składników:**
Składniki zgodne z zarządzeniem o detergentach (648/2004/EG):
Substancje dezynfekujace.
< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne,
Biozide Wirkstoffe: 24,7 g Glutaraldehyd, 7,5 g Benzyl-C12-16-alkyldimethylammonium chlorid und 2,5 g Didecyldimethylammoniumchlorid pro 100g Flüssigkonzentrat.

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.
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.
- **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

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025 *Numer wersji 105.03 (zastępuje wersję 105.02)* *Aktualizacja: 07.05.2024*

Nazwa handlowa: Lerasept® VET 200

(ciąg dalszy od strony 3)

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 przypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- ***5.3 Informacje dla straży pożarnej***
- ***Specjalne wyposażenie ochronne:*** *Niezbędna ochrona dróg oddechowych.*
- ***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.
- ***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 ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
  Zastosować środek neutralizujący.
  Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
  Pozostalosci zmyc woda.
- ***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 wietrzenie / odsysanie w miejscu pracy i w magazynie.
  Unikać dłuższych lub powtarzających się kontaktów ze skórą.
  Unikać rozpylania.
- ***Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:***
  Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnych i suchych miejscach.
- ***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).
  Korzystnie przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
  Przechowywać w chłodnym miejscu.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025 Numer wersji 105.03 (zastępuje wersję 105.02) Aktualizacja: 07.05.2024

Nazwa handlowa: Lerasept® VET 200

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Chronić przed mrozem.
- **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:**	
111-30-8 Aldehyd glutarowy,1,5-pentanedial	
NDS	NDSCh: 0,6 mg/m³ NDS: 0,4 mg/m³
67-63-0 propan-2-ol	
NDS	NDSCh: 1200 mg/m³ NDS: 900 mg/m³ skóra

- **Wartości DNEL**		
111-30-8 Aldehyd glutarowy,1,5-pentanedial		
Skórne	DNEL (worker)	6,25 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL (worker)	0,0106 mg/m³ (Długoterminowe skutki lokalne)
67-63-0 propan-2-ol		
Ustne	DNEL (population)	51 mg/kg bw/day (Ostre - skutki ogólnoustrojowe)
		26 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Skórne	DNEL (worker)	888 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	319 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL (worker)	1.000 mg/m³ (Ostre - skutki ogólnoustrojowe)
		500 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	178 mg/m³ (Ostre - skutki ogólnoustrojowe)
		89 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)

- **Wartości PNEC**	
111-30-8 Aldehyd glutarowy,1,5-pentanedial	
PNEC aqua	0,006 mg/l (wydania przerywane)
	0,0025 mg/l (słodka woda)
	0,00025 mg/l (woda morska)
PNEC sediment	0,091 mg/kg dw (słodka woda)
	0,009 mg/kg dw (woda morska)
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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025 Numer wersji 105.03 (zastępuje wersję 105.02) Aktualizacja: 07.05.2024

Nazwa handlowa: Lerasept® VET 200

(ciąg dalszy od strony 5)

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Nie wdychać dymu/pary/aerozolu.

- **Ochronę dróg oddechowych** Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
- **Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania:** Filtr kombinowany ABEK-P2
- **Ochrona rąk:**
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Kauczuk butylowy, zalecana grubość materiału: ≥ 0,7 mm, minimalny czas wytrzymałości materiału: ≥ 480 Min.
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Nasze zalecenie dotyczy jednorazowego krótkiego zastosowania jako ochrone przed kroplami cieczy. W wypadku innych zastosowań należy zwrócić się do producenta rękawic.
- **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	
- Stan skupienia	Płynny
- Kolor:	odpowiada produktowi information
- Zapach:	Charakterystyczny
- Próg zapachu:	Nie określono
- Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
- Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
- Dolna i górna granica wybuchowości	
- Dolna:	Nie określone.
- Górna:	Nie określono
- Temperatura zapłonu:	>60 °C
- Temperatura rozkładu:	Nie określono
- pH w 20 °C	3-5 (Konz.) nie do użytku
- Wartość pH:	
- Lepkość:	
- Lepkość kinematyczna	Nie określono
- Dynamiczna:	Nie określono

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025 Numer wersji 105.03 (zastępuje wersję 105.02) Aktualizacja: 07.05.2024

Nazwa handlowa: Lerasept® VET 200

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Rozpuszczalność**	
- **Woda:**	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:**	1,06 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
- **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 z metalami lekkimi.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Mocne środki utleniające.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025 Numer wersji 105.03 (zastępuje wersję 105.02) Aktualizacja: 07.05.2024

Nazwa handlowa: Lerasept® VET 200

(ciąg dalszy od strony 7)

* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**		
111-30-8 Aldehyd glutarowy,1,5-pentanedial		
Ustne	LD50	154 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC 50 / 4 h	0,28-0,39 mg/l /Staub
68424-85-1 Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki		
Ustne	LD50	426 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	~3.340 mg/kg (Królik)
7173-51-5 Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC)		
Ustne	LD50	238 mg/kg (szczur) (OECD Prüfrichtlinie 401)
Skórne	LD50	3.342 mg/kg (Królik)
69011-36-5 Isotridecanol, oksyetylowany		
Ustne	LD50	>300-2.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
67-63-0 propan-2-ol		
Ustne	LD50	5.840 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	16.400 mg/kg (201) (OECD 402)
		13.900 mg/kg (rat) (OECD 402)
Wdechowe	LC 50 / 4 h	>10.000 mg/l (rat) (OECD 403)

