

## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **BTMS**

Nazwa INCI: **Behentrimonium Methosulfate, Cetyl Alcohol**

DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne

Katarzyna Damętka

Tel./ fax. 76-858-41-61

Jana Kochanowskiego 18 A

59-230 Prochowice

E-mail [zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl](mailto:zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl)

Strona internetowa [www.zrobsobiekrem.pl](http://www.zrobsobiekrem.pl)

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki Katarzyna Damętka

Tel alarmowy Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00, 42 631 47 67

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia dla Zdrowia

Działanie drażniące na skórę Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne (Doustnie) Kategoria 21. H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu.

1.Przewód pokarmowy.

Zagrożenia dla Środowiska

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria 1 H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria 2 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy Oznakowania Zawiera: Docosyltrimethylammonium methyl sulphate

#### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: Docosyltrimethylammonium methyl sulphate



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315: Działa drażniąco na skórę.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu.



H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ostrzeżenie Zapobieganie: P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P262: Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P280: Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie: P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 2.3. Inne zagrożenia.

Żadnych znanych.

### 3. Skład / informacja o składnikach.

Nazwa chemiczna: Preparation of alkyltrimethylammonium methyl sulphate

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynniki M:	Uwagi
Docosyltrimethylammonium methyl sulphate	>=25 - <30%	81646-13-1	279-791-1	01-2119949051-44	Brak danych.	

\* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

# Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

## This substance is listed as SVHC

#### Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
Docosyltrimethylammonium methyl sulphate	Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT RE: 2: H373; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;	Brak danych.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

### 4. Środki pierwszej pomocy.

**Uwagi ogólne:** Usunąć natychmiast pobrudzone lub zmoczone ubranie

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Zapewnić dostarczanie świeżego powietrza W w przypadku wystąpienia objawów szukać pomocy medycznej

Kontakt ze skórą: W przypadku kontaktu ze skórą zmyć wodą z mydłem w wypadku objawów szukać pomocy medycznej

Kontakt z oczami: W przypadku kontaktu z oczami przemyć dokładnie wodą w wypadku objawów szukać pomocy medycznej



Spożycie: Podać do picia dużą ilość wody w wypadku objawów szukać pomocy medycznej

#### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

##### **Skutki i objawy narażenia**

Do tej pory brak informacji o symptomach i skutkach występujący po ekspozycji ostro/lub z opóźnieniem.

#### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczenie objawowe.

#### **5. Postępowanie w przypadku pożaru.**

##### **5.1. Środki gaśnicze.**

Odpowiednie środki gaśnicze:

suche proszki gaśnicze, piana odporna na alkohole, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), mgła wodna  
Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie używać wody w zwartym strumieniu.

##### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.**

W wypadku pożaru może wydzielać się: dwutlenek węgla, tlenek węgla

##### **5.3. Informacje dla straży pożarnej.**

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Stosować środki ochrony dróg oddechowych. Nosić pełną odzież ochronną.

#### **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

##### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.**

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.

Unikać wydostania się na posadzkę, gdyż wilgotny produkt może być bardzo śliski.

##### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.**

Zapobiec przedostaniu się produktu do wód powierzchniowych lub gruntowych.

##### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.**

Rozsypany produkt zebrać mechanicznie do zamkniętego pojemnika. Pozostałość spłukać wodą. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad.

##### **6.4. Odniesienia do innych sekcji.**

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące obróbki odpadów podano w sekcji 13.

#### **7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.**

##### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.**

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Zapewnić odpowiednią wentylację.

##### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.**

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty, chłodny i suchy

##### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe.**

brak dostępnych danych

## 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli.

#### Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
-----------------	--------	-------------------------------	--------

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

#### Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Rodzaj	Droga napromieniowania	Ostrzeżenia zagrożenia zdrowia	Spostrzeżenia
Docosyltrimethylammonium methyl sulphate	Pracownicy	przez drogi oddechowe	Długotrwałe - skutki układowe; 0,6 mg/m3	

	Pracownicy	Skórny	Długotrwałe - skutki układowe; 3 mg/kg bw/day	
	ludność ogólna	przez drogi oddechowe	Długotrwałe - skutki układowe;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	ludność ogólna	Skórny	Długotrwałe - skutki układowe;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	ludność ogólna	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe;	Nie zidentyfikowano zagrożenia

#### Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości	Spostrzeżenia
Docosyltrimethylammonium methyl sulphate	Wody słodkie	13 µg/l	
	Woda morska	1,3 µg/l	
	Sporadyczne uwolnienie	14 µg/l	
	oczyszczalnia ścieków (STP)	0,43 mg/l	
	osad wody słodkiej	1,25 mg/kg sediment d.w.	
	Osady morskie	0,125 mg/kg sediment d.w.	
	ziemia	1 mg/kg (ciężar masy suchej)	

### 8.2. Kontrola narażenia.

Stosowne Techniczne

Środki Kontroli: Brak danych.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne

Środki ochrony rąk: Dodatkowe informacje: Rękawice wykonane z chloroprenu (CR np. Neoprenu)

Ochrona skóry oraz ciała: lekkie ubranie ochronne

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku tworzenia się par/pyłów: Krótki termin: aparat filtrujący, Filtr P2

Higieniczne środki ostrożności: Trzymać z dala od żywności i napojów Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Natychmiast usunąć zabrudzoną lub zamoczoną odzież Nie jeść, nie pić, nie palić w czasie pracy.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska: Należy przestrzegać przepisów w zakresie ochrony środowiska dotyczących ograniczenia i kontroli ekspozycji środowiska.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Postać fizyczna

Stan skupienia: stały

Forma: Pellety

Kolor: Biały do lekko żółtego

Zapach: lekki, typowy

Próg zapachu: nie mierzono

pH: Brak danych

Temperatura topnienia: nie mierzono

Temperatura wrzenia: nie mierzono

Temperatura zapłonu: > 93 °C

Szybkość parowania: Brak danych.

Palność (ciała stałego, gazu): Brak danych

Granica palności – górna (%): nie mierzono

Granica palności – dolna(%): nie mierzono

Prężność par: 0,01 hPa (30 °C)

Gęstość par (powietrze=1): Brak danych.

Gęstość: ok. 0,87 g/cm<sup>3</sup>

Gęstość względna: Brak danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie: Substancja nierozpuszczalna

Rozpuszczalność (w innych

rozpuszczalnikach):

nie mierzono

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): nie mierzono

Temperatura samozapłonu: nie mierzono

Temperatura rozkładu: nie mierzono

Lepkość, kinematyczna: Brak danych.

Lepkość, dynamiczna: Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe: nie mierzono

Właściwości utleniające: nie mierzono

Minimalna temperatura zapłonu: nie mierzono

Korozja metalu: nie mierzono

## 10. Stabilność i reaktywność.

**10.1 Reaktywność:** patrz rozdział "Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji"

**10.2 Stabilność chemiczna:** W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania

**niebezpiecznych reakcji:** Reakcje z silnymi utleniaczami

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Należy unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

**10.5 Materiały niezgodne:** Nieznane

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Żaden przy właściwej obsłudze i magazynowaniu

## 11. Informacje toksykologiczne.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia Wdychanie: Przy prawidłowym posługiwaniu się produktem nie ma istotnej drogi ekspozycji

Kontakt ze skórą: Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrzy niżej.

Kontakt z oczami: Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrzy niżej.

Spożycie: Przy prawidłowym posługiwaniu się produktem nie ma istotnej drogi ekspozycji

## 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

### Toksyczność ostra

#### Połknięcie

<b>Produkt:</b>	Brak danych
<b>Składniki:</b> Docosyltrimethylammoniu m methyl sulphate	LD 50 (Szczur): 3.190 mg/kg

#### Kontakt ze skórą

<b>Produkt:</b>	Brak danych
<b>Składniki:</b> Docosyltrimethylammo nium methyl sulphate	LD 50 (Królik): > 2.000 mg/kg

#### Wdychanie

<b>Produkt:</b>	Brak danych
<b>Składniki:</b> Docosyltrimethylammoniu m methyl sulphate	Brak danych.

### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b> Docosyltrimethylammoniu m methyl sulphate	NOAEL (poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych) (Szczur(samce i samice), droga pokarmowa: sonda, codziennie): 10 mg/kg Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych (Szczur(samce i samice), droga pokarmowa: sonda, codziennie):

### Działanie żrące/drażniące na skórę:

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b> Docosyltrimethylammo nium methyl sulphate	OECD 404 (Królik, 4 h): Ma działanie drażniące. Własny wynik badań.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b> Docosyltrimethylammo nium methyl sulphate	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. OECD 405 (Królik): Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Własny wynik badań.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

<b>Produkt:</b>	Brak danych
<b>Składniki:</b> Docosyltrimethylammo nium methyl sulphate	Test maksymizacyjny (GPMT), OECD 406 (Świnka morska): nie uczulający Własny wynik badań.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

#### In vitro

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
-----------------	--------------

Data aktualizacji  
2022-04-29

## Karta charakterystyki substancji/ mieszaniny BTMS



### Składniki:

Docosyltrimethylammoniu m methyl sulphate Test Ames (OECD 471): negatywny Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).  
test mutacji genowej (OECD 476): negatywny Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).  
test cytogenetyczny (aberracja chromosomów) (OECD 487): negatywny Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).

### In vivo

**Produkt:** Brak danych.

### Składniki:

Docosyltrimethylammoniu m methyl sulphate Brak danych.

### Rakotwórczość

**Produkt:** Brak danych.

### Składniki:

Docosyltrimethylammoniu m methyl sulphate Brak danych.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Produkt:** Brak danych.

### Składniki:

Docosyltrimethylammoniu m methyl sulphate Brak danych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

**Produkt:** Brak danych

### Składniki:

Docosyltrimethylammoniu m methyl sulphate Brak danych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

**Produkt:** Brak danych

### Składniki:

Docosyltrimethylammoniu m methyl sulphate Doustnie: Przewód pokarmowy. - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Produkt:** Nie sklasyfikowano

### Składniki:

Docosyltrimethylammoniu m methyl sulphate Brak danych.

### Inne Szkodliwe Skutki

**Działania:** Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

## 12. Informacje ekologiczne.

### Toksyczność ostra

Ryby Produkt: LC 50 (Pstrąg tęczowy, 96 h): 96 mg/l

### Składniki

Docosyltrimethylammoniu m methyl sulphate LC 50 (Danio rerio (danio pręgowane), 96 h): 3,5 mg/l (OECD 203) Woda w rzece Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).

### Bezkръgowce Wodne

Produkt: EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 55 mg/l



Składniki Docosyltrimethylammonium m methyl sulphate EC 50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 1,39 mg/l (OECD 202) Woda rzeczna Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: EC 50 (Selenastrum capricornutum, 96 h): 0,25 mg/l Składniki

Docosyltrimethylammonium m methyl sulphate

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Składniki Docosyltrimethylammonium m methyl sulphate EC 50 (osad czynny, 3 h): 43 mg/l (OECD 209) Dane są wyprowadzone z oceny lub wyniku badania podobnego związku (wniosek analogiczny). EC10 (szlam ożywiony, 3 h): 9,5 mg/l (OECD 209) Dane są wyprowadzone z oceny lub wyniku badania podobnego związku (wniosek analogiczny).

Toksyczność chroniczna

Ryby

Produkt: Brak danych.

Składniki Docosyltrimethylammonium m methyl sulphate NOEC (Danio rerio (danio pręgowane), 9 d): 0,24 mg/l (OECD 212) Dane są wyprowadzone z oceny lub wyniku badania podobnego związku (wniosek analogiczny).

Bezkръgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Składniki Docosyltrimethylammonium m methyl sulphate Brak danych. Toksyczność dla roślin wodnych Produkt: Brak danych. Składniki Docosyltrimethylammonium m methyl sulphate Brak danych.

## **12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu**

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT

Produkt Brak danych.

Składniki

Docosyltrimethylammonium m methyl sulphate

Brak danych.

## **12.3 Zdolność do Bioakumulacji**

Produkt: Brak danych.

