

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 107.01 (zastępuje wersję 107.00)

Aktualizacja: 18.11.2022

* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Data utworzenia:** 12.03.2015
- **Nazwa handlowa:** **LUBE-PEN**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Środek antyadhezyjny
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:**
Riepe GmbH & Co. KG
Theodor Rosenbaum Str. 24-30
32257 Bünde - Deutschland
Tel.: +49 (0) 5223 - 687407-0
Fax: +49 (0) 5223 - 687407-50
E-Mail: info@riepe.eu
- **Komórka udzielająca informacji:**
Tel.: +49 (0) 5223 - 687407-0
E-mail: info@riepe.eu
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz
Tel. 0 61 31 / 19 240

* SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- **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**



GHS02

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody do gaszenia.
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 107.01 (zastępuje wersję 107.00)

Aktualizacja: 18.11.2022

Nazwa handlowa: LUBE-PEN

(ciąg dalszy od strony 1)

- Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

78-93-3 butan-2-on

Wykaz II

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszaniny

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

- Składniki niebezpieczne:

| | | |
|--|--|----------|
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43 | etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Konkretny limit koncentracji: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | ≥25-<50% |
| CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43 | butan-2-on Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | ≤1% |

- Wskazówki dodatkowe:

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

- **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniaco na skórę. Zmyć wodą i mydłem.

- Po styczności z okiem:

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

- Po połknięciu:

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

- 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:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Możliwość tworzenia wybuchowych mieszanin z powietrzem.

W przypadku spalania możliwość uwalniania się tlenu węgla CO.

Pary są cięższe od powietrza i unoszą się nad ziemią.

Możliwość zapłonu z większych odległości.

- 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- **Specjalne wyposażenie ochronne:** patrz punkt 8.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 107.01 (zastępuje wersję 107.00)

Aktualizacja: 18.11.2022

Nazwa handlowa: LUBE-PEN

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Inne dane** Pojemniki zagrożone w przypadku pożaru chłodzić strumieniem wody.

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.
Ugasić otwarty ogień. Usunąć źródła ognia. Nie palić tytoniu. Unikać tworzenia iskier. Unikać kontaktu z, oczami i ubraniami. Nie wdychać oparów. Skażone pomieszczenia dokładnie przewietrzyć. Środki ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi. 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).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
- **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.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową w maszyn.
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
przed
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).
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Należy przestrzegać przepisów / zasad technicznych dot. składowania cieczy palnych.
- **Klasa składowania:** 3 (VCI - koncepcja, 2007)
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 107.01 (zastępuje wersję 107.00)

Aktualizacja: 18.11.2022

Nazwa handlowa: LUBE-PEN

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

64-17-5 etanol

NDS | NDS: 1900 mg/m³

78-93-3 butan-2-on

NDS | NDSh: 900 mg/m³
NDS: 450 mg/m³
skóra

- Wartości DNEL

64-17-5 etanol

| | | |
|----------|-------------------|---|
| Ustne | DNEL (population) | 87 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects) |
| Skórne | DNEL (worker) | 8.238 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects) |
| Wdechowe | DNEL (worker) | 380 mg/m ³ (Long-term, systemic effects) |
| | DNEL (population) | 114 mg/m ³ (Long-term, systemic effects) |

78-93-3 butan-2-on

| | | |
|----------|-------------------|---|
| Ustne | DNEL (population) | 31 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects) |
| Skórne | DNEL (worker) | 1.161 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects) |
| | DNEL (population) | 412 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects) |
| Wdechowe | DNEL (worker) | 600 mg/m ³ (Long-term, systemic effects) |
| | DNEL (population) | 106 mg/m ³ (Long-term, systemic effects) |

- Wartości PNEC

64-17-5 etanol

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| PNEC aqua | 2,75 mg/l (intermittent releases) |
| | 0,96 mg/l (fresh water) |
| | 0,79 mg/l (marine water) |
| PNEC sediment | 3,6 mg/kg dw (fresh water) |
| | 2,9 mg/kg dw (marine water) |
| PNEC soil | 0,63 mg/kg dw (gleby) |
| PNEC STP | 580 mg/l (Oczyszczalnie ścieków) |

78-93-3 butan-2-on

| | |
|---------------|----------------------------------|
| PNEC aqua | 55,8 mg/l (fresh water) |
| | 55,8 mg/l (marine water) |
| PNEC sediment | 284,74 mg/kg dw (fresh water) |
| | 284,7 mg/kg dw (marine water) |
| PNEC soil | 22,5 mg/kg dw (gleby) |
| PNEC STP | 709 mg/l (Oczyszczalnie ścieków) |

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

- 8.2 Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja lub odsysanie. Przedsięwziąć środki przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.

- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne 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: 13.02.2023

Numer wersji 107.01 (zastępuje wersję 107.00)

Aktualizacja: 18.11.2022

Nazwa handlowa: LUBE-PEN

(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.

- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

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

- **Ochrona rąk:** Rękawice / odporne na rozpuszczalniki

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

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**

Przy pierwszych oznakach zużycia należy wymienić rękawice ochronne.

- **Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**

Kauczuk chloroprenowy, zalecana grubość materiału: $\geq 0,5$ mm, minimalny czas wytrzymałości materiału: ≥ 30 Min.

- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- **Ochrona ciała:**

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**

- **Kolor:** Przeświecający

- **Zapach:** Alkoholowy

- **Próg zapachu:** Nie określono

- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** 40 °C

- **Temperatura wrzenia lub początkowa**

temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia 82 °C

- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.

- **Dolna i górna granica wybuchowości**

- **Dolna:** 3,5 Vol % (ethanol)

- **Górna:** 15 Vol % (ethanol)

Podano dolną i górną granicę stężeń wybuchowych dla poszczególnych składników produktu.

- **Temperatura zapłonu:** 28 °C

- **Temperatura palenia się:** 425 °C (ethanol)

- **Temperatura rozkładu:** Nie określono

- **pH** Nie określono

- **Wartość pH:**

- **Lepkość:**

- **Lepkość kinematyczna** Nie określono

- **Dynamiczna:** Nie określono

- **Rozpuszczalność**

- **Woda:** Pełni mieszalny.

Miesza się całkowicie

- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

Nie określono

- **Prężność pary w 20 °C**

57 hPa (64-17-5 etanol)

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 107.01 (zastępuje wersję 107.00)

Aktualizacja: 18.11.2022

Nazwa handlowa: LUBE-PEN

(ciąg dalszy od strony 5)

| | |
|---|--|
| - Gęstość lub gęstość względna | |
| - Gęstość w 20 °C: | 0,92 g/cm ³ |
| - 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 samozapłonu: | Produkt nie jest samozapalny. |
| - Właściwości wybuchowe: | Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem. Produkt nie zagraża. Może wytwarzać wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. |
| - 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 | |
| Łatwopalna ciecz i pary. | |
| - Łatwopalne ciała stałe | brak |
| - Substancje i mieszaniny samoreaktywne | brak |
| - Substancje ciekłe piroforyczne | brak |
| - Substancje stałe piroforyczne | brak |
| - Substancje i mieszaniny samonagrzewające się | brak |
| - Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak |
| - Substancje ciekłe utleniające | brak |
| - Substancje stałe utleniające | brak |
| - Nadtlenki organiczne | brak |
| - Substancje powodujące korozję metali | brak |
| - Odczulone materiały wybuchowe | brak |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać
Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepła, iskrzenia, otwartego płomienia.
- 10.5 Materiały niezgodne: Mocne środki utleniające.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 107.01 (zastępuje wersję 107.00)

Aktualizacja: 18.11.2022

Nazwa handlowa: LUBE-PEN

(ciąg dalszy od strony 6)

- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W razie pożaru wytwarza się tlenek węgla CO i dwutlenek węgla CO₂.

* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

64-17-5 etanol

| | | |
|----------|-------------|--|
| Ustne | LD50 | 10.470 mg/kg (szczur) (OECD 401) |
| Skórne | LD50 | >2.000 mg/kg (Królik) (OECD 402) |
| Wdechowe | LC 50 / 4 h | >50 mg/l (szczur) (OECD 403) >20 mg/l (mouse) |

78-93-3 butan-2-on

| | | |
|----------|-------------|----------------------------------|
| Ustne | LD50 | 3.300 mg/kg (rat) |
| Skórne | LD50 | 5.000 mg/kg (rbt) |
| Wdechowe | LC 50 / 4 h | 34,5 mg/l (rat) 40 mg/l (mus) |

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

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

- **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**

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:

64-17-5 etanol

| | | |
|-------|-------|--|
| Ustne | NOAEL | 1.760 mg/kg (szczur) (OECD 408, 90 d, target organ: liver) |
|-------|-------|--|

- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

78-93-3 butan-2-on

Wykaz II

* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność

- Toksyczność wodna:

64-17-5 etanol

| | |
|--------------|------------------------------|
| LC 50 / 48 h | 8.140 mg/l (Leuciscus idus) |
| EC 50 / 48 h | >10.000 mg/l (Daphnia magna) |

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 107.01 (zastępuje wersję 107.00)

Aktualizacja: 18.11.2022

Nazwa handlowa: LUBE-PEN

(ciąg dalszy od strony 7)

EC 50 / 72 h | 275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

78-93-3 butan-2-on

LC 50 / 96 h | >3.000 mg/l (Ryb)

EC 50 / 48 h | 1.382 mg/l (dap)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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**
Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

- **Utrudnienie oddychania komunalnego mułu aktywnego**

64-17-5 etanol

EC 50 (statyczny) | >100 mg/l (Chlorella pyrenoidosa) (OECD 201)

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

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.
W miarę możliwości poddawać obróbce wtórnej, w pozostałych przypadkach spalać w odpowiednich obiektach lub składować.
- **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.

* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1170

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 107.01 (zastępuje wersję 107.00)

Aktualizacja: 18.11.2022

Nazwa handlowa: LUBE-PEN

(ciąg dalszy od strony 8)

| | |
|---|---|
| - 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN - ADR/RID/ADN | 1170 ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR) |
| - IMDG - IATA | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) ETHANOL SOLUTION |
| - 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| - ADR/RID/ADN | |
| - Klasa | 3 (F1) materiały ciekłe zapalne |
| - Nalepka | 3 |
| - IMDG, IATA | |
| - Class | 3 materiały ciekłe zapalne |
| - Label | 3 |
| - 14.4 Grupa pakowania | |
| - ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | III |
| - 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | Nie ma zastosowania. |
| - Zanieczyszczenia morskie: | Nie |
| - 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Uwaga: materiały ciekłe zapalne |
| - Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): | 30 |
| - Numer EMS: | F-E, S-D |
| - Stowage Category | A |
| - 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie ma zastosowania. |
| - Transport/ dalsze informacje: | |
| - ADR/RID/ADN | |
| - Ilości ograniczone (LQ) | 5L |
| - Ilości wyłączone (EQ) | Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml |
| - IMDG | |
| - Limited quantities (LQ) | 5L |
| - Excepted quantities (EQ) | Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. 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 z późn. zm.

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,

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 107.01 (zastępuje wersję 107.00)

Aktualizacja: 18.11.2022

Nazwa handlowa: LUBE-PEN

(ciąg dalszy od strony 9)

udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008r. 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 z późn. zm.

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów wraz z późn. Zmianami

- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 19.08.2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.)

- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID

- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

- 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.

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

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody do gaszenia.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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 P5c CIECZE ŁATWOPALNE**- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

5,000 t

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

50,000 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**- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

78-93-3 butan-2-on

3

- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

78-93-3 butan-2-on

3

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 107.01 (zastępuje wersję 107.00)

Aktualizacja: 18.11.2022

Nazwa handlowa: LUBE-PEN

(ciąg dalszy od strony 10)

- **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**

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.

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

- **UFI market placements:**

- **Oдносьне звороты**

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.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

- **Numer poprzedniej wersji:** 107.00

- **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

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

RPE: Respiratory Protective Equipment

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

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

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

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

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