ATE (inh.) : 1,939 mg/l (Dust/Mist)

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

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

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

- **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)
	NOAEL	853 mg/kg bw/day /90d (rat)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025 Numer wersji 105.03 (zastępuje wersję 105.02) Aktualizacja: 07.05.2024

Nazwa handlowa: Lerasept® VET 200

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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:**	
111-30-8 Aldehyd glutarowy,1,5-pentanedial	
LC 50 / 96 h	6,2 mg/l (Cyprinodon variegatus)
	0,8 mg/l (Salmo gairdneri)
EC 50 / 48 h (statyczny)	2,1 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h (statyczny)	0,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	0,92 mg/l (Skeletonema costatum)
NOEC / 72 h (statyczny)	0,025 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
68424-85-1 Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	
LC 50 / 96 h	0,85 mg/l (Ryb)
	0,93 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	0,515 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC 50 / 48 h	0,016 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 96 h	0,06 mg/l (Glonów)
IC 50 / 72 h	0,03 mg/l (Glonów)
EC 50 / 72 h	0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC 50 / 0,5 h	11 mg/l (Bakterii)
7173-51-5 Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC)	
LC 50 / 96 h	0,19 mg/l (Pimephales promelas)
EC 50 / 48 h	0,062 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 96 h	0,026 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC 50 / 72 h	0,33 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
NOEC	0,032 mg/l (Danio rerio) (34d)
	0,01 mg/l (Daphnia magna) (21d)
EC 10 / 12 h	0,1 mg/l (Pseudomonas putida)
EC 10 / 16 h	0,13 mg/l (Pseudomonas putida)
69011-36-5 Isotridecanol, oksyetylowany	
LC 50 / 96 h	1-10 mg/l (Cyprinus carpio)
EC 50 / 48 h	1-10 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	1-10 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
67-63-0 propan-2-ol	
LC 50 / 96 h	>10.000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203 (Acute toxicity - fish))
LC 50 / 48 h	>100 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 16 h	1.050 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)
EC 50 / 72 h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025 Numer wersji 105.03 (zastępuje wersję 105.02) Aktualizacja: 07.05.2024

Nazwa handlowa: Lerasept® VET 200

(ciąg dalszy od strony 9)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

111-30-8 Aldehyd glutarowy,1,5-pentanedial	
biodegradacja	90-100 % (OECD 301A)
7173-51-5 Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC)	
DOC - Eliminacja	90 % (OECD 301A)
biodegradacja	72 % (OECD 301 B)
69011-36-5 Isotridecanol, oksyetylowany	
biodegradacja	>70 % (OECD 301A)
	>70 % (OECD 301 B)
67-63-0 propan-2-ol	
biodegradacja	49 % /BOD/ThBOD
Biodegradowalność	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.)

- **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	
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))
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 (samookreślenie) 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.

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025 Numer wersji 105.03 (zastępuje wersję 105.02) Aktualizacja: 07.05.2024

Nazwa handlowa: Lerasept® VET 200

(ciąg dalszy od strony 10)

- **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.

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. (Aldehyd glutarowy,1,5-pentanedial, Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS: 68424-85-1), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
- IMDG	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (glutaral, Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS: 68424-85-1), MARINE POLLUTANT
- IATA	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (glutaral, Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS: 68424-85-1)
- 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, IMDG, IATA	II
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: Aldehyd glutarowy,1,5-pentanedial
- Zanieczyszczenia morskie:	Tak Symbol (ryby i drzewa)
- Szczególne oznakowania (ADR/RID):	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
- Stowage Category	B

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025 Numer wersji 105.03 (zastępuje wersję 105.02) Aktualizacja: 07.05.2024

Nazwa handlowa: Lerasept® VET 200

(ciąg dalszy od strony 11)

- **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
- **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**	Nie ma zastosowania.
- **Transport/ dalsze informacje:**	
- **ADR/RID** - **Ilości ograniczone (LQ)** - **Ilości wyłączone (EQ)**	1L Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
- **IMDG** - **Limited quantities (LQ)** - **Excepted quantities (EQ)**	1L Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

* SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**

- 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 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

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

(ciąg dalszy od strony 12)

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 GHS07 GHS08 GHS09

- ***Hasło ostrzegawcze*** *Niebezpieczeństwo*
- ***Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:***
Aldehyd glutarowy,1,5-pentanedial
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki
Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC)
Isotridecanol, oksyetylowany
- ***Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia***
H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub 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.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- ***Zwroty wskazujące środki ostrożności***
P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować 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 [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.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- ***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

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025 Numer wersji 105.03 (zastępuje wersję 105.02) Aktualizacja: 07.05.2024

Nazwa handlowa: Lerasept® VET 200

(ciąg dalszy od strony 13)

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

- **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

- **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-pentanedial

- **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, DK, EE, DE, FI, FI, FR, GR, IE, IS, HR, LV, LI, LT, 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.
H290 Może powodować korozję metali.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025 *Numer wersji 105.03 (zastępuje wersję 105.02)* *Aktualizacja: 07.05.2024*

Nazwa handlowa: Lerasept® VET 200

(ciąg dalszy od strony 14)

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
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:*** *20.12.2022*
- ***Numer poprzedniej wersji:*** *105.02*
- ***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)
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
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
Met. Corr.1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2
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
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
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – 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***