

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.01.2021

Numer wersji 110

Aktualizacja: 07.12.2020

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Data utworzenia:** 26.06.2015
- **Nazwa handlowa:** LP305/98-Plus
- **UFI:** 01U1-8046-500P-2Q7M
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**  
Środek czyszczący  
Restrictions on use apply to this product according to Regulation (EU) no. 1907/2006 Annex XVII (see section 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. 2      | H225 | Wysoco łatwopalna ciecz i pary.                                       |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Działa drażniąco na oczy.   |
| STOT SE 3         | H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                    |
| Asp. Tox. 1       | H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H225 Wysoco łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 25.01.2021

Numer wersji 110

Aktualizacja: 07.12.2020

Nazwa handlowa: LP305/98-Plus

(ciąg dalszy od strony 1)

H411 Działa 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.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody.

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

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 ma zastosowania.- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**- 3.2 Mieszanki**- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.**- Składniki niebezpieczne:**

|   |  |          |
|---|--|----------|
| CAS: 64742-49-0<br>Numer WE: 920-750-0<br>Reg.nr.: 01-2119473851-33 | Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411;<br>STOT SE 3, H336 | 50-100%  |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43      | etanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319   | ≥25-<50% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49      | aceton<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | ≥10-<20% |

**- Wskazówki dodatkowe:**

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

Składnik 64742-49-0 zawiera mniej niż 0,1 % benzenu. Zaszeregowanie jako substancji rakotwórczej jest niewłaściwe (Uwaga P Listy substancji WE / załącznik I dyrektywy 67/548/EWG).

**- Skład / Informacja dotycząca składników:**

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

kompozycje zapachowe, terpeny pomarańczowe (D-Limonen).

### 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:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć. Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

**- Po styczności z okiem:**

Przeplukać otwarte oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

- **Po połknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 25.01.2021

Numer wersji 110

Aktualizacja: 07.12.2020

---

**Nazwa handlowa: LP305/98-Plus**


---

(ciąg dalszy od strony 2)

**- Wskazówki dla lekarza:**

Ze względu na niebezpieczeństwo wdychania plukanie zoladka tylko w procesie intubacji dotchawicznej. Odtworzyć warstwę tłuszczową na skórze w celu ochrony skóry przed zapaleniem skóry (dermatitis). Leczenie objawowe.

**- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Bóle głowy, uczucie zawrotu głowy, mdłości, utrata przytomności, suchość skóry. Zetknięcie się ze skórą może powodować podrażnienie.

**- 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:**

CO<sub>2</sub>, 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.

Niedopuszczyć do kontaktu z materiałami palnymi.

**- 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.

---

### 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.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 25.01.2021

Numer wersji 110

Aktualizacja: 07.12.2020

Nazwa handlowa: LP305/98-Plus

(ciąg dalszy od strony 3)

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.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.

Należy zadbać o dobre wentylowanie / odsysanie w miejscu pracy i w magazynie.

Unikać dłuższych lub powtarzających się kontaktów ze skórą.

Unikać rozpylania.

#### - Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

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).

Przechowywać w chłodnym miejscu.

##### - Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

##### - Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

##### - Klasa składowania: 3 (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

##### - Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:

Wentylacja lub odsysanie. Przedsięwziąć środki przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.

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

###### 64-17-5 etanol

NDS | NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>

###### 67-64-1 aceton

NDS | NDSC: 1800 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 600 mg/m<sup>3</sup>

##### - Wartości DNEL

###### 64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Ustne | DNEL (population) | 699 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)

Skórne | DNEL (worker) | 773 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)

| DNEL (population) | 699 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)

Wdechowe | DNEL (worker) | 2.035 mg/m<sup>3</sup> (Long-term, systemic effects) | DNEL (population) | 608 mg/m<sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)

###### 64-17-5 etanol

Ustne | DNEL (population) | 87 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.01.2021

Numer wersji 110

Aktualizacja: 07.12.2020

**Nazwa handlowa: LP305/98-Plus**

(ciąg dalszy od strony 4)

|          |                   |   |
|----------|-------------------|---|
| Skórne   | DNEL (worker)     | 343 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)      |
|          | DNEL (population) | 206 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)      |
| Wdechowe | DNEL (worker)     | 1.900 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)     |
|          |                   | 950 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects) |
|          | DNEL (population) | 950 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)       |
|          |                   | 114 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects) |

