

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

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 09.01.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Data utworzenia: 23.03.2017

Nazwa handlowa: Lerasept® Spezial

Numer artykułu: 1000638725019

UFI: 2VCU-M0UU-M00G-56NN

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu

Środek dezynfekcyjny

środek wybielający

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 Chemie GmbH & Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld

Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.de

STOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve

Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.com

BASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim

Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.de

STOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o. i S.S.K., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań

Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.pl

STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)

Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.es

DE NOORD Chemicals B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk

Tel.: +31 180 415 988, info@noordchem.nl

STOCKMEIER Chemie Austria, Ricoweg 32b, AT - 2351 Wiener Neudorf

Tel.: +43 2236 623-40, office@stockmeier.at

KEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach

Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.ch

STOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal

Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.com

HDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien

Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at

www.stockmeier.com

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® Specjal

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Ox. Liq. 2	H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
Met. Corr. 1	H290 Może powodować korozję metali.
Acute Tox. 4	H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4	H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Corr. 1A	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
STOT SE 3	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Aquatic Chronic 1	H410 Działa bardzo 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



GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H290	Może powodować korozję metali.
H302+H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
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.
P261	Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
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 [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 ZATRUĆ/lekarzem.

Dane dodatkowe:

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

2.3 Inne zagrożenia

Rozkład egzotermiczny. Silne reakcje z substancjami, z którymi się nieznosi (akapit 10).

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: 09.01.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® Spezial

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis:

Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami (w roztworze wodnym).
Kwas nadoctowy w stanie równowagi chemicznej (roztwór wodny nadoctowy, nadlenek wodoru, kwas octowy i stabilizatory), ok. 4,9% kwasu nadoctowego.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22	nadtlenek wodoru, roztwór Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Określone granice stężeń: Ox. Liq. 1; H271: $C \geq 70 \%$ Ox. Liq. 2; H272: $50 \% \leq C < 70 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 70 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $50 \% \leq C < 70 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $35 \% \leq C < 50 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 8 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 8 \%$ STOT SE 3; $C \geq 35 \%$	≥ 25 - $<35\%$
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Reg.nr.: 01-2119475328-30	kwas octowy Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $25 \% \leq C < 90 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$	$\geq 2,5$ - $<10\%$
CAS: 79-21-0 EINECS: 201-186-8 Reg.nr.: 01-2119531330-56	kwas nadoctowy Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335, EUH071 Konkretny limit koncentracji: STOT SE 3; H335: $C \geq 1 \%$	$\geq 2,5$ - $<5\%$

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

związki wybielające na bazie tlenu	≥ 15 - $<30\%$
fosfoniany	$<5\%$

Wskazówki dodatkowe:

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

Skład / Informacja dotycząca składników:

Substancje dezynfekujące.

100 g koncentratu (ciecz) zawiera biobójcze substancje czynne: 4,9 g kwas nadoctowy.

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 świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® Specjal

(ciąg dalszy od strony 3)

Po styczności ze skórą:

Usunąć zanieczyszczoną odzież.

Lave inmediatamente con agua y jabón y enjuague bien.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Zanieczyszczoną odzież wyprać wodą.

Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Natychmiast wezwać lekarza.

Po połknięciu:

Nie powodować wymiotów. Podać dużo wody do picia. Wezwać lekarza.

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

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:**Nadaje gaśnicze są strumień wody, piana, suchy proszek i dwutlenek węgla (CO₂). Nie stosuje się związków organicznych.**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** sustancias orgánicas**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Niedopuszczyć do kontaktu z materiałami palnymi.

W wypadku pożaru przegrzane pojemniki mogą ulec rozerwaniu na skutek tworzących się gazów.

Podczas pożaru może uwolnić się:

Tlen (przyspiesza palenie)

5.3 Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne:**

patrz punkt 8.

Odzież ochronna na wszystkie części ciała wraz z maską ochronną na twarz w zależności od warunków środowiskowych.

Inne dane

Pojemniki zagrożone w przypadku pożaru chłodzić strumieniem wody.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

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.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

W wypadku wyzwolenia się większych ilości należy poinformować właściwe urzędy.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Rozlany produkt zbierać za pomocą materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, preparaty wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące). Nie stosować środków palnych / utleniających!

