

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

2924913

opracowane na nowow: 08/11/2019





Data druku: 08/11/2019

SEKCJA 01: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

• 1.1 Identyfikator produktu

- *Nazwa handlowa:*
ALPOCRYL LE 5393
- Numer artykułu:
539300
- *1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane*
Zastosowanie substancji / preparatu
Materiał na powłoki
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- *Producent/Dostawca:*
Teknos Feyco AG
Industriestrasse 3
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- *Komórka udzielająca informacji:*
Wydział Bezpieczeństwa Produkcji (BHP) e-mail: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Numer telefonu alarmowego:*
Numer telefonu alarmowego Krajowa instytucja doradcza/Osrodek zatruc Numer telefonu : Numer alarmowy 112, straż pożarna 998, pogotowie ratunkowe 999 (24 h).
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum, CH-8032 Zürich Notruf: +41 (0)44 251 51 51 Nationale Notfallnummer: 145

SEKCJA 02: Identyfikacja zagrożeń

- *
 - *2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny*
 - Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
 -  GHS02
Flam. Liq. 3 - H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 -  GHS07
Skin Irrit. 2 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - *
 - STOT SE 3 - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 - *2.2 Elementy oznakowania*
 - Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
 - Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia
- 


GHS02 GHS07

• Hasło ostrzegawcze
Uwaga
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
octan butylu / ksylen / etylobenzen / octan 2-butoksyetylu
 - *
 - Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 - * H315 Działa drażniąco na skórę.
 - * H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 - * EUH208 Zawiera metakrylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
 - * Zwroty wskazujące środki ostrożności

(ciąg dalszy na stronie 2)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

2924913

opracowane na nowo: 08/11/2019

Data druku: 08/11/2019

Nazwa handlowa : **ALPOCRYL LE 5393**

(ciąg dalszy od strony 1)

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
- P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **2.3 Inne zagrożenia**
 - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
 - PBT:
Nie nadający się do zastosowania.
 - vPvB:
Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 03: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- Opis:
Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- Składniki niebezpieczne:

wg nr CAS		%
123-86-4	octan butylu Numer WE: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336	25,00- 40,00
1330-20-7	ksylen Numer WE: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32 ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315	15,00- 25,00
100-41-4	etylobenzen Numer WE: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Acute Tox. 4 - H332	1,00- 5,00
80-62-6	metakrylan metylu Numer WE: 201-297-1 Reg. nr.: 01-2119452498-28 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335	0,00- 0,50
112-07-2	octan 2-butoksyetylu Numer WE: 203-933-3 Reg. nr.: 01-2119475112-47 ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332	1,00- 5,00

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

2924913

opracowane na nowow: 08/11/2019

Data druku: 08/11/2019

Nazwa handlowa : ALPOCRYL LE 5393

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 04: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- **Wskazówki ogólne:**
Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
- **Po wdychaniu:**
Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.
- **Po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:**
Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:**
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- **Wskazówki dla 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 05: 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
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane**
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 06: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych / wód gruntowych.
- 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.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

2924913

opracowane na nowo: 08/11/2019

Data druku: 08/11/2019

Nazwa handlowa : ALPOCRYL LE 5393

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 07: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
Respektować granice emisji.
Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwzięć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 08: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

123-86-4	octan butylu		
NDS			
*	NDSch	720	mg/m3
*	NDS	240	mg/m3
1330-20-7	ksylen		
NDS			
*	NDSch	200	mg/m3
*	NDS	100	mg/m3
*	skóra		
100-41-4	etylobenzen		
NDS			
*	NDSch	400	mg/m3
*	NDS	200	mg/m3
*	skóra		
80-62-6	metakrylan metylu		
NDS			
*	NDSch	300	mg/m3
*	NDS	100	mg/m3
112-07-2	octan 2-butoksyetylu		
NDS			
*	NDSch	300	mg/m3
*	NDS	100	mg/m3
*	skóra		

- **Wskazówki dodatkowe:**

(ciąg dalszy na stronie 5)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

2924913

opracowane na nowo: 08/11/2019

Data druku: 08/11/2019

Nazwa handlowa : ALPOCRYL LE 5393

(ciąg dalszy od strony 4)

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- 8.2 Kontrola narażenia
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.
- **Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia. Zalecana ochrona dróg oddechowych.
- **Ochrona rąk:** Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
Rękawice ochronne Rękawice nieprzepuszczalne
- 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. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
Czasów przebicia zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne Okulary ochronne szczelnie zamknięte
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

SEKCJA 09: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Wygląd:**

Forma:	Ciecz
Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
Zapach:	Charakterystyczny Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.

Zmiana stanu

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 124 °C

* Temperatura zapłonu:	27 °C
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie nadający się do zastosowania.
Temperatura palenia się:	425 °C
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
Temperatura samozapłonu:	Nieokreślone.
Właściwości wybuchowe:	Nieokreślone.

