



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 SMAR LITOWY

AKTUALIZACJA 01-08-2015

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Smar litowy**

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

Zastosowanie substancji/preparatu: produkt do zastosowań przemysłowych, smar.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa firmy:** CX-80 Polska

63-460 Nowe Skalmierzyce

Chotów 7a

e-mail: [cx80@cx80.pl](mailto:cx80@cx80.pl)

**Tel.** +48 62 762 46 07

**Dział techniczny tel.** +48 62 762 46 07

**Dni robocze, w godzinach:** 09-16

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy:** 112( ogólny telefon alarmowy) , 998 ( straż pożarna), 999( pogotowie ratunkowe)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008**

*Pełen tekst zwrotów H powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 2.2*

**Dyrektywa 67/548/EWG - 1999/45/WE**

*Pełen tekst zwrotów R powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 16*

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z dyrektywami 67/548/EEC i jej poprawkami i/lub 1999/45/EC i jej poprawkami

**Symbol(-e)**

Nie klasyfikowany

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodne z** Nie klasyfikowany / Nie wymaga oznakowania

**Zwrot(y) R**

Żaden

**Zwrot(y) S**

Żaden

### 2.3 Inne zagrożenia

**Właściwości fizyczne i chemiczne** Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie.

**Wpływ na środowisko** Nie odprowadzać do środowiska

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**Substancje**

Nie dotyczy.

#### Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr WE	Numer rejestracji REACH	Nr CAS	Zawartość %	Klasyfikacja 67/548	Klasyfikacja Rozp. 1272/2008
Kwas fosforoditiowy, mieszanina O,O-bis(2-etyloheksylo i izo-Bu) estrów, sole cynku	270-478-5	Brak dostępnej informacji	68442-22-8	<1.5	Xi;R36  N;R51-53	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)
Kwasy tłuszczowe, oleje roślinne, estry metylowe, siarkowane	276-337-4	-	7210-2-30-8	<1.5	N;R51-53	Aquatic Chronic 2 (H411)

#### Informacja dodatkowa

Produkt jest na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych. Zawartość ekstraktu DMSO, zgodnie z IP 346 <3%

Pełen tekst zwrotów R powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 16.

Pełen tekst zwrotów H przytoczonych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Zalecenia ogólne** W PRZYPADKU POWAŻNYCH LUB UPORCZYWYCH OBJAWÓW WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE.

**Kontakt z oczami** Dokładnie płukać dużą ilością wody, również pod powiekami.

**Kontakt ze skórą** Zdjąć zabrudzone ubranie i obuwie. Przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie należy uprać. Strumienie wysoko ciśnieniowe mogą spowodować uszkodzenie skóry. Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

**Wdychanie** Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

**Spożycie** NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic do ust nie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub Centrum Zatruc

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

**Kontakt z oczami** Nie klasyfikowany.

**Kontakt ze skórą** Nie klasyfikowany. Iniekcja podskórna produktów pod wysokim ciśnieniem może powodować bardzo poważne konsekwencje nawet jeśli żadne symptomy lub uszkodzenia nie są widoczne. Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.

