



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu**  
**CX80 SMAR ŁOŻYSKOWY**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Zastosowania zidentyfikowane: Smar do łożysk wysokoobrotowych.  
Zastosowania odradzane: nie określono.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
producent: **CX80 Polska**  
adres: **Chotów 7A, 63-460 Nowe Skalmierzyce, Polska**  
telefon: **+48 62 762 46 07**  
e-mail: **cx80@cx80.pl**
- 1.4 Numer telefonu alarmowego**  
**112** (ogólny telefon alarmowy), **998** (straż pożarna), **999** (pogotowie medyczne)

## 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.
- Klasyfikacja**  
Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008
- 2.2 Elementy oznakowania**  
Oznakowanie zgodne z ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008  
Hasło ostrzegawcze  
Żaden  
Zwroty zagrożenia  
Żaden  
Zwroty wskazujące środki ostrożności  
Żaden  
Zwroty uzupełniające  
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie
- 2.3 Inne zagrożenia**  
Właściwości fizyczne i chemiczne Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1 Substancje**  
Nie dotyczy.
- 3.2 Mieszaniny**
- |                  |   |
|------------------|---|
| Nazwa substancji | <b>A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methyl enebis(4,1-phenylene)diurea ; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methyle nebis(4,1-phenylene)diurea</b> |
|------------------|---|



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klas. wg 1272/2008 [CLP]	<b>Aