

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

Data druku: 13.09.2018

Numer wersji 4.02

Aktualizacja: 13.09.2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:**

Rofamin ST, STD

Rofamin STD-Flakes

Rofamin STD-Pastilles

· **Numer według CAS:**

124-30-1

· **Numer WE:**

204-695-3

· **Numer indeksu:**

612-282-00-8

· **Numer rejestracji** 01-2119473804-32-0002

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Zastosowanie substancji / preparatu**

Surowiec do reakcji chemicznych

Inhibitor korozji

Środek do obróbki metali

Środek pomocniczy do skóry

Włókienniczy środek pomocniczy

Smar / smary

Powłoka na nawozy

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

· **Producent/Dostawca:**

DHW Deutsche Hydrierwerke GmbH Rodleben /

Ecogreen Oleochemicals GmbH

Brambacher Weg 1

D-06861 Dessau-Rosslau

Niemcy

Telefon: ++49 / (0) 34901 / 5484-60

Fax: ++49 / (0) 34901 / 5484-70

E-mail: info@ecogreenoleo.de

· **Komórka udzielająca informacji:**

DHW Deutsche Hydrierwerke GmbH Rodleben

Brambacher Weg 1

D-06861 Dessau-Rosslau

Niemcy

Telefon: ++49 / (0) 34901 / 898-0

Fax: ++49 / (0) 34901 / 898-202

E-mail: info@dhw-ecogreenoleo.de

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

++49 / (0) 34901 / 898 - 0

++48 / 112

Osoba Wykwalifikowana: reach@dhw-ecogreenoleo.de

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.09.2018

Numer wersji 4.02

Aktualizacja: 13.09.2018

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie wątroby i układu trawiennego i poprzez długotrwale lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: połknięcie.

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS09 środowisko

Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410 (M=10) Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwale skutki.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05 GHS08 GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H373 Może powodować uszkodzenie wątroby i układu trawiennego i poprzez długotrwale lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: połknięcie.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwale skutki.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 13.09.2018

Numer wersji 4.02

Aktualizacja: 13.09.2018

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P331 NIE wywoływać wymiotów.
- 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.
- 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** Substancja nie jest sklasyfikowana jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.1 Charakterystyka chemiczna: Substancje Stearyloamina (Oktadecyloamina)**
- **Nazwa wg nr CAS**
124-30-1 Oktadecyloamina
- **Numer(y) identyfikacyjny(je)**
- **Numer WE:** 204-695-3
- **Numer indeksu:** 612-282-00-8
- **SVHC** Produkt nie zawiera substancji wzbudzających bardzo duże obawy (SVHC).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**
Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.
Natychmiast sprowadzić lekarza.
- **Po wdychaniu:**
Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:**
Przemyć kwasem octowym 3% i spłukać obficie wodą.
Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
- **Po styczności z okiem:**
Natychmiast wezwać lekarza.
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:**
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 13.09.2018

Numer wersji 4.02

Aktualizacja: 13.09.2018

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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 rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody. Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Substancja jest bardzo toksyczna dla ryb. Gaśnicze wody nie mogą być odprowadzane do kanalizacji lub wód powierzchniowych.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
*W strefie zagrożenia nosić odpowiednią odzież ochronną
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.*
- **Inne dane** Zagrożone zbiorniki ochłodzić 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.
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.*
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
*Zdjąć mechanicznie.
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** Unikać zapylenia
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.09.2018

Numer wersji 4.02

Aktualizacja: 13.09.2018

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **Zalecana temperatura składowania:**
Brak podwyższonych temperaturach.
Stałe: maks. 25 °C
Ciecz: ok. 65 °C
- **Klasa składowania:** 11
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** Nie dotyczy.

· Wartości DNEL

Ustne	DNEL	0,04 mg/kg bw/d (populacji ogólnej)
Skórne	DNEL	0,09 mg/kg bw/d (pracownik)
Wdechowe	DNEL	0,38 mg/m ³ (pracownik)

· Wartości PNEC

PNEC - wodnych	0,26 µg/l (słodkowodne) 26 µg/l (Woda morska)
PNEC - sedymentacyjny	179,4 µg/kg dw (słodkowodne) 17,94 µg/kg dw (Woda morska)
PNEC - gleba	10 mg/kg dw (-)
PNEC - Oczyszczalnia ścieków	550 µg/l (-)

- **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.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
Wymagane przypadku zapylenia.
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
- **Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania:** Filtr kombinowany A-P2
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

- **Material, z którego wykonane są rękawice** Kauczuk nitylowy

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 13.09.2018

Numer wersji 4.02

Aktualizacja: 13.09.2018

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Materiał rękawic: kauczuk nitrylowy
Grubość: 0,40 mm
Czas przebicia: > 480 min (poziom 6)
Materiał rękawic: kauczuk nitrylowy
Grubość warstwy: 0.10 mm
Czas przebicia: ≥ 30 min i < 60 min (Poziom 2)
- **Do długotrwałego kontaktu w miejscach bez zwiększonego zagrożenia uszkodzeniem (np. laboratorium) nadają się rękawice z następującego materiału:**
Kauczuk nitrylowy (np. KCL 730 Rękawice nitrylowe Camatril®)
- **Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**
Kauczuk nitrylowy (np. KCL 740 nitrylowe rękawice jednorazowe Dermatril®)
- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

Forma:	Łuski
Kolor:	Biały
Zapach:	Aminowy
Próg zapachu:	Nieokreślone.

- **Wartość pH:** 11,4

- **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	50 – 60 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	349 °C
Temperatura zapłonu:	150 °C
Palność (ciała stałego, gazu):	Materiał nie jest zapalny.
Temperatura palenia się:	265 °C
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
Temperatura samozapłonu:	Nieokreślone.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.
Właściwości utleniające:	Nie utleniacz.
Prężność par w 20 °C:	< 0,0001 hPa
Gęstość w 20 °C:	0,81 g/cm ³

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.09.2018

Numer wersji 4.02

Aktualizacja: 13.09.2018

(ciąg dalszy od strony 6)

· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nie nadający się do zastosowania.
· Szybkość parowania	Nie nadający się do zastosowania.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda w 20 °C:	4,875 E-5 g/l
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P):	7,7
· Lepkość:	
Dynamiczna:	60 °C: 7 mPas
Kinetyczna:	Nie nadający się do zastosowania.
· 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 z czynnikami utleniającymi.
Silna reakcja egzotermiczna z kwasami.
- **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:**
Tlenki azotu (NOx)
Tlenek węgla i dwutlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

· Toksyczność ostra

Ustne	LD50	2.395 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	> 2.000 mg/kg (szczur) (OECD 402) read across
Wdechowe	LD50	> 99 ppm (szczur) (OECD 403) read across

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

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.09.2018

Numer wersji 4.02

Aktualizacja: 13.09.2018

(ciąg dalszy od strony 7)

· Toksyczność dawki powtórzonej

Ustne	NOAEL	12,5 mg/kg (szczur) (OECD 407)
		read across

· Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

· Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczności - AMES-Test	(Salmonella Typhimurium) (OECD 471)
	negatywny
Genotoksyczności - Mamm. Cell Gene Mutation Assay	(Mouse lymphoma cells) (OECD 476)
	negatywny (read across)
Genotoksyczności - Micronucleus assay	(szczur) (OECD 474)
	negatywny (read across)
Genotoksyczności - Chromosome aberration assay	(Chinese Hamster Ovary Cells) (OECD 473)
	negatywny (read across)
	(mysz) (OECD 475)
	negatywny (read across)

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

· Rakotwórczość działania rakotwórczego

· Szkodliwe działanie na rozrodczość

Ustne	Toksyczność rozwojowa - NOAEL	> 10 mg/kg (szczur) (US EPA: CFR 798.4700)
		read across
	Toksyczność reprodukcyjna - NOAEL	12,5 mg/kg (szczur) (OECD 421)
		read across

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

· Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

· Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie wątroby i układu trawiennego i poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: połykanie.

· Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

EC50	0,12 – 62 mg/l (alga) (OECD 201)
	130 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LC50	1 – 10 mg/l (ryba) (OECD 203)
Toksyczności długoterminowej - NOEC	13 mg/l (Daphnia) (OECD 211)
	read across hydrogenated tallow alkyl amine

· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu łatwo biodegradowalny

· Proces: OECD 301 F

· Metoda analizy: O₂-paliwa

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.09.2018

Numer wersji 4.02

Aktualizacja: 13.09.2018

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Stopień eliminacji:** 70 %
- **Klasyfikacja:** łatwo ulegające biodegradacji
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Skutki ekotoksyczne:**

Toksyczność naziemnej - LC50	> 1.000 mg/kg dw (dżdżownica) (OECD 207) read across tallow alkyl amine
Toksyczność naziemnej - NOEC	> 200 mg/kg dw (dżdżownica) (OECD 222) read across
	> 100 mg/kg dw (roślina) (OECD 208) read across tallow alkyl amine
Toksyczności osadów - LC50	> 2.030 mg/kg dw (Węgorka) read across tallow alkyl amine

· **Uwaga:**

Bardzo trujący dla ryb.
Bardzo trujący dla pcheł wodnych.
Bardzo trujący dla alg.

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 3 (określenie wg. listy) silnie szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
bardzo trujący dla organizmów wodnych
Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH. Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Substancja nie jest sklasyfikowana jako PBT lub vPvB.

- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)

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


Data druku: 13.09.2018

Numer wersji 4.02

Aktualizacja: 13.09.2018

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN	UN3077
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU,
· ADR	STAŁY, I.N.O. (Oktadecyloamina)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
	SOLID, N.O.S. (Octadecylamine), MARINE
	POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
	SOLID, N.O.S. (Octadecylamine)
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Klasa	9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Nalepka	9
· 14.4 Grupa pakowania	III
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	P
· Zanieczyszczenia morskie:	Tak (P)
	Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (IATA):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Liczba Kemlera:	90
· Numer EMS:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5 kg

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.09.2018

Numer wersji 4.02

Aktualizacja: 13.09.2018

(ciąg dalszy od strony 10)

· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 g Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 g
· Kategoria transportowa	3
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "Model Regulation":	UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I. N. O. (OKTADECYLOAMINA), 9, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Toxic Substances Control Act (TSCA): Substancja zawarta
- Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS): Substancja zawarta
- Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC): Substancja zawarta
- Australian Inventory of Chemical Substances (AICS): Substancja zawarta
- Existing and New Chemical Substances (ENCS, Japan) 2-176
- Priority Assessment Chemical Substance (Japan): Tak (numer rejestracyjny: 164)
- Korean Existing Chemical Inventory (KECI): KE-26325
- Canadian Domestic Substances List (DSL): Substancja zawarta
- Existing Chemical Substances Inventory (ECSI, Taiwan): Substancja zawarta
- New Zealand Inventory of Chemicals (NZIC): Substancja zawarta
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05



GHS08



GHS09

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H373 Może powodować uszkodzenie wątroby i układu trawiennego i poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: połknięcie.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 13.09.2018

Numer wersji 4.02

Aktualizacja: 13.09.2018

(ciąg dalszy od strony 11)

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

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

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

P331 NIE wywoływać wymiotów.

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.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

· **Rady 2012/18/UE**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** Substancja nie zawarta

· **Kategorię Seveso E1** Niebezpieczne dla środowiska wodnego

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

100 t

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

200 t

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**

· **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

Produkt nie zawiera substancji wzbudzających bardzo duże obawy (SVHC).

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Została przeprowadzona Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

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.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Bezpieczeństwo produktów

· **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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport 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

P: Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

(ciąg dalszy na stronie 13)

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

Data druku: 13.09.2018

Numer wersji 4.02

Aktualizacja: 13.09.2018

(ciąg dalszy od strony 12)

LOAEL: Lowest observed advers effect level

LOAEC: Lowest observed advers effect concentration

NOEL: No observed effect level

NOEC: No observed effect concentration

LOEC: Lowest observed effect concentration

BCF: Bio concentration factor

EC50: Effect concentration, 50 percent

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

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

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

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