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® Specjal

(ciąg dalszy od strony 4)

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Rozlanego produktu nie wlewać z powrotem do oryginalnych kanistrów i pojemników ze względu na niebezpieczeństwo rozkładu.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

* SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy zadbać o dobrą wentylację / odsysanie w miejscu pracy.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Unikać styczności z oczami i skórą

Pozostałych ilości nie zwracać do naczyń magazynowych.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Chronić przed gorącem.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Składowanie:**

przed

Zalecana temperatura składowania: 20°C.

Należy unikać temperatury powyżej 20 ° C ze względu na trwałość.

Maksymalna temperatura składowania: < +30°C

Minimalna temperatura składowania: przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed mrozem.

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przestrzegać zasad i przepisów dot. przechowywania i użytkowania materiałów stanowiących zagrożenie dla wód (Niemcy).

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

Materiał nie nadający się na zbiorniki: stal, aluminium, cynk.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).

Nie składować w styczności z reduktorami.

Nie składować w styczności z materiałami palnymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w miejscu chłodnym.

Zbiornika nie zamykać gazoszczelnie.

Maksymalna temperatura składowania: 30 °C**Klasa składowania:** 5.1 B (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:****7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór**NDS NDSCh: 0,8 mg/m³NDS: 0,4 mg/m³

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® Spezial

(ciąg dalszy od strony 5)

64-19-7 kwas octowy

NDS NDCh: 50 mg/m³
NDS: 25 mg/m³

79-21-0 kwas nadoctowy

NDS NDCh: 1,6 mg/m³
NDS: 0,8 mg/m³

Wartości DNEL**7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór**

Wdechowe	DNEL (worker)	3 mg/m ³ (Acute - local effects) 1,4 mg/m ³ (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	1,93 mg/m ³ (Acute - local effects) 0,21 mg/m ³ (Long-term - local effects)

64-19-7 kwas octowy

Wdechowe	DNEL (worker)	25 mg/m ³ (Acute - local effects) 25 mg/m ³ (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	25 mg/m ³ (Acute - local effects) 25 mg/m ³ (Long-term - local effects)

79-21-0 kwas nadoctowy

Ustne	DNEL (population)	1,25 mg/kg bw/day (Acute - systemic effects) 1,25 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Wdechowe	DNEL (worker)	0,56 mg/m ³ (Long-term, systemic effects) 0,5 mg/m ³ (Long-term - local effects) 0,56 mg/m ³ (Acute - systemic + local effects)
	DNEL (population)	0,28 mg/m ³ (Long-term - systemic + local effects) 0,28 mg/m ³ (Acute - systemic + local effects)

Wartości PNEC**7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór**

PNEC aqua	0,0126 mg/l (fresh water) 0,0126 mg/l (woda morska)
PNEC aqua	0,0138 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,047 mg/kg dw (fresh water) 0,047 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	0,0023 mg/kg dw (gleby)
PNEC STP	4,66 mg/l (Oczyszczalnie ścieków)

64-19-7 kwas octowy

PNEC aqua	3,058 mg/l (fresh water) 0,306 mg/l (marine water)
PNEC sediment	11,36 mg/kg dw (fresh water) 1,136 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	0,47 mg/kg dw (gleby)
PNEC STP	85 mg/l (Oczyszczalnie ścieków)

79-21-0 kwas nadoctowy

PNEC aqua	0,0016 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,000015 mg/kg dw (marine water)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® Spezial

(ciąg dalszy od strony 6)

PNEC soil	0,282-0,32 mg/kg dw (gleby)
PNEC STP	0,051 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.

Myć 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 B-NO-P2

Filtr kombinowany B-P2

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk butylowy

Kauczuk fluorowy (Viton)

Kauczuk chloroprenowy

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

Muszą być przestrzegane wskazówki podane przez producenta rękawic ochronnych w odniesieniu do przenikania i okresu przepuszczalności oraz szczególne warunki panujące w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Przy pierwszych oznakach zużycia należy wymienić rękawice ochronne.

Przy stałym kontakcie należy stosować rękawice z następujących materiałów:

Kauczuk butylowy o 0,5 mm grubości warstwy (zaleca się: indeks bezpieczeństwa Schutzindex 6, odpowiednio przez 480 minut czasu przenikalności wg normy EN 374).

Kauczuk fluorowy (Viton) 0,7 mm grubości warstwy (zaleca się: indeks bezpieczeństwa 6, odpowiednio przez 480 minut czasu przenikalności wg normy EN 374).

Uwaga ! Codzienny okres używania rękawic chroniących przed chemikaliami może być ze względu na szczególne warunki panujące w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, temperatura), znacznie krótszy, aniżeli czas przenikania ustalony w normie EN 374.

Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:

Kauczuk naturalny (lateks)

Kauczuk nitylowy

Rękawice ze skóry

Rękawice z grubej tkaniny

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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® Specjal

(ciąg dalszy od strony 7)

Kontrola narażenia środowiska

Należy przestrzegać miejscowych i krajowych przepisów dotyczących ścieków.

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

Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	intensywny, podrażniający
Próg zapachu:	Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	<-18 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	105 °C
Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	Nie określone.
Górna:	Nie określono
Temperatura zapłonu:	>100 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatura palenia się:	Nie określono
Temperatura rozkładu:	Nie określono
pH w 20 °C	3,2 (OECD 122)
Wartość pH:	
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna w 20 °C	1,255 mm ² /s
Dynamiczna:	Nie określono
Rozpuszczalność	
Woda:	Pełni mieszalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie określono
Prężność pary w 20 °C	23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	1,12 g/cm ³
Gęstość względna w 20 °C	1,12 g/cm ³
Gęstość par	Nie określono

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, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
Temperatura/zakres mięknięcia	
Właściwości utleniające:	Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.
Szybkość parowania	Nie określono

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe brak

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® Spezial

(ciąg dalszy od strony 8)

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	
Może intensyfikować pożar; utleniacz.	
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	
Może powodować korozję metali.	
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:

Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.

Należy unikać : ciepło, promieniowania słoneczne.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Wystąpienie samoistnej reakcji egzotermicznej w następstwie utleniania. Rozkład w reakcji z zanieczyszczeniami wszelkiego rodzaju, przede wszystkim z solami metali ciężkich, alkaliami (niebezpieczeństwo rozpadu) oraz środkami palnymi (niebezpieczeństwo wystąpienia ognia).

10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.5 Materiały niezgodne:

Zanieczyszczenia wszystkiego rodzaju. Sole metali, metale, alkalia, reduktory, materiały palne, rozpuszczalniki.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Tlen (przyspiesza palenie)

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:

Wdechowe	LC 50 / 4 h	>5 mg/l (szczur) (aerosol)
----------	-------------	----------------------------

7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór

Ustne	LD50	1.190-1.270 mg/kg (szczur) 1.232 mg/kg (rat) (H ₂ O ₂ 35%)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Królik) (H ₂ O ₂ 70%)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® Specjal

(ciąg dalszy od strony 9)

64-19-7 kwas octowy

Ustne	LD50	3.310 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

79-21-0 kwas nadoctowy

Ustne	LD50	100 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	1.100 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC 50	0,5 mg/l (rat)

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

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.**Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):**

Dane toksykologiczne tego produktu nie zostały określone doświadczalnie. Dane pochodzą z oceny i wyniki badań podobnych produktów (zawarcie przez analogię).

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak danych**Rakotwórczość:** brak danych**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Brak danych**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 WE, załącznik VI.

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:**

LC 50 / 96 h	10-31 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC 50 / 48 h	24-37 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	3,5 mg/l (Sclerodermus capricornutum)

7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór

LC 50 / 96 h	16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC 50 / 48 h	2,4 mg/l (Daphnia pulex)
NOEC	0,63 mg/l (Daphnia magna) (21 d)
NOEC / 72 h	0,63 mg/l (Skeletotheca costatum)

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® Spezial

(ciąg dalszy od strony 10)

64-19-7 kwas octowy

LC 50 / 96 h	>300 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC 50 / 48 h	>300 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	>300 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO//DIS 10253)

79-21-0 kwas nadoctowy

LC 50 / 96 h	1,1 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC 50 / 48 h	0,73 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	0,16 mg/l (Selenastrum capricornutum)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Inne wskazówki:**

Produkt ulega rozkładowi biologicznemu i abiotycznemu.

Kwas nadoctowy ulega rozkładowi na kwas octowy, wodę oraz tlen.

Kwas nadoctowy : czas połowicznego rozkładu w wodzie (pH 7, 25°C):48 godzin.

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

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**Uwaga:**

Dane toksykologiczne tego produktu nie zostały określone doświadczalnie. Dane pochodzą z oceny i wyniki badań podobnych produktów (zawarcie przez analogię).

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Utrudnienie oddychania komunalnego mułu aktywnego**64-19-7 kwas octowy**

EC 20	800 mg/l (aktywowany osad (DEV - L2)) (OECD 209 (Activated Sludge, Resp. Inhibition Test))
-------	--

Dalsze wskazówki ekologiczne:**Wskazówki ogólne:**

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

W gruncie oraz ściekach ulega szybkiemu rozkładowi na tlen i kwas octowy.

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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:

Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

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.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® Specjal

(ciąg dalszy od strony 11)

Opakowania nieoczyszczone: Usuwanie zgodnie z przepisami.**Zalecenie:**

Opakowanie zwrotne: Po dokładnym opróżnieniu natychmiast szczelnie zamknąć i przekazać dostawcy bez czyszczenia. Należy uważać, aby do opakowania nie przedostały się ciała obce!

Inne pojemniki: całkowicie opróżnić, wyczyścić i przeznaczyć do odzysku lub ponownego przetworzenia.

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**ADR/RID, IMDG, IATA** UN3149**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID	3149 NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY, MIESZANINIEA STABILIZOWANA, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
IMDG	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED, MARINE POLLUTANT
IATA	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

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

Klasa	5.1 (OC1) materiały utleniające
Nalepka	5.1+8

IMDG

Class	5.1 materiały utleniające
Label	5.1/8

IATA

Class	5.1 materiały utleniające
Label	5.1 (8)

14.4 Grupa pakowania**ADR/RID, IMDG, IATA** II**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	Uwaga: materiały utleniające
--	------------------------------

Kemlera):	58
------------------	----

Numer EMS:	F-H,S-Q
-------------------	---------

Segregation groups	Peroxides
---------------------------	-----------

Stowage Category	D
-------------------------	---

Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
---------------------	-------------------------------------

Segregation Code	SG16 Stow "separated from" class 4.1
-------------------------	--------------------------------------

	SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates
	SG72 See 7.2.6.3.2.

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® Spezial

(ciąg dalszy od strony 12)

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)**

1L

Excepted quantities (EQ)

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 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.

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).

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® Specjal

(ciąg dalszy od strony 13)

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

GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H290 Może powodować korozję metali.

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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.

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

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 [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 ZATRUĆ/lekarzem.

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

P8 SUBSTANCJE STAŁE I CIEKŁE UTLENIAJĄCE

E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

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

50 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**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**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór

Wartość graniczna: >12-≤35 % ≥25-<35%

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® Spezial

(ciąg dalszy od strony 14)

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.**Ilość VOC (LZO):** 444,4 g/l**Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 98/2013, produkt podlega jako surowiec do materiałów wybuchowych ograniczeń dotyczących przenoszenia do prywatnych konsumentów.

Gemäß VO (EU) 98/2013 unterliegt vorliegendes Produkt als Ausgangsstoff für Explosivstoffe Beschränkungen bezüglich der Weitergabe an private Endverbraucher.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

żaden ze składników nie znajduje się na liście

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

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

Zastosowanie:

Wyłącznie do zastosowania przemysłowego.

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

UFI market placements: PL**Oдноśne zwroty**

Pełne brzmienie wskazówek bezpieczeństwa podanych ze skrótami w punkcie 3 (zdania H i R). Zdania R dotyczą wyłącznie składników. Oznaczenie produktu podano w punkcie 2.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

H271 Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

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

Frau S. Ademoglu

Frau L. Hüser

Herr G. März

Data poprzedniej wersji: 09.01.2023**Numer poprzedniej wersji:** 108.00

(ciąg dalszy na stronie 16)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 108.01 (zastępuje wersję 108.00)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: Lerasept® Spezial

(ciąg dalszy od strony 15)

Skróty i akronimy:

LEV: Local Exhaust Ventilation

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: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Ox. Liq. 1: Substancje ciekłe utleniające – Kategoria 1

Ox. Liq. 2: Substancje ciekłe utleniające – Kategoria 2

Org. Perox. D: Nadtlenki organiczne – Typ C/D

Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące 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 wodnego – Kategoria 1

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

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

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