

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

DATA WYDANIA: 22.10.2018

DATA WERYFIKACJI: 01.03.2021

ZASTĘPUJE: 30.10.2019

WERSJA: 3.0

## 1. SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

## 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	ND-OIL12
Kod produktu	2681
SDS Numer	2681
Zastosowanie produktu	Zastosowanie profesjonalne

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania	Olej sprężarkowy do instalacji klimatyzacyjnych
Odradzane zastosowanie	Nieznane

## 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

## Dostawca

DENSO Europe B.V.  
Hogeweyselaan 165  
1382 JL Weesp - Netherlands  
T +31-294-493493 - F +31-294-417122  
EU\_DNEU\_MSDS\_info@eu.denso.com  
www.denso-am.eu

## 1.4. Numer telefonu alarmowego

+31 (0)294 493 493 (Mo. - Fr. 08:30 - 17:00 CET)

## 2. SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

## 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

## Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008

Zagrożenia dla zdrowia	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zagrożenia dla środowiska	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1	H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2. Elementy oznakowania

## Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008

## Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



## Hasło ostrzegawcze

Uwaga

## Zawiera

poli[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.-metyl-.omega.-metoksy-, fosoforyn trinonylofenylu

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności****Prewencja**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne.

**Reakcja**

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P391 Zebrać wyciek.

**Informacje uzupełniające o zagrożeniach**

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3. Inne zagrożenia**

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII.  
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.

**3. SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer indeksowy RRN	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008	Uwagi
poli[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.-metyl-.omega.-metoksy-	24991-61-5 680-480-1 -	50 - < 100	Skin Sens. 1, H317	
tlenek etylenu decylowy	2855-19-8 220-667-3 01-2119943390-42-XXXX	1 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410	
tlenek etylenu dodecylowy	3234-28-4 221-781-6 01-2119943387-29-XXXX	1 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Heksadec-1-en	629-73-2 211-105-8 01-2119474686-23-XXXX	1 - < 2	Asp. Tox. 1, H304	
Tris (metylofenylo) fosforan	1330-78-5 809-930-9 01-2119531335-46-XXXX	0,1 - < 1	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46-XXXX	0,1 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer indeksowy RRN	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008	Uwagi
fosoforyn trिनonylofenylu	26523-78-4 701-028-2 - 01-2119520601-54-XXXX	0.1 - < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH

M: M-Czynnik

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

#### 4. SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Wskazówki ogólne

Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.

###### Inhalacja

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

###### Kontakt ze skórą:

Płukać skórę dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

###### Kontakt z oczami

Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

###### Spżycie

Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej.

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

**Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Leczenie objawowe.

#### 5. SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze

Woda rozpylana. Suchy proszek. Dittlenek węgla. Piana.

###### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

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

###### Niebezpieczne produkty spalania

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia. Tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>).

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

###### Instrukcje gaśnicze

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych.

###### Ochrona podczas gaszenia pożaru

W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

## 6. SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

<b>Wyposażenie ochronne</b>	Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.
<b>Procedury awaryjne</b>	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

#### Dla osób udzielających pomocy

<b>Wyposażenie ochronne</b>	Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.
<b>Procedury awaryjne</b>	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

<b>Metody usuwania skażenia</b>	Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopanym rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zakryć płachtą z tworzywa sztucznego, aby zapobiec rozprzestrzenianiu. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesytać do pojemników. Po zebraniu substancji splukać teren wodą. Niewielkie wycieki: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia. Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.
<b>Inne informacje</b>	Preparat nie miesza się z wodą, rozprzestrzenia się po powierzchni wody. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Patrz sekcja 13 odnośnie usuwania pozostałości: "Wskazówki dotyczące usuwania".

## 7. SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

<b>Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.
<b>Zalecenia dotyczące higieny</b>	Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

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

<b>Warunki przechowywania</b>	Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.
-------------------------------	---

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

olej sprężarkowy do instalacji klimatyzacyjnych.

## 8. SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji o najwyższym dopuszczalnym stężeniu na stanowisku pracy.

**DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian**

Brak danych

<b>Składniki</b>	<b>Rodzaj</b>	<b>Droga</b>	<b>Wartość</b>	<b>Postać</b>
tlenek etylenu decyloyowy (2855-19-8)	Pracownik	Przez skórę	10,4 mg/kg masy ciała/dzień	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
		Inhalacja	36,7 mg/m <sup>3</sup>	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
	Konsument	Pokarmową	6,25 mg/kg masy ciała/dzień	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
		Inhalacja	10,9 mg/m <sup>3</sup>	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
		Przez skórę	6,25 mg/kg masy ciała/dzień	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
tlenek etylenu dodecyloyowy (3234-28-4)	Pracownik	Przez skórę	10,4 mg/kg masy ciała/dzień	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
		Inhalacja	36,7 mg/m <sup>3</sup>	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
	Konsument	Pokarmową	6,25 mg/kg masy ciała/dzień	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
		Inhalacja	10,9 mg/m <sup>3</sup>	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
		Przez skórę	6,25 mg/kg masy ciała/dzień	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
fosoforyn trinonylofenylu (26523-78-4)	Pracownik	Przez skórę	16,7 mg/kg masy ciała/dzień	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
		Inhalacja	23,6 mg/m <sup>3</sup>	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
	Konsument	Pokarmową	1,67 mg/kg masy ciała/dzień	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
		Inhalacja	11,8 mg/m <sup>3</sup>	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
		Przez skórę	8,35 mg/kg masy ciała/dzień	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)	Pracownik	Przez skórę	0,5 mg/kg masy ciała/dzień	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
		Inhalacja	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
	Konsument	Pokarmową	0,25 mg/kg masy ciała/dzień	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
		Inhalacja	0,86 mg/m <sup>3</sup>	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
		Przez skórę	0,25 mg/kg masy ciała/dzień	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
Tris (metylofenylo) fosforan (1330-78-5)	Pracownik	Przez skórę	0,41 mg/kg masy ciała/dzień	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
		Inhalacja	0,18 mg/m <sup>3</sup>	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
	Konsument	Pokarmową	0,02 mg/kg masy ciała/dzień	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
		Inhalacja	0,03 mg/m <sup>3</sup>	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe
		Przez skórę	0,15 mg/kg masy ciała/dzień	Długotwale - skutki ogólnoustrojowe

**PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku**

Brak danych

<b>Składniki</b>	<b>Rodzaj</b>	<b>Droga</b>	<b>Wartość</b>	<b>Postać</b>	
tlenek etylenu decyloyowy (2855-19-8)	Nie dotyczy	Woda słodka	0,171 µg/L	Sporadyczne uwalnianie	
		Woda morska	0,017 µg/L		
		Woda słodka	1,71 µg/L		
		STP	3,6 mg/l		
tlenek etylenu dodecyloyowy (3234-28-4)	Nie dotyczy	Woda słodka	0,002 µg/L	Sporadyczne uwalnianie	
		Woda morska	0 µg/L		
		Woda słodka	0,024 µg/L		
		STP	2,61 mg/l		
fosoforyn trinonylofenylu (26523-78-4)	Nie dotyczy	Woda słodka	50 µg/L	Sporadyczne uwalnianie	
		Woda morska	50 µg/L		
		Woda słodka	50 mg/l		Woda słodka
		osad	0,15 mg/kg suchej masy		Woda morska
		osad	0,15 mg/kg suchej masy		Zatrucie wtórne
		Pokarmową	37 mg/kg żywności		
STP	1,8 mg/l				
2,6-di-tert-butyl-p-krezol (128-37-0)	Nie dotyczy	Woda słodka	0,199 µg/L	Sporadyczne uwalnianie	
		Woda morska	0,02 µg/L		
		Woda słodka	1,99 mg/l		Woda słodka
		osad	99,6 µg/kg sm		Woda morska
		osad	9,96 µg/kg sm		
		Gleba	47,69 µg/kg		
		Pokarmową	8,33 mg/kg żywności		Zatrucie wtórne
		STP	0,17 mg/l		
Heksadec-1-en (629-73-2)	Nie dotyczy	Woda słodka	0,001 mg/l	Sporadyczne uwalnianie	
		Woda morska	0,001 mg/l		
		Woda słodka	0,001 mg/l		Woda słodka
		osad	426,58 mg/kg suchej masy		Woda morska
		osad	426,58 mg/kg suchej masy		
		Gleba	85,3 mg/kg suchej masy		
Tris (metylofenylo) fosforan (1330-78-5)	Nie dotyczy	Woda słodka	0,001 mg/l	Sporadyczne uwalnianie	
		Woda słodka	0,001 mg/l		Woda słodka
		osad	2,05 mg/kg suchej masy		Woda morska
		osad	0,205 mg/kg suchej masy		
		Gleba	1,01 mg/kg suchej masy		
		Pokarmową	0,65 mg/kg żywności		Zatrucie wtórne
		STP	100 mg/l		

## 8.2. Kontrola narażenia

<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>	Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia		
<b>Materiały na ubrania ochronne</b>	Indywidualne wyposażenie ochronne powinno być wybrane zgodnie z normami CEN i w porozumieniu z dostawcą wyposażenia ochronnego		
<b>Środki ochrony osobistej, takie jak wyposażenie ochrony osobistej</b>			
<b>Ochrona oczu</b>	EN 166. Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach		
<b>Ochrona skóry</b>			
<b>Ochrona rąk</b>	Rękawice ochronne. EN 374. Zalecenia odnoszą się wyłącznie do dostarczonego produktu i do danego zastosowania. Szczególne warunki pracy, takie jak wysoka temperatura i obciążenie mechaniczne, które odbiegają od warunków testowych, mogą zmniejszyć właściwości ochronne zalecanych rękawic		
<b>Materiał</b>	<b>Czas przebicia</b>	<b>Grubość (mm)</b>	<b>Uwagi</b>
Kauczuk nitylowy (NBR)	2 (> 30 minuty)	> 0.3	EN ISO 374
<b>Inne środki ochronne</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną.		
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Zwykle nie są potrzebne. W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Rodzaj filtru: A-P2		
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Brak dodatkowych informacji.		
<b>Ochrona przed zagrożeniem termicznym</b>	Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.		
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Unikać uwolnienia do środowiska. Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego.		
<b>Kontrola narażenia konsumentów</b>	Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.		

## 9. SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan skupienia</b>	Ciekły
<b>Wygląd</b>	Czysty.
<b>Barwa</b>	jasnożółta.
<b>Zapach</b>	Właściwości.
<b>Próg zapachu</b>	Brak danych
<b>pH</b>	Brak danych
<b>Względna szybkość parowania (octan butylu=1)</b>	Brak danych
<b>Temperatura topnienia</b>	Brak danych
<b>Temperatura krzepnięcia</b>	-40 °C
<b>Temperatura krzepnięcia</b>	Brak danych
<b>Temperatura wrzenia</b>	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu</b>	182 °C Tygiel otwarty
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Brak danych
<b>Prężność par</b>	Brak danych
<b>Gęstość względna pary w temp. 20 °C</b>	Brak danych
<b>Gęstość względna</b>	Brak danych
<b>Gęstość</b>	0,985 g/cm <sup>3</sup> @ 15°C

<b>Rozpuszczalność</b>	nierozpuszczalny w wodzie.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)</b>	Brak danych
<b>Lepkość, kinematyczna</b>	39,45 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C 9,079 mm <sup>2</sup> /s @ 100°C
<b>Lepkość, dynamiczna</b>	Brak danych
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych
<b>Granica wybuchowości</b>	Brak danych

## 9.2. Inne informacje

<b>LZO (UE)</b>	Nie dotyczy
-----------------	-------------

## 10. SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1. Reaktywność</b>	Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Stabilny w warunkach normalnych.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. Patrz część 10 na temat materiałów niebezpiecznych.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Silne utleniacze. Silne zasady.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## 11. SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

<b>Toksyczność ostra</b>	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
<b>Działanie rakotwórcze</b>	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
<b>Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy</b>	Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.



## 12. SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Ekologia - ogólnie

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

#### Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)

Substancja / Produkt	Poziom troficzny	Gatunki	Rodzaj	Wartość	Trwania	Uwagi
tlenek etylenu decyloy (2855-19-8)	glony	Pseudokirc hnerella subcapitata	EC50	0.52 mg/l	72 hours	(metoda OECD 201)
	skorupiaki	Daphnia magna	EC50	0.171 mg/l	48 hours	(metoda OECD 202)
tlenek etylenu dodecyloy (3234-28-4)	glony	Pseudokirc hnerella subcapitata	EC50	0.002 mg/l	72 hours	(metoda OECD 201)
fosoforyn trinonylofenylu (26523-78-4)	skorupiaki	Daphnia magna	EC50	0.42 mg/l	48 h	
	skorupiaki	Daphnia magna	EC50	0.3 mg/L	48 h	
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)	skorupiaki	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 h	
	Ryba	Danio rerio	LC0	> 0.5 mg/l	96 h	
Tris (metylofenylo) fosforan (1330-78-5)	Ryba	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	LC50	0.6 mg/l	96 hours	
	bezkęgowce wodne	Daphnia magna	EC50	146 µg/L	48 h	

#### Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)

Substancja / Produkt	Poziom troficzny	Gatunki	Rodzaj	Wartość	Trwania	Uwagi
tlenek etylenu dodecyloy (3234-28-4)	glony	Pseudokirc hnerella subcapitata	NOEC	0.002 mg/l	72 hours	
Tris (metylofenylo) fosforan (1330-78-5)	bezkęgowce wodne	Daphnia magna	NOEC	0,1 mg/L	21 d	

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### tlenek etylenu decyloy (2855-19-8)

Biodegradacja 60 – 70 % 28 d (OECD 301 B)

#### tlenek etylenu dodecyloy (3234-28-4)

Biodegradacja 60 – 70 % (OECD 301 B)

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### tlenek etylenu decyloy (2855-19-8)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) 5,9 @ 25 °C

#### tlenek etylenu dodecyloy (3234-28-4)

Log Kow 5,77 @ 25 °C

#### Tris (metylofenylo) fosforan (1330-78-5)

Log Kow 5,11

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

##### ND-OIL12

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

##### Inne szkodliwe skutki działania

Nie spodziewa się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy produkt.

### 13. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Przepisy lokalne (odpady)

Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielki ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji). Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

##### Metody unieszkodliwiania odpadów

Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

##### Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania

Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, ponownie użyte lub usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami.

##### Dodatkowe informacje

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)

Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.

13 02 08\*

inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

15 01 10\*

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

### 14. SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

Nr UN (ADR)	3082
Nr UN (IMDG)	3082
Nr UN (IATA)	3082
Nr UN (ADN)	3082
Nr UN (RID)	3082

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)

<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)</b>	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)</b>	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)</b>	9
<b>Nalepki ostrzegawcze (ADR)</b>	9
<b>IMDG</b>	
<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG)</b>	9
<b>Nalepki ostrzegawcze (IMDG)</b>	9
<b>IATA</b>	
<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA)</b>	9
<b>Nalepki ostrzegawcze (IATA)</b>	9
<b>ADN</b>	
<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN)</b>	9
<b>Nalepki ostrzegawcze (ADN)</b>	9
<b>RID</b>	
<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID)</b>	9
<b>Nalepki ostrzegawcze (RID)</b>	9
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	
<b>Grupa pakowania (ADR)</b>	III
<b>Grupa pakowania (IMDG)</b>	III
<b>Grupa opakowań (IATA)</b>	III
<b>Grupa opakowań (ADN)</b>	III
<b>Grupa pakowania (RID)</b>	III
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	
<b>Produkt niebezpieczny dla środowiska</b>	Tak
<b>Zanieczyszczenia morskie</b>	Tak
<b>Inne informacje</b>	Brak dodatkowych informacji.
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
<b>Transport drogowy</b>	
<b>Kod klasyfikacyjny (ADR)</b>	M6
<b>Przepisy szczególne (ADR)</b>	274, 335, 601, 375
<b>Ilości ograniczone (ADR)</b>	5l
<b>Instrukcje pakowania (ADR)</b>	P001, IBC03, LP01, R001
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia</b>	90
<b>Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)</b>	-
<b>transport morski</b>	
<b>Przepisy szczególne (IMDG)</b>	274, 335, 969
<b>Ograniczone ilości (IMDG)</b>	5 L
<b>Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)</b>	P001, LP01

Nr EmS (Ogień)	F-A
Nr EmS (Rozlanie)	S-F
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	A
<b>Transport lotniczy</b>	
Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	Y964
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	30kgG
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	964
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	450L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	964
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	450L
Przepisy szczególne (IATA)	A97, A158, A197
Kod ERG (IATA)	9L

#### Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	M6
Przepisy szczególne (ADN)	274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (ADN)	5 L
Przewóz jest dozwolony (ADN)	T

#### Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	M6
Przepisy szczególne (RID)	274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (RID)	5L
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	90

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

Kod IBC	Nie dotyczy.
---------	--------------

## 15. SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

##### Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia

ND-OIL12 ; tlenek etylenu decylowy ; tlenek etylenu dodecylowy ; fosoforyn trinonylofenylu ; Heksadec-1-en ; Tris (metylofenylo) fosforan ; 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-	3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
ND-OIL12 ; tlenek etylenu decylowy ; tlenek etylenu dodecylowy ; fosoforyn trinonylofenylu ; 2,6-di-tert-butylo-p-krezol ; Tris (metylofenylo) fosforan ; 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-	3(c) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1

poli[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.-metyl- 72. Substancje wymienione w kolumnie 1 w tabeli w dodatku 12  
.omega.-metoksy- ; fosoforyn trinylofenylu ;  
1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- ; N,N-bis(2-etylheksyl)-  
4-metyl-1H-benzotriazolu-1-metylamina

Zawiera substancję umieszczoną na liście kandydatów do rozporządzenia REACH w stężeniu  $\geq 0.1\%$  lub o niższej szczególnej wartości granicznej: Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with  $\geq 0.1\%$  w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP) (EC 701-028-2, CAS 26523-78-4)

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

#### LZO (UE)

Nie dotyczy

#### Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne

Dyrektywa 92/85/EWG sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią, z późniejszymi poprawkami. Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych. Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy. Szczegóły, patrz sekcja 3 i 8.

#### Seveso Informacja

E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre 1 lub przewlekłe 1

#### Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## 16. SEKCJA 16: Inne informacje

#### Oznaki zmian

Informacja o składnikach.

#### Skróty i akronimy

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym
ATE	Oszacowanie toksyczności ostrej zgodnie z Przepisy prawne (EC) 1272/2008 (CLP)
BAM	Niemiecki Federalny Instytut Badań Materiałowych
BAT	Najwyższe dopuszczalne stężenie substancji biologicznie czynnych.
BCF	Współczynnik biokoncentracji.
BLV	Najwyższe dopuszczalne stężenie biologiczne
BLV	Najwyższe dopuszczalne stężenie biologiczne (BGW, Austria)
BMGV	Wartość wytycznej monitorowania biologicznego (EH40, Wielka Brytania).
BOB5	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu
BZT	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu
m.c.	Masa ciała.
obl.	Obliczany
CAS	Serwis abstraktów chemicznych.
CEN	Europejski Komitet Standaryzacji.
CESIO	Europejski Komitet ds. Surfaktantów Organicznych i ich Pólproduktów.
ChZT	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie, ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
CMR	Substancje rakotwórcze, mutagenne lub działające toksycznie na rozrodczość
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR	Raport dotyczący bezpieczeństwa chemicznego.
DMEL	Minimalny pochodny poziom narażenia.
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EAC	Europejski Katalog Odpadów
EC	Spoleczność europejska
EC50	Effective concentration
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym.
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych.
EN	Norma europejska
ERC	ERC (Kategoria uwalniania do środowiska)
UE	Unia Europejska.
GLP	Dobra praktyka laboratoryjna.
GHS	Globally Harmonized System (Globalnie zharmonizowany system) klasyfikacji i oznakowania chemikaliów.
GW/VL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego.
GW-kw/VL-cd	Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego – krótkotrwałego.
GW-M/VL-M	Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego – „wartość szczytowa”.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
Kod IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
ICAO	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
IC50	Medialne stężenie powodujące 50%.
IECSC	Chiński Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych.
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna.
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC50	Medialne stężenie śmiertelne 50%.
LCLo	Najniższe opublikowane stężenie śmiertelne.
LD50	Medialna dawka śmiertelna 50%.
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
LOEC	Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się zmiany.
LOEL	Najniższy poziom dawki przy którym obserwuje się zmiany.
LQ	Ograniczone ilości
TRK-Kzw	Najwyższe dopuszczalne stężenie - wartość graniczna narażenia krótkotrwałego / techniczne stężenie referencyjne - wartość krótkotrwała, Austria.
MAK-Mow	Najwyższe dopuszczalne stężenie w miejscu pracy – wartość chwilowa, Austria.
MAK-Tmw, TRK-Tmw	Najwyższe dopuszczalne stężenie w miejscu pracy – dzienna wartość średnia / techniczne stężenie standardowe – dzienna wartość średnia, Austria.
MAK	Maksymalne stężenie w miejscu pracy Niemcy.
MARPOL	Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki.
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEL	poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PC (Kategorii produktu chemicznego)	PC (Kategorii produktu chemicznego)
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
POCP	Potencjał fotochemicznego wytwarzania ozonu.
POP	Trwale zanieczyszczenia organiczne
PPE	Indywidualny sprzęt ochronny
Kategoria procesu	Kategoria procesu
REACH	Rejestracja, ocena i udzielanie zezwoleń dotyczących związków chemicznych; ROZPORZĄDZENIE (WE) Nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SCL	Specyficzne stężenie graniczne.
STEL	Wartość graniczna narażenia krótkotrwałego
STP	Oczyszczalnia ścieków
SU (Sektorze zastosowań)	SU (Sektorze zastosowań)
SVHC	Substancja wzbudzające szczególnie duże obawy.
TLV	Najwyższe dopuszczalne stężenie
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances (German Standard).
TWA	Średnia ważona w czasie
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
VbF	Rozporządzenie dotyczące cieczy łatwopalnych, Austria
LZO	Lotne Związki Organiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WEL-TWA	Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy – wartość graniczna narażenia długotrwałego (8-godzinna TWA(=time weighted average (=średnia ważona czasowo) okres odniesienia).
WEL-STEL	Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy – wartość graniczna narażenia krótkotrwałego (15-minutowy okres odniesienia).

#### Źródła danych

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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..

#### Wskazówki dot. szkolenia

Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu

#### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH

Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią..
H315	Działa drażniąco na skórę..
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry..
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki..
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne..
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki..
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki..

EUH205

Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej..

**Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]**

---

Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1	H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda obliczeniowa

*Powyższe informacje opisują wyłącznie wymagania dotyczące bezpieczeństwa produktu i są oparte na dostępnej obecnie wiedzy. Informacje mają dostarczyć użytkownikowi porad dotyczących bezpiecznej obsługi produktu opisanego w niniejszej karcie charakterystyki w zakresie przechowywania, przetwarzania, transportu i utylizacji. Informacji tych nie można przenosić na inne produkty. W przypadku zmieszania produktu z innymi produktami lub w przypadku przetwarzania, informacje zamieszczone w tej karcie charakterystyki nie muszą obowiązywać dla nowo powstałego materiału.*