

**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa wyrobu Maintenance concentrate general

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

Zalecane zastosowanie Środek czyszczący  
Zastosowania Odradzane Wszystkie inne zastosowania

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Firma/Przedsiębiorstwo Phadia AB  
Rapsgatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
+46 18 16 50 00  
Adres e-mail safetydatasheet.idd@thermofisher.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Chemtrec US: (800) 424-9300 par Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****CLP klasyfikacji - rozporządzenia (WE) nr 1272/2008****Zagrożenia fizyczne**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Zagrożenia dla zdrowia**

Toksyczność ostra, doustna  
Działanie żrące/drażniące na skórę

Kategoria 4  
Kategoria 1

**Zagrożenia dla środowiska**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Kategoria 1

*Pełen tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wspomnianych w tej części można znaleźć w części 16.*

**2.2. Elementy oznakowania**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Maintenance concentrate general

Data aktualizacji 27-cze-2019



## Hasło Ostrzegawcze

## Niebezpieczeństwo

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu  
P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/ zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem  
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska  
P391 - Zebrać wyciek

## 2.3. Inne zagrożenia

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

### 3.2. Mieszaniny

Składnik	Nr CAS	Nr WE.	Procent wagowy	CLP klasyfikacji - rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
Cocosalkylbenzylodimetylammoium chloride	61789-71-7	EEC No. 263-080-8	19	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	2372-82-9	EEC No. 219-145-8	8	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (314) Aquatic Acute 1 (H400)
Cocospropylendiaminbis-guanidini um diacetat	85681-60-3	EEC No. 288-198-7	7	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)

Pełen tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wspomnianych w tej części można znaleźć w części 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówka ogólna

Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

#### Kontakt z oczyma

W przypadku kontaktu z oczyma, należy usunąć szkła kontaktowe i przepłukiwać oczy dużą ilością wody, także pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Maintenance concentrate general

Data aktualizacji 27-cze-2019

<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
<b>Spożycie</b>	POŁKNIECIE: Niezwłocznie skontaktować się z centrum zatruc lub lekarzem w przypadku pogorszenia stanu zdrowia. NIE wywoływać wymiotów, chyba, że zostało to zalecone przez lekarza lub centrum zatruc. Wypłukać usta.
<b>Wdychanie</b>	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
<b>Ochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy</b>	Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podjąć środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia.

## 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Uwagi dla lekarza                      Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

#### **Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa**

Brak danych.

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

Brak znanych.

#### **Niebezpieczne produkty spalania**

Chlor, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla (CO), Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podobnie jak w przypadku każdego innego pożaru, stosować odpowiedni niezależny aparat oddechowy o ciśnieniowym zasilaniu, z homologacją MSHA/NIOSH lub równorzędną i pełny sprzęt ochronny.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy nosić ubranie/rękawice ochronne oraz ochrony oczu/twarzy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać wyciek.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Maintenance concentrate general

Data aktualizacji 27-cze-2019

Absorbować obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, żel krzemionkowy, substancja wiążąca kwasy, uniwersalna substancja wiążąca, trociny).

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprawdź orodki ochronne w sekcjach 8 i 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w temperaturze pomiędzy 5 i 40 °C.

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Przestrzegać instrukcji stosowania.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

Składnik	Włochy	Niemcy	Portugalia	Holandia	Finlandia
Bis(3-aminopropyl)-d odecylamin		TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 8 TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.4 mg/m <sup>3</sup>			

Składnik	Austria	Dania	Szwajcaria	Polska	Norwegia
Bis(3-aminopropyl)-d odecylamin			STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden		

Składnik	Rosja	Republika Słowacka	Słowenia	Szwecja	Turcja
Bis(3-aminopropyl)-d odecylamin	Skin notation MAC: 1 mg/m <sup>3</sup>				

#### Biologiczne wartości graniczne

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Maintenance concentrate general

Data aktualizacji 27-cze-2019

## Metody monitorowania

EN 14042:2003 Identyfikator tytułu: Atmosfery miejsca pracy. Poradnik stosowania i zastosowania procedur służących do oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne.

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Brak danych.

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych.

## 8.2. Kontrola narażenia

### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych. Punkty przemywania oczu.

