

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

Data druku: 27.05.2015

Numer wersji 203

Aktualizacja: 28.01.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Data utworzenia:** 26.01.1994
- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Lerapur® RHE 132
- **Numer artykułu:** 1000535612007
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek czyszczący
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**

Producent Stockmeier Chemie GmbH & Co.KG Am Stadtholz 37 D-33609 Bielefeld Phone: + 49(0)521/3037-0 Fax: + 49 (0)521/3037-159 Mail: info@stockmeier.de	Dostawca STOCKMEIER CHEMIA SP. z oo i Spółka S.K. ul. Obornicka 277 60-691 Poznań Tel: +48 61 666 10 66 Fax +48 61 666 11 63 Mail: poznan@stockmeier.pl
---	--
- **Komórka udzielająca informacji:**
Wydział Ochrony Środowiska
Mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** 998 lub 112, informacja Toksykologiczna w Łodzi 042 657-99-00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Może powodować korozję metali.
Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**



GHS05

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
wodorotlenek sodu
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 27.05.2015

Numer wersji 203

Aktualizacja: 28.01.2015

Nazwa handlowa: **Lerapur® RHE 132**

(ciąg dalszy od strony 1)

- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- 2.3 Inne zagrożenia**- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****- PBT:** Nie nadający się do zastosowania.**- vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszanki**- Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami (w roztworze wodnym).**- Składniki niebezpieczne:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	wodorotlenek sodu Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	25-50%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides Eye Dam. 1, H318	2,5-10%

- Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.**- Skład / Informacja dotycząca składników:**

Składniki zgodne z zarządzeniem o detergentach (648/2004/EG):

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne,

wodorotlenki metali alkalicznych, Środki dyspergujące

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy**- Wskazówki ogólne:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

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

- Po wdychaniu:

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku dłuższej trwających dolegliwości skonsultować się z lekarzem. W przypadku bezdechu lub trudności z oddychaniem zastosować sztuczne oddychanie lub podłączyć butlę tlenową i niezwłocznie wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

- Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą.

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:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pieczenie i ból oczu, skóry i błon śluzowych. W wypadku połknięcia występuje silne działanie drażniące jamy ustnej i gardła oraz istnieje niebezpieczeństwo przedziurawienia przetyku.

- Wskazówki dla lekarza:

Jeśli dostanie się do oczu, przemyć energicznie i natychmiast skonsultować się z okulistą. Leczenia oparzeń. Terapia szokowa. Ulga w bólu. Profilaktyka antybiotykowa. Uszkodzenie nagłośni, które może wystąpić z opóźnieniem. Wdychanie rozpylonej deksametazon (Auxilison) może powodować osadzanie się w układzie oraz dyskomfort.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 27.05.2015

Numer wersji 203

Aktualizacja: 28.01.2015

Nazwa handlowa: **Lerapur® RHE 132**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Zagrożenia** Niebezpieczeństwo przedziurawienia żołądka.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
Produkt niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do materiałów składowanych w pobliżu.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Luźny materiał reaguje z niektórymi metalami (np. ołowiem, glinem, cynkiem i magnezem) z utworzeniem gazowego wodoru. W kontakcie ze skórą bardzo żrący, podobne działanie w stosunku do oczu.
- **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.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji, rowów i piwnic.
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
W wypadku wyzwolenia się większych ilości należy poinformować właściwe urzędy.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zastosować środek neutralizujący.
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Unikać rozpylania.
Unikać styczności z oczami i skórą
Nie należy dopuścić do kontaktu z metalami nieszlachetnymi, takimi jak np. aluminium, magnez, cynk lub ołów (tworzy się wodór).
W żadnym wypadku nie wolno dolewać kwasów.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 27.05.2015

Numer wersji 203

Aktualizacja: 28.01.2015

Nazwa handlowa: **Lerapur® RHE 132**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:** Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnych i suchych miejscach.
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przestrzegać zasad i przepisów dot. przechowywania i użytkowania materiałów stanowiących zagrożenie dla wód (Niemcy).
Przechowywać w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach PE.
Materiał nie nadający się na zbiorniki: aluminium.
Przewidzieć podłogę odporną na ługi and korodujące wobec metali.
Korodujące wobec metali.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować wspólnie z kwasami.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:** 8 B L (VCI - koncepcja, 2007)
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

- Wartości DNEL

1310-73-2 wodorotlenek sodu

Ustne	DNEL (worker)	2,3 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
Skórne	DNEL (population)	11718 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
	DNEL (worker)	< 2 % wt. (Acute - local effects)
Wdechowe		11718 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
	DNEL (population)	2,5 mg/m ³ (Acute - local effects)
	DNEL (worker)	5,7 mg/m ³ (Long-term - systemic effects)
	DNEL (worker)	2,1 mg/m ³ (Long-term - systemic effects)
		1 mg/m ³ (Long-term - local effects) (most sensitive endpoint: Irritation)

- Wartości PNEC

1310-73-2 wodorotlenek sodu

PNEC STP	51 mg/l (n.a.)
PNEC aqua	6,4 mg/l (fresh water)
	0,64 mg/l (marine water)
	3,1 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	2,3 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	23 mg/kg dw (fresh water)
	0,853 mg/kg dw (soil)

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

- 8.2 Kontrola narażenia

- Osobiste wyposażenie ochronne:

- Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 27.05.2015

Numer wersji 203

Aktualizacja: 28.01.2015

Nazwa handlowa: **Lerapur® RHE 132**

(ciąg dalszy od strony 4)

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać dymu/pary/aerozolu.

- **Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

- **Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania:** Filtr kombinowany A-P2

- **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Rękawice - ługoodporne

Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.

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

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitrylowy

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**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Przy pierwszych oznakach zużycia należy wymienić rękawice ochronne.

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

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

- **Ochrona ciała:**

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

Forma: Płynny

Kolor: Brązowy

- **Zapach:** Niecharakterystyczny

- **Wartość pH (10 g/l) w 20 °C:** ca. 12,4

- **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony.

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: > 100 °C

- **Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.

- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem.

- **Gęstość w 20 °C:** ca. 1,36 g/cm³

- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: Pełni mieszalny.

- **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Data druku: 27.05.2015

Numer wersji 203

Aktualizacja: 28.01.2015

Nazwa handlowa: Lerapur® RHE 132

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność**
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Silna reakcja egzotermiczna z kwasami.
Reakcje z metalami lekkimi, z wytwarzaniem się wodoru.
Korodujące wobec metali.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Metale lekkie, kwasy, sole amonowe.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** W wypadku reagowania z metalami tworzy się wodór.
- **Dalsze dane:**
Roztwór reaguje z dwutlenkiem węgla z powietrza, tworząc węglan sodowy wzgl. wodorowęglan sodowy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

1310-73-2 wodorotlenek sodu

Ustne	LD50	2000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD-Richtlinie 401)
Skórne	LD0	> 2000 mg/kg (201) (OECD-Richtlinie 402)
	LD50	> 2000 mg/kg (201)

- **Pierwotne działanie drażniące:**
- **na skórze:** Silne działanie żrące na skórę i śluzówkę.
- **w oku:** Silne działanie żrące.
- **Uczulanie:** Działania uczulające nie są znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Po połknięciu silne skutki żrące w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo przedziurawienia przełyku i żołądka.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

1310-73-2 wodorotlenek sodu

EC 50 / 48 h	40,4 mg/l (Krustentiere)
LC 50 / 96 h	196 mg/l (Fish)

68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

EC 10	1,76 mg/l (Daphnia magna) (21 d)
EC 50	> 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD-Richtlinie 202, Teil 1)
EC 50 / 48 h	< 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	27,22 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 27.05.2015

Numer wersji 203

Aktualizacja: 28.01.2015

Nazwa handlowa: **Lerapur® RHE 132**

(ciąg dalszy od strony 6)

LC 50	> 100 mg/l (Brachydanio rerio) (DIN EN ISO 7346-2)
LC 50 / 96 h	126 mg/l (Fish)
NOEC	1 - 10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD-Richtlinie 204)
	1 - 10 mg/l (Daphnia magna) (OECD-Richtlinie 202, Teil 2)

- 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.

- 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych**- 12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**- Skutki ekotoksyczne:**

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

- Zachowanie się w oczyszczalniach: Brak zahamowania aktywności bakterii ściekowych po neutralizacji.

- Uwaga: Nie powoduje zakłóceń, gdy jest właściwie wykorzystywany w oczyszczalniach ścieków.

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

Nie może przedostać się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT: Nie nadający się do zastosowania.

- vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

- 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Poniższa wskazówka dotyczy produktu oryginalnego, a nie jego modyfikacji i produktów pochodnych. W przypadku mieszanin z innymi produktami konieczna może być utylizacja innymi metodami; w razie wątpliwości zasięgnąć informacji u dostawcy produktu lub w lokalnym urzędzie.

- Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Powyzsze zalecenia obowiazuja niezuzyty produkt (np. pozostale ilosci).

Mimo wlasciwego stosowania produkt przedostal sie do sciekow.

- 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:**

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

- ADR, IMDG, IATA

UN3266

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 27.05.2015

Numer wersji 203

Aktualizacja: 28.01.2015

Nazwa handlowa: Lerapur® RHE 132

(ciąg dalszy od strony 7)

- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN - ADR	3266 MATERIAŁ ŻRĄCY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, CIEKŁY, I.N.O. (WODOROTLENEK SODU)
- IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
- ADR	
- Klasa	8 (C5) materiały żrące
- Nalepka	8
- IMDG, IATA	
- Class	8 materiały żrące
- Label	8
- 14.4 Grupa opakowań	
- ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
- Zanieczyszczenia morskie:	Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały żrące
- Liczba Kemlera:	80
- Numer EMS:	F-A,S-B
- Segregation groups	Alkalis
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
- Transport/ dalsze informacje:	
- ADR	
- 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)	Code: E2 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 i mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 27.05.2015

Numer wersji 203

Aktualizacja: 28.01.2015

Nazwa handlowa: Lerapur® RHE 132

(ciąg dalszy od strony 8)

chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r.). Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające.

Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

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

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie(we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- **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.

Zapoznać się ze wskazówkami podanymi w instrukcji.

- 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.

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

- Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 27.05.2015

Numer wersji 203

Aktualizacja: 28.01.2015

Nazwa handlowa: Lerapur® RHE 132

(ciąg dalszy od strony 9)

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1