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:	1 Vol %
Górna:	7 Vol %

Prężność par: at 20 °C 6,7000 mbar at 50 °C 55.0000 mbar

* Gęstość:	1,1600 g/cm3
-------------------	--------------

Rozpuszczalność w/ mieszalność z

(ciąg dalszy na stronie 6)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

2924913

opracowane na nowow: 08/11/2019

Data druku: 08/11/2019

Nazwa handlowa : ALPOCRYL LE 5393

(ciąg dalszy od strony 5)

Woda:	Nieokreślone.
Lepkość:	
•	at 23 °C 250 - 350 mPa.s
•	Nieokreślone.
9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

123-86-4 octan butylu

Ustne, LD50: 13100 mg/kg (rat) Skórne, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit) Wdechowe, LC50/4h: >21 mg/l (rat) Ustne, LD50: 4300 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit) Ustne, LD50: 3500 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit) Ustne, LD50: 7872 mg/kg (rat) Ustne, LD50: 5050 mg/kg (rat) Ustne, LD50: 8532 mg/kg (rat) Wdechowe, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat) Ustne, LD50: >6800 mg/kg (rat) Skórne, LD50: >3400 mg/kg (Rabbit) Wdechowe, LC50/4h: >10,2 mg/l (rat) Ustne, LD50: >200 mg/kg (rat) Ustne, LD50: >20000 mg/kg (rat) Skórne, LD50: >10000 mg/kg (Rabbit) Wdechowe, LC50/4h: >6,82 mg/l (rat) Ustne, LD50: 10000 mg/kg (rat) Ustne, LD50: 2400 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 1580 mg/kg (Rabbit) Ustne, LD50: 2460 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) Ustne, LD50: 5000 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 12124 mg/kg (Rabbit) Wdechowe, LC50/4h: 5320 mg/l (mouse) Ustne, LD50: 800 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 1834 mg/kg (Rabbit) Wdechowe, LC50/4h: 2180 mg/l (rat) Ustne, LD50: 526 mg/kg (rat) Ustne, LD50: 14500 mg/kg (rat)

1330-20-7 ksylen

100-41-4 etylobenzen

80-62-6 metakrylan metylu

868-77-9 metakrylan 2-hydroksyetylu

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (Note P)

50-00-0 formaldehyd ...%

13463-67-7 titanium dioxide

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

112-07-2 octan 2-butoksyetylu

78-83-1 2-metylopropan-1-ol

108-88-3 toluen

140-88-5 akrylan etylu

7447-41-8 lithium chloride

67-68-5 dimetyl sulfoxide

- **Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda:
- Działanie żrące/drażniące na skórę

(ciąg dalszy na stronie 7)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

2924913

opracowane na nowo: 08/11/2019

Data druku: 08/11/2019

Nazwa handlowa : ALPOCRYL LE 5393*(ciąg dalszy od strony 6)*

- Brak działania drażniącego.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
- Brak działania drażniącego.
- *Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę*
Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
Substancja szkodliwa

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- Toksyczność wodna:
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 2 (Samookreślenie): szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:**
Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:**
Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
Europejski i szwajcarski kod odpadów
08
ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH
08 01
odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów
08 01 11
odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**
- ADR** UN1263
- IMDG** UN1263
- IATA** UN1263
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

(ciąg dalszy na stronie 8)

2924913

opracowane na nowo: 08/11/2019

Data druku: 08/11/2019

Nazwa handlowa : ALPOCRYL LE 5393

(ciąg dalszy od strony 7)

ADR 1263 FARBA

IMDG PAINT

IATA PAINT

- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa 3 materiały ciekłe zapalne

Nalepka

3



IMDG

Class

3 materiały ciekłe zapalne

Label

3



IATA

Class

3 materiały ciekłe zapalne

Label

3



- 14.4 Grupa opakowań

ADR III

IMDG III

IATA III

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie nadający się do zastosowania.

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

Liczba Kemlera: 30

Numer EMS: F-E,S-E

- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

- Transport/ dalsze informacje:

Nie nadający się do zastosowania.

Ilości wyłączone (EQ): E1

Ilości ograniczone (LQ): 5L

Kategoria transportowa 3

Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E

IMDG

Limited quantities (LQ): 5L

Excepted quantities (EQ): E1

- UN "Model Regulation":

UN 1263 FARBA, 3, III

2924913

opracowane na nowo: 08/11/2019

Data druku: 08/11/2019

Nazwa handlowa : ALPOCRYL LE 5393

(ciąg dalszy od strony 8)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII
- * Warunki ograniczenia: 3, 40
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Klasyfikacja według VbF:**
-
- **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**
- Klasa udział w %
- * III 30,66
- * II 18,90
- I
- **Klasa zagrożenia wód:**
- Klasa szkodliwości dla wody 2 (Samookreślenie): szkodliwy dla wody.
- **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.

- **Odnosne zwroty**
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:**
- Environment protection department.
- **Skróty i akronimy:**
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- 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)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej