

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 111.01 (zastępuje wersję 111.00)

Aktualizacja: 17.11.2022

* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Data utworzenia:** 05.11.2002
- **Nazwa handlowa:** LP305/98
- **UFI:** 01FQ-E0FV-V003-HKFT
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Środek czyszczący
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. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
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 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 111.01 (zastępuje wersję 111.00)

Aktualizacja: 17.11.2022

Nazwa handlowa: LP305/98

(ciąg dalszy od strony 1)

- 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 CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody do gaszenia.
- 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.**- Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

78-93-3 butan-2-on

Wykaz II

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**- 3.2 Mieszanki**- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.**- Składniki niebezpieczne:**

CAS: 64742-49-0 Numer WE: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Benzyzna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	50-100%
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.

- 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:

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

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 111.01 (zastępuje wersję 111.00)

Aktualizacja: 17.11.2022

Nazwa handlowa: LP305/98

(ciąg dalszy od strony 2)

- Po połknięciu:

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Podać do picia wodę z węglem aktywnym.

Podać do picia wodę z węglem aktywnym.

- Wskazówki dla lekarza:

Ze względu na niebezpieczeństwo wdychania plukanie żołądka tylko w procesie intubacji dotchawiczej.

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

Ból głowy, zawroty głowy, nudności, narkoza, suchość skóry, kontakt ze skórą może powodować podrażnienia.

- 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.

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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 111.01 (zastępuje wersję 111.00)

Aktualizacja: 17.11.2022

Nazwa handlowa: LP305/98

(ciąg dalszy od strony 3)

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.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.

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

Unikać dłuższych lub powtarzających się kontaktów ze skórą.

Unikać rozpylania.

- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i 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**- 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 | NDSCh: 900 mg/m³NDS: 450 mg/m³

skóra

- 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/m³ (Long-term, systemic effects)DNEL (population) | 608 mg/m³ (Long-term, systemic effects)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 111.01 (zastępuje wersję 111.00)

Aktualizacja: 17.11.2022

Nazwa handlowa: LP305/98

(ciąg dalszy od strony 4)

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.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myc ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności ze 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 AX

Filtr kombinowany A-P2

- Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 111.01 (zastępuje wersję 111.00)

Aktualizacja: 17.11.2022

Nazwa handlowa: LP305/98

(ciąg dalszy od strony 5)

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 ochrony przed kroplami cieczy. W wypadku innych zastosowań należy zwrócić się do producenta rękawic.

- Ochronę oczu lub twarzy Okulary ochronne szczelnie zamknięte**- Ochrona ciała:**

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

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

Bezbarwny

- Zapach:

Charakterystyczny

- Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

- Temperatura wrzenia lub początkowa**temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** 78 °C**- Dolna i górna granica wybuchowości****- Dolna:**

0,7 Vol %

- Górna:

(Najniższa i najwyższa wartość poszczególnych składników)

- Temperatura zapłonu:

1 °C

- pH

nie do użytku

Nie określono

- Wartość pH:**- Lepkość:****- Lepkość kinematyczna**

Nie określono

- Dynamiczna:

Nie określono

- Rozpuszczalność**- Woda:**

Nierozpuszczalny.

- Prężność pary w 20 °C

57 hPa (64-17-5 etanol)

- Gęstość lub gęstość względna**- Gęstość w 20 °C:**0,753 g/cm³**- 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.

- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**- Materiały wybuchowe**

brak

- Gazy łatwopalne

brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 111.01 (zastępuje wersję 111.00)

Aktualizacja: 17.11.2022

Nazwa handlowa: LP305/98

(ciąg dalszy od strony 6)

- Aerozole	brak
- Gazy utleniające	brak
- Gazy pod ciśnieniem	brak
- Płyny łatwopalne Wysoce 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.
Unikać ciepła, ognia, iskier.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Gwałtowne reakcje ze czynnikami utleniającymi.
Silna reakcja w kontakcie z mocnymi utleniaczami.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Mocne środki utleniające.
Mocne środki utleniające.
- **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:

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)

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 111.01 (zastępuje wersję 111.00)

Aktualizacja: 17.11.2022

Nazwa handlowa: LP305/98

(ciąg dalszy od strony 7)

		>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

Powoduje lekkie podrażnienia, ale nie stanowi substancji drażniacej w świetle przepisów UE.

- 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**

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.

- 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)

- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może spowodować odłuszczenie 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.

- 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:****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)

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 111.01 (zastępuje wersję 111.00)

Aktualizacja: 17.11.2022

Nazwa handlowa: LP305/98

(ciąg dalszy od strony 8)

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

Potencjalny rozkład biologiczny (szacunkowo).

Szybkie utlenianie fotochemiczne na powietrzu.

Okres półrozpadu w środowisku: 1 - <10 dni (szacunkowy).

Potencjalny rozkład biologiczny.

Szybkie utlenianie fotochemiczne na powietrzu.

Okres półrozpadu w środowisku: 1 - <10 dni (szacunkowy).

- 12.3 Zdolność do bioakumulacji Pływa na powierzchni wody. Możliwa jest bioakumulacja.**- 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**- 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:**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samoopreślenie): 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:

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.

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 111.01 (zastępuje wersję 111.00)

Aktualizacja: 17.11.2022

Nazwa handlowa: LP305/98

(ciąg dalszy od strony 9)

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1993
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
- ADR/RID/ADN	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/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	II
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)
- Zanieczyszczenia morskie:	Tak
- Szczególne oznakowania (ADR/RID/ADN):	Symbol (ryby i drzewa)
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	Uwaga: materiały ciekłe zapalne 33
- Numer EMS:	F-E, S-E
- Stowage Category	B
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	
	Nie ma zastosowania.
- Transport/ dalsze informacje:	
- ADR/RID/ADN	
- 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

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 111.01 (zastępuje wersję 111.00)

Aktualizacja: 17.11.2022

Nazwa handlowa: LP305/98

(ciąg dalszy od strony 10)

- 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

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, 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 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.

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.

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 111.01 (zastępuje wersję 111.00)

Aktualizacja: 17.11.2022

Nazwa handlowa: LP305/98

(ciąg dalszy od strony 11)

- 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 CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody do gaszenia.
 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

- 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

- 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

- Przepisy poszczególnych krajów:

- Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia: Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

- Ilość VOC (LZO):

100% lotnych związków organicznych (zgodnie z rozporządzeniem szwajcarskim ws. opłat/podatku za lotne związki organiczne).

- 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:

- 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 para.

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

(ciąg dalszy na stronie 13)

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

Data druku: 13.02.2023

Numer wersji 111.01 (zastępuje wersję 111.00)

Aktualizacja: 17.11.2022

Nazwa handlowa: LP305/98

(ciąg dalszy od strony 12)

*H319 Działa drażniąco na oczy.**H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.***- Wydział sporządzający wykaz danych:** Patrz komórka d/s informacji**- Numer poprzedniej wersji:** 111.00**- 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**Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2**STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3**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**