**12.4 Mobilność w Glebie:** Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Brak danych.

Docosyltrimethylammonium methyl sulphate niezaklasyfikowana substancja vPvB  
niezaklasyfikowana substancja PBT

**12.6 Inne Szkodliwe Skutki Działania:** Nie dopuszczać do gleby, szlaków wodnych lub kanalizacji Produkt jest sklasyfikowany jako substancja stanowiąca wyraźne zagrożenie dla wody (zgodnie z rozporządzeniem ws. instalacji do obchodzenia się substancjami niebezpiecznymi dla wody, AwSV))





### 13. Postępowanie z odpadami.

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Informacje ogólne: Brak danych.

Sposób usuwania: Zgodnie z przepisami lokalnych władz, zabrać na specjalną instalację spalania odpadów

Zanieczyszczone Opakowanie:

Jeśli pusty skażony pojemnik jest recyklowany lub niszczonego odbiorca musi być poinformowany o możliwym zagrożeniu

### 14. Informacje dotyczące transportu.

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADN : UN 3077

ADR : UN 3077

RID : UN 3077

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.

(Alkyltrimetylammonium methyl sulphate)

ADR : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.

(Alkyltrimetylammonium methyl sulphate)

RID : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.

(Alkyltrimetylammonium methyl sulphate)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.

(Alkyltrimetylammonium methyl sulphate)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

(Alkyltrimetylammonium methyl sulphate)

#### 14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO).

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

#### 14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

ADN

Grupa pakowania : III

Kody klasyfikacji : M7

Nalepki : 9

ADR

Grupa pakowania : III

Kody klasyfikacji : M7

Nr. rozpoznawczy zagrożenia: 90

Nalepki : 9

RID

Grupa pakowania : III

Kody klasyfikacji : M7

Nr. rozpoznawczy zagrożenia: 90



Nalepki : 9

IMDG

Grupa pakowania : III

Nalepki : 9

EmS Kod : F-A, S-F

Uwagi : Stowage category A

IATA (Transport lotniczy wyłącznie samolotem transportowym)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy): 956

Instrukcja opakowania (LQ) : Y956

Grupa pakowania : III

Nalepki : 9MI

Uwagi : Substancja niebezpieczna dla środowiska

IATA (Samoloty pasażerskie i towarowe)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski): 956

Instrukcja opakowania (LQ) : Y956

Grupa pakowania : III

Nalepki : 9MI

Uwagi : Substancja niebezpieczna dla środowiska

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska.**

ADN

Niebezpieczny dla środowiska: nie

ADR

Niebezpieczny dla środowiska: tak

RID

Niebezpieczny dla środowiska: tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: tak

IATA (Samoloty pasażerskie i towarowe)

Niebezpieczny dla środowiska: tak

IATA (Transport lotniczy wyłącznie samolotem transportowym)

Niebezpieczny dla środowiska: tak

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

#### **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

### **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.**

#### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.**

E1. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 100 t 200

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

## 16. Inne informacje.

### Skróty i skrótowce

**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; **ADN** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerykańskie Stowarzyszenie Badań Materiałowych; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - naczynie zamknięte; **CAS** - stowarzyszenie ds. przedziału numerów CAS; **CESIO** - Europejska komisja ds. tensydów i ich produktów pośrednich; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany; **DNEL** - Pochodny poziom niepowodujący zmian; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu drogowego, kolejną i żeglugą śródlądową towarów niebezpiecznych; **GGVSee** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską; **GLP** - Dobra Praktyka Laboratoryjna; **GMO** - Organizm zmodyfikowany genetycznie; **IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych; **ICAO** - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; **IMDG** - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; **ISO** - Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia Zatrucia; **LOEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dawka o Niewidocznych Skutkach Zatrucia; **NOEC** - Stężenie bez obserwowanych skutków; **NOEL** - Dawka bez obserwowanych skutków; **o.c.** - naczynie otwarte; **OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; **OEL** - Wartości graniczne powietrza na miejscu pracy; **PBT** - Persystentna, bioakumulacyjna, trująca; **PNEC** - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.; **REACH** - Rejestracja wg REACH; **RID** - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; **SVHC** - Substancje wzbudzające szczególne obawy; **TA** - Instrukcja techniczna; **TRGS** - Reguły techniczne dot. materiałów niebezpiecznych; **vPvB** - bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna; **WGK** - Klasa zanieczyszczenia wody