**67-64-1 aceton**

|          |                   |   |
|----------|-------------------|---|
| Ustne    | DNEL (population) | 62 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)         |
| Skórne   | DNEL (worker)     | 186 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)        |
|          | DNEL (population) | 62 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)         |
| Wdechowe | DNEL (worker)     | 2.420 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)       |
|          |                   | 1.210 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects) |
|          | DNEL (population) | 200 mg/m <sup>3</sup> (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)  |

**67-64-1 aceton**

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| PNEC aqua     | 10,6 mg/l (fresh water)          |
|               | 1,06 mg/l (marine water)         |
| PNEC          | 21 mg/l (intermittent releases)  |
|               | 100 mg/l (Oczyszczalnie ścieków) |
| PNEC sediment | 30,4 mg/kg dw (fresh water)      |
|               | 3,04 mg/kg dw (marine water)     |
| PNEC soil     | 29,5 mg/kg dw (gleby)            |

- **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.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Mycie rąk przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności ze skórą.

Nie wdychać dymu/pary/aerozolu.

**- Ochrona 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 AX

Filtr kombinowany A-P2

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 25.01.2021

Numer wersji 110

Aktualizacja: 07.12.2020

---

**Nazwa handlowa: LP305/98-Plus**


---

(ciąg dalszy od strony 5)

(EN 14387)

**- Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Rękawice / odporne na rozpuszczalniki

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

Kauczuk nitylowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

**- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

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

**- Ochrona oczu:**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

(EN 166)

**- 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.

(EN 368)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

**- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****- Ogólne dane****- Wygląd:****Forma:**

Płynny

**Kolor:**

Bezbarwny

**- Zapach:**

Charakterystyczny

**- Wartość pH:**

Nie ma zastosowania.

**- Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

**- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:**

Nie jest określony.

**- Temperatura zapłonu:**

7 °C

**- Temperatura samozapłonu:**

Produkt nie jest samozapalny.

**- Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

**- Granice niebezpieczeństwa wybuchu:****Dolna:**

0,7 Vol %

**Górna:**

15 Vol %

(najniższa i najwyższa wartość pojedynczych składników)

**- Prężność par w 50 °C:**

&lt; 110 kPa (single components)

**- Gęstość w 20 °C:**0,752 g/cm<sup>3</sup>**- Rozpuszczalność w/ mieszalność z****Woda:**

Nierozpuszczalny.

**- 9.2 Inne informacje**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 25.01.2021

Numer wersji 110

Aktualizacja: 07.12.2020

Nazwa handlowa: LP305/98-Plus

(ciąg dalszy od strony 6)

### 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.  
Unikać ciepła, ognia, iskier.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Mocne środki utleniające.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
W razie pożaru wytwarza się tlenek węgla CO i dwutlenek węgla CO<sub>2</sub>.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

##### 64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

|          |             |                        |
|----------|-------------|------------------------|
| Ustne    | LD50        | >5.000 mg/kg (szczur)  |
| Skórne   | LD50        | >2.000 mg/kg (Królik)  |
| Wdechowe | LC 50 / 4 h | >20 mg/l (rat) (vapor) |

##### 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)<br>>20 mg/l (mouse) |

##### 67-64-1 aceton

|          |             |                          |
|----------|-------------|--------------------------|
| Ustne    | LD50        | 5.800 mg/kg (rat)        |
| Skórne   | LD50        | 7.426-15.800 mg/kg (rbt) |
| Wdechowe | LC 50 / 4 h | 76 mg/l (rat)            |

- **Pierwotne działanie drażniące:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Toksyczność nieostra do chronicznej:**

#### - 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) |
|-------|-------|--|

##### 67-64-1 aceton

|       |       |                                     |
|-------|-------|-------------------------------------|
| Ustne | NOAEL | 900 mg/kg (szczur) (KG/day 90 days) |
|-------|-------|-------------------------------------|

#### - Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może spowodować odtłuszczenie i zapalenie skóry (dermatitis). W wypadku połknięcia z następującymi po tym wymiotami może dojść do aspiracji przez płuca, co prowadzi do duszenia się lub do toksycznego obrzęku płuc.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 25.01.2021

Numer wersji 110

Aktualizacja: 07.12.2020

Nazwa handlowa: LP305/98-Plus

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** 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 wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### - 12.1 Toksyczność

##### - Toksyczność wodna:

##### **64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)**

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| LC 50 | 1-10 mg/l (Ryb)                   |
| EC 50 | 1-10 mg/l (aquatic invertebrates) |
| NOEC  | 0,1-1 mg/l (Ryb)                  |

##### **64-17-5 etanol**

|              |  |
|--------------|--|
| LC 50 / 48 h | 8.140 mg/l (Leuciscus idus)              |
| EC 50 / 48 h | >10.000 mg/l (Daphnia magna)             |
| EC 50 / 72 h | 275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201) |

##### **67-64-1 aceton**

|              |  |
|--------------|--|
| LC 50 / 96 h | 7.500 mg/l (Leuciscus idus)            |
|              | 5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)       |
| EC 50 / 48 h | 8.800 mg/l (Daphnia magna)             |
| EC 50 / 96 h | 8.300 mg/l (Lepomis macrochirus)       |
|              | 7.500 mg/l (Selenastrum capricornutum) |

- **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

- **Skutki ekotoksyczne:**

- **Uwaga:** Trujący dla ryb.

##### - Utrudnienie oddychania komunalnego mułu aktywnego

##### **64-17-5 etanol**

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

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

- **Wskazówki ogólne:**

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

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

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

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie ma zastosowania.

- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 9)



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

Data druku: 25.01.2021

Numer wersji 110

Aktualizacja: 07.12.2020

Nazwa handlowa: LP305/98-Plus

(ciąg dalszy od strony 8)

- 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.

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

Skazona wodę rozdzielić w separatorze i utylizować zgodnie z przepisami.

#### - 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: Usuwane 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.

Uwaga: Resztki w pojemnikach mogą spowodować zagrożenie wybuchem. Nie przebijać, wyciąć lub spawać nieoczyszczonych perkusji.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### - 14.1 Numer UN

- ADR, IMDG, IATA

UN1993

#### - 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADR

1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY)), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, Przepisy szczególne 640D

- IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PETROLEUM NAPHTHA, ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)), MARINE POLLUTANT

- IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PETROLEUM NAPHTHA, ETHANOL)

#### - 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- ADR

- Klasa

3 (F1) materiały ciekłe zapalne

- Nalepka

3

- IMDG, IATA

- Class

3 materiały ciekłe zapalne

- Label

3

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 25.01.2021

Numer wersji 110

Aktualizacja: 07.12.2020

Nazwa handlowa: LP305/98-Plus

(ciąg dalszy od strony 9)

|  |  |
|--|--|
| - 14.4 Grupa pakowania<br>- ADR, IMDG, IATA  | II   |
| - 14.5 Zagrożenia dla środowiska:<br>- Zanieczyszczenia morskie:<br>- Szczególne oznakowania (ADR):  | Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku:<br>Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)<br>Tak<br>Symbol (ryby i drzewa)<br>Symbol (ryby i drzewa) |
| - 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników<br>- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):<br>- Numer EMS:<br>- Stowage Category | Uwaga: materiały ciekłe zapalne<br>33<br>F-E, <u>S-E</u><br>B  |
| - 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC  | Nie ma zastosowania.   |
| - Transport/ dalsze informacje:  |  |
| - ADR<br>- Ilości ograniczone (LQ)<br>- Ilości wyłączone (EQ)  | 1L<br>Kod: E2<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml                             |
| - IMDG<br>- Limited quantities (LQ)<br>- Excepted quantities (EQ)  | 1L<br>Código E4<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>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 Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r.).

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

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

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

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

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

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 25.01.2021

Numer wersji 110

Aktualizacja: 07.12.2020

---

**Nazwa handlowa: LP305/98-Plus**


---

(ciąg dalszy od strony 10)

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

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające.

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

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

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

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

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo**

**- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

**- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H411 Działa 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.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody.

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

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**- Rady 2012/18/UE**

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

200 t

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 25.01.2021

Numer wersji 110

Aktualizacja: 07.12.2020

---

**Nazwa handlowa: LP305/98-Plus**


---

(ciąg dalszy od strony 11)

- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
500 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

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

- **Ilość VOC (LZO):** 100 % lotnych związków organicznych (według Dyrektywy 2010/75/WE).

- **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.

- **UFI market placements:**

Germany, Bulgaria, Denmark, Estonia, Finland, France, Greece, Ireland, Iceland, Latvia, Lithuania, Malta, Netherlands, Norway, Austria, Poland, Portugal, Sweden, Slovakia, Slovenia, Cyprus.

- **Odnośne zwroty**

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

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **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

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

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

(ciąg dalszy na stronie 13)

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

Data druku: 25.01.2021

Numer wersji 110

Aktualizacja: 07.12.2020

---

**Nazwa handlowa: LP305/98-Plus**

---

(ciąg dalszy od strony 12)

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

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

---

PL