### Wypożyczenie ochrony indywidualnej

**Ochrona oczu** Okulary ochronne z osłonami bocznymi.

**Ochrona rąk** Rękawice ochronne.

Materiał rękawic	Czas przebicia	Grubość rękawic	Norma UE	Komentarze rękawica
Kauczuk nitrylowy	Zobacz zaleceń producentów	-	EN 374	(minimalny wymóg)

**Ochrona skóry i ciała** Odzież z długimi rękawami.

**Ochrona dróg oddechowych** W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Aparat oddechowy z filtrem; gaz oraz/i typ A.

**Duża skala / użycie awaryjnego** Brak danych.

**Mała skala / urządzeń laboratoryjnych** Brak danych.

**Środki higieny** Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

**Środki kontrolne narażenia środowiska** Zawartość/pojemniki utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<b>Wygląd</b>	Żółty
<b>Stan fizyczny</b>	Płyn
<b>Zapach</b>	Substancje zapachowe
<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Żaden(-a,-e)
<b>pH</b>	10-11.5
<b>Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia</b>	Brak danych
<b>Temperatura mięknięcia</b>	Brak danych
<b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b>	Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Maintenance concentrate general

Data aktualizacji 27-cze-2019

Temperatura zapłonu	Brak danych	Metoda - Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych	
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych	
Granice wybuchowości	Brak danych	
Ciśnienie pary	Brak danych	
Gęstość pary	Brak danych	(Powietrze = 1.0)
Ciężar właściwy / Gęstość	0.985-0.995 g/cm3	
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych	
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)		
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
Lepkość	Brak danych	
Właściwości wybuchowe	Brak danych	
Właściwości utleniające	Brak danych	

## 9.2. Inne informacje

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak znanych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja	Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji.
Niebezpieczne reakcje	Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie należy przegrzewać.

### 10.5. Materiały niezgodne

Środki do utleniania.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlor. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenek węgla (CO). Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Informacje o produkcie** Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Produkt działa drażniaco na oczy, skórę i błony śluzowe.

a) toksyczność ostra;	
Doustny(-a,-e)	Kategoria 4.
Skórny(-a,-e)	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Wdychanie	Brak danych.

Składnik	LD50 doustnie	LD50 skórnie	LC50 przez wdychanie
Cocosalkylbenzylidimetylammonium chloride	280-445 mg/kg	rat 1420mg/kg body weight	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Maintenance concentrate general

Data aktualizacji 27-cze-2019

Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	rat LD50 280mg/kg (male) rat LD50 245 mg/kg (female)	rat LD50>600mg/kg Rabbit: skin irritation, corrosive.	
Cocospropylendiaminbis-guanidinium diacetat	LD50 rat 500-2000mg/kg	Rabbit: skin irritation, corrosive.	

b) działanie żrące/drażniące na skórę;      Kategoria 1.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;      W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Oddechowy(-a,-e)

Brak danych.

Skóra

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

Składnik	Metoda badania	Gatunek badany	Studiuj wynik
Cocosalkylbenzylidymetylammonium chloride			nie uczula
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin			nie uczula

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;      Brak danych.

f) rakotwórczość;      Niniejszy produkt nie zawiera znanych substancji rakotwórczych.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;      Brak danych.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;      Brak danych.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;      Brak danych.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją;      Brak danych.

Objawy / efekty, ostre i opóźnione      Brak danych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Działanie ekotoksyczne

Produkt zawiera następujące, niebezpieczne dla środowiska substancje.

Składnik	Ryby słodkowodne	pchła wodna	Algi słodkowodne	Substancja mikrotoksyczna
Cocosalkylbenzylidymetylammonium chloride	96h LD50=2.26mg/l (Danio rerio)		96 h EC/LC50=0.67mg/l (Chlorella pyrenoidosa)	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin		24h EC50=2.21 mg/l (Daphnia magna)		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Maintenance concentrate general

Data aktualizacji 27-cze-2019

**12.3. Zdolność do bioakumulacji** Brak danych.

**Współczynnik biokoncentracji (BCF)** Aerobic aquatic biodegradable

Składnik	Logarytm Pow	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
Cocosalkylbenzylidimetylammonium chloride		Aerobic aquatic biodegradable

**12.4. Mobilność w glebie** Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT). Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za bardzo trwałe, silnie bioakumulujące (vPvB).

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

**Informacje o dyzruptorze** Brak danych.

**wydzielania wewnętrznego**

**Trwałe zanieczyszczenie organiczne** Brak znanego działania.

**Potencjał niszczenia ozonu** Brak znanego działania.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Pozostałe odpady / niezużyte wyroby** Unikać uwolnienia do środowiska.

**Skażone opakowanie** Wyczyszczone i puste pojemniki należy odtransportować do lokalnego zakładu utylizacyjnego w celu usunięcia.

**Europejski Katalog Odpadów** 18 01 06\* Chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje.

**Inne informacje** Brak danych.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**IMDG/IMO**

**14.1. Numer UN (numer ONZ)** 1760

**14.2. Prawidłowa nazwa** Materiał żrący ciekły, i.n.o

**przewozowa UN**

**Właściwa nazwa techniczna** (N-alkylbenzylidimethyl ammonium chloride)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 8

**transporcie**

**Podrzędna klasa zagrożenia** None

**14.4. Grupa opakowaniowa** III

**ADR**

**14.1. Numer UN (numer ONZ)** UN1760

**14.2. Prawidłowa nazwa** Materiał żrący ciekły, i.n.o

**przewozowa UN**

**Właściwa nazwa techniczna** (N-alkylbenzylidimethyl ammonium chloride)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 8

**transporcie**

**Podrzędna klasa zagrożenia** None

**14.4. Grupa opakowaniowa** III

**IATA**



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Maintenance concentrate general

Data aktualizacji 27-cze-2019

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	UN1760
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Materiał żrący ciekły, i.n.o
<b>Właściwa nazwa techniczna</b>	(N-alkylbenzylodimethyl ammonium chloride)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	8
<b>Podrzędna klasa zagrożenia</b>	None
<b>14.4. Grupa opakowaniowa</b>	III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska** Produkt niebezpieczny dla środowiska.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie dotyczy, pakowane towary.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Listy międzynarodowe X = wymienione

Składnik	EINECS	ELINCS	NLP	Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)	DSL	NDSL	PICCS (Filipiński wykaz chemicznych i substancji chemicznych)	ENCS	IECSC	AICS	KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)
Cocosalkylbenzylodimetylammonium chloride	263-080-8	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-30005
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	219-145-8	-		X	X	-	X	X	X	X	-
Cocosporylendiaminbis-guanidinium diacetat	288-198-7	-		-	-	-	-	-	X	X	KE-18113

### Przepisy krajowe

Składnik	Klasyfikacja wody w Niemcy (VwVwS)	Niemcy - TA-Luft Klasa
Cocosalkylbenzylodimetylammonium chloride	WGK2	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	WGK2	

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Bezpieczeństwa chemicznego Ocena / Report (CSA / CSR) nie jest wymagane.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Maintenance concentrate general

Data aktualizacji 27-cze-2019

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą  
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

## Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europejski wykaz istniejących przemysłowych substancji chemicznych/Wykaz UE notyfikowanych substancji chemicznych

**PICCS** - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych

**IECSC** - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

**KECL** - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych

**WEL** - Ograniczone w miejscu pracy

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerykańska Konferencja Państwowych Higienistów Pracy)

**DNEL** - Pochodny niepowodujący efektów poziom

**RPE** - Środki ochrony dróg oddechowych

**LC50** - Stężenie śmiertelne 50%

**NOEC** - Stężenie bez obserwowanego Effect

**PBT** - Trwały, Bioakumulacji, toksyczne

**TSCA** - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz

**DSL/NDL** - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych

**ENCS** - Japán létező és új vegyi anyagok

**AICS** - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych

**TWA** - Średnia ważona w czasie

**IARC** - Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem

**PNEC** - Przewidywane niepowodujące efektów stężenie

**LD50** - Zabójcza Dawka 50%

**EC50** - Skuteczne stężenie 50%

**POW** - Współczynnik podziału oktanol: woda

**vPvB** - bardzo trwałe, bardzo bioakumulacji

**ADR** - Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Aerobic aquatic biodegradable

### Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych

Dostawcy karty charakterystyki,

Chemadvisor - Loli,

Merck indeks

RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki

**ATE** - Szacunkowa toksyczność ostra

**VOC** - Lotne związki organiczne

### Zagrożenia fizyczne

Na podstawie danych z badań

### Zagrożenia dla zdrowia

Metoda obliczeniowa

### Zagrożenia dla środowiska

Metoda obliczeniowa

### Porady dotyczące szkoleń

Szkolenie związane ze świadomością o zagrożeniach, łącznie z oznakowaniami, kartami charakterystyki produktu (SDS), indywidualny wyposażeniem ochronnym i higiena w miejscu pracy.

Data aktualizacji

27-cze-2019

Podsumowanie aktualizacji

Zaktualizowane sekcje karty charakterystyki, 14.

## Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście

## Koniec karty charakterystyki