**Spożycie** Nie klasyfikowany. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 SMAR LITOWY

AKTUALIZACJA 01-08-2015

- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym  
Uwagi dla lekarza Postępować w zależności od objawów.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze  
**Odpowiednie środki gaśnicze** Ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Proszek ABC. Piana. Natrysk wodny lub mgła.  
**Niewłaściwe środki gaśnicze** Nie używać zwartych strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru.
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną  
**Szczególne zagrożenia** W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie jak CO, CO<sub>2</sub>, różne węglowodory, aldehydy i sadza. Mogą być one bardzo niebezpieczne przy wdychaniu w zamkniętych pomieszczeniach lub jeśli wystąpią w dużych stężeniach.
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej  
**Specjalne wyposażenie ochronne**  
Podczas pożaru nosić autonomiczny aparat do oddychania i ubranie  
**Dla strażaków/ Inne informacje**  
Opakowania i zbiorniki chłodzić natryskiem wodnym. Wszystkie niespalone resztki i zanieczyszczona woda z gaszenia pożaru powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych  
**Informacja ogólna** Nie dotykać i nie chodzić po rozlanym produkcie. Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska  
**Informacja ogólna** Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód gruntowych. Należy próbować zapobiec przedostaniu się produktu do odpływów i cieków wodnych. Przy większym rozlaniu, jeśli sytuacji niemożna szybko opanować, powiadomić odpowiednie władze.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia  
**Metody służące do usuwania skażenia**  
Zatamować wyciek. Ograniczyć rozlanie a następnie zebrać przy użyciu niepalnego materiału absorpcyjnego (np. piasek, ziemia, diatomit, vermiculit) i włożyć do pojemnika do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz sekcja 13). Zebrać rozlany produkt przy pomocy dostępnych środków mechanicznych. Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do utylizacji.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji  
**Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne**  
Więcej szczegółów podano w sekcji 8.  
**Utylizacja odpadów** Patrz sekcja 13.

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

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania  
**Bezpieczne postępowanie, zalecenia**



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 SMAR LITOWY

AKTUALIZACJA 01-08-2015

Podczas stosowania nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu. Środki ochrony osobistej: patrz sekcja 8. Używaj tylko w miejscach dobrze wentylowanych. Nie wdychać par i mgieł. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

**Zapobieganie pożarom i wybuchom** Przedsięwziąć środki ostrożności przeciw elektryczności statycznej. Zewrzeć/uziemić pojemniki, zbiorniki, sprzęt przesyłowy i odbiorczy.

## Higiena pracy

Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Zaleca się regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Myć ręce przed przerwami i natychmiast po operowaniu produktem. Nie stosować środków ciernych, rozpuszczalników lub paliw. Nie wycierać rąk szmatami zanieczyszczonymi produktem. Nie wkładać do kieszeni odzieży roboczej szmat zanieczyszczonych produktem.

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

### Środki techniczne/warunki magazynowania

Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Przechowywać w obwałowanym miejscu. Opakowania przechowywać szczelnie zamknięte. Zaleca się przechowywać w oryginalnych opakowaniach. W innym przypadku wszystkie zalecenia z etykiety należy przenieść na nowe opakowanie. Nie usuwać naklejek zagrożenia z opakowań (nawet jeśli są one puste). Instalacje projektować tak, aby uniknąć przypadkowych emisji produktu (na przykład wskutek pęknięcia uszczelki) na gorące obudowy lub kontakty elektryczne. Chronić przed mrozem, gorącem i promieniami słonecznymi. Chronić przed wilgocią.

**Materiały, których należy unikać** Mocne utleniacze.

## 7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt do zastosowań przemysłowych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Dopuszczalne wartości narażenia** mgła olejowa:  $10\text{mg}/\text{m}^3$ , przez 15 minut

mgła olejowa:  $5\text{mg}/\text{m}^3$ , przez 8 godzin

**Legenda** Patrz sekcja 16

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Kontrola narażenia zawodowego

#### Stosowane środki techniczne

Stosować rozwiązania techniczne, aby spełnić wymagania z zakresu granicznych dawek ekspozycji w miejscu pracy.

Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki, opakowania, itp.) upewnić się czy jest dostateczny dopływ powietrza do oddychania i nosić zalecane wyposażenie.

#### Indywidualne środki ochrony, Wyposażenie ochronne

##### Informacja ogólna

Jeśli produkt jest stosowany w mieszkankach, zaleca się skontaktowanie z właściwym dostawcą sprzętu ochronnego.

Zalecenia niniejsze dotyczą tylko produktu w dostarczonej postaci.

##### Ochrona dróg oddechowych

Brak w normalnych warunkach stosowania. W Przypadku kiedy pracownicy są narażeni na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości narażenia powinni stosować odpowiednie certyfikowane respiratory. Respirator z kombinowanym wkładem do par/cząstek stałych (EN14387). Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania.

##### Ochrona Oczu

W przypadku możliwości ochłapania nosić: Okulary ochronne z bocznymi osłonami.

##### Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednie ubranie ochronne. Buty ochronne lub buty z cholewą. Odzież ochronna z długimi rękawami.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 SMAR LITOWY

AKTUALIZACJA 01-08-2015

## Ochrona rąk

Rękawice odporne na węglowodory, kauczuk fluorowany, kauczuk nitrylowy. Prosimy Przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przy stosowaniu rozpuszczalników lub mieszanek z innymi substancjami także przy warunkach, które różnią się od EN 374, należy się skontaktować z dostawcą dopuszczonych przez WE rękawic.

## Kontrola narażenia środowiska

**Informacja Ogólna** Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd		gładki	
Barwa		Jasno brązowy do ciemnobrązowy	
Stan fizyczny w 20°C		Ciało stałe	
Zapach		Brak dostępnej informacji	
<b><u>Właściwość</u></b>	<b><u>Wartość</u></b>	<b><u>Uwagi</u></b>	<b><u>Metoda</u></b>
pH		Nie dotyczy	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia		Nie dotyczy	
Temperatura zapłonu	> 200 °C > 392 °F		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC)
Szybkość parowania		Nie dotyczy	
Granice wybuchowości w powietrzu		Brak dostępnej informacji	
Prężność par		Nie dotyczy	
Gęstość par		Nie dotyczy	
Gęstość	870 kg/m <sup>3</sup>	w 20 °C	
Rozpuszczalność w wodzie		Nie rozpuszczalny	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		Brak dostępnej informacji	
Log Pow		Nie dotyczy	
Temperatura samozapłonu		Brak dostępnej informacji	
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnej informacji		
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy		
Właściwości utleniające	Brak dostępnej informacji		
Możliwość niebezpiecznych reakcji	Brak dostępnej informacji		

### 9.2. Inne informacje

Wskaźnik penetracji	265 - 295 (1/10mm) w 25 °C	ASTM D 217
Temperatura kondensacji	> 185 °C	ISO 2176

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

##### Stabilność

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

#### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

##### Niebezpieczne reakcje

Brak w normalnych warunkach stosowania.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Gorąca (temperatury powyżej temperatury zapłonu), iskier, punktów zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Brak w normalnych warunkach stosowania. Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie toksycznych potencjalnie gazów o różnej toksyczności takich jak CO, CO<sub>2</sub>, różne aldehydy, węglowodory i sadza.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra Skutki lokalne Informacja o produkcie

**Kontakt ze skórą** Nie klasyfikowany. Iniekcja podskórna produktów pod wysokim ciśnieniem może powodować bardzo poważne konsekwencje nawet jeśli żadne symptomy lub uszkodzenia nie są widoczne.

**Kontakt z oczami** Nie klasyfikowany.

**Wdychanie** Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie Układu oddechowego.

**Spożycie** Nie klasyfikowany. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki.

##### Toksyczność ostra –Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50 Pokarmowe	LD50 Skórne	LC50 Wdychanie
Kwasy tłuszczowe, oleje roślinne, estry metylowe, siarkowane	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)		

##### Działanie uczulające

**Działanie uczulające** Nie jest klasyfikowany jako produkt uczulający.

##### Efekty specyficzne

##### **Rakotwórczość**

Ten produkt nie jest klasyfikowany jako kancerogeny.

##### **Mutagenność**

Ten produkt nie jest klasyfikowany jako mutageny.

##### **Toksyczność reprodukcyjna**

Produkt nie zawiera żadnych składników uznanych lub podejrzewanych za toksyczne dla reprodukcji.

##### Toksyczność dla dawki powtarzalnej



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 SMAR LITOWY

AKTUALIZACJA 01-08-2015

**Toksyczność subchroniczna** Brak dostępnej informacji.

**Wpływ na organy docelowe (STOT)**

**Wpływ na organy docelowe(STOT)** Brak dostępnej informacji.

**Inne informacje**

**Inne szkodliwe skutki działania** Charakterystyczne zmiany skórne (pryszcze) mogą powstać wskutek długiego lub Powtarzającego się narażenia (kontakt z zabrudzonym ubraniem).

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nie klasyfikowany.

**Ostra toksyczność wodna –Informacja o produkcji**

Brak dostępnej informacji.

**Ostra toksyczność wodna –Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	Toksyczność algi	Toksyczność dafnia i inne Wodne bezkręgowce	Toksyczność ryby	Toksyczność mikroorganizmy
Kwasy tłuszczowe, oleje		EC50 (48h) 8.8 mg/l	LC50 (96h) > 8000 mg/l	
roślinne, estry metylowe,		(Daphnia magna - Limit test)		
siarkowane				
72102-30-8				

**Chroniczna toksyczność wodna –Informacja o produkcji**

Brak dostępnej informacji.

**Chroniczna toksyczność wodna –Informacja o składnikach**

Brak dostępnej informacji.

**Badania na organizmach lądowych**

Brak dostępnej informacji

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Informacja ogólna**

Brak dostępnej informacji.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Informacja o produkcji**

Brak dostępnej informacji.

**Log Pow**

Nie dotyczy

**Informacja o składnikach**

.

Nazwa chemiczna	log Pow
Kwasy tłuszczowe, oleje roślinne, estry metylowe, siarkowane- 72102-30-8	14

### 12.4. Mobilność w glebie

Na podstawie właściwości fizyko chemicznych produkt nie wykazuje ruchliwości w glebie.

**Gleba**

CX80 Polska sp. j., Chotów 7a, 63-460 Nowe Skalmierzyce, NIP 618-18-89-278, tel./fax +48 62 762 46 07, e-mail: cx80@cx80.pl, www.cx80.pl



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 SMAR LITOWY

AKTUALIZACJA 01-08-2015

<b>Powietrze</b>	Ograniczone straty wskutek odparowania.
<b>Woda</b>	Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>Oszacowanie PBT i vPvB</b>	Brak dostępnej informacji.
-------------------------------	----------------------------

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

<b>Informacja ogólna</b>	Brak dostępnej informacji.
--------------------------	----------------------------

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Produkt zużyty/Produkt nieużyty** Nie odprowadzać do środowiska. Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów niebezpiecznych. Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

<b>Zanieczyszczone opakowania</b>	Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji.
-----------------------------------	--

<b>Kod odpadu WE</b>	Wymienione kody odpadu są tylko rekomendacją: 120112. Zgodnie z Europejskim katalogiem odpadów, kod odpadu nie jest specyficzny dla produktu, ale dla zastosowania. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu.
----------------------	---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<b><u>ADR/RID</u></b>	Brak regulacji
-----------------------	----------------

<b><u>IMDG/IMO</u></b>	Brak regulacji
------------------------	----------------

<b><u>ICAO/IATA</u></b>	Brak regulacji
-------------------------	----------------

<b><u>ADN</u></b>	Brak regulacji
-------------------	----------------

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 1018)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 SMAR LITOWY

AKTUALIZACJA 01-08-2015

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.Nr112,poz1206)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11czerwca 2002r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy(D.U. Nr 91/2002, poz. 811)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych(D.U.Nr119/2002,poz.1671)z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r.w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (D.U.Nr217/2002poz.1833) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dn. 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz U. z 2013 r. poz. 888)

15.2

## Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### 16.1 Inne informacje

##### Znaczenie zwrotów R z sekcji 2 i 3

R36-Działa drażniąco na oczy

R51/53 –Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

##### Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3

H319-Działa drażniąco na oczy

H411-Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długo trwałe skutki

##### Skróty, akronimy

Legenda Sekcja 8

+	Uczulające	*	Oznakowanie działania na skórę
**	Oznakowanie zagrożenia	C:	Kancerogeny
M:	Mutageny	R:	Toksyczny dla reprodukcji

#### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

#### Dodatkowe informacje

Data wystawienia: 01.08.2015 r.

Wersja: 1.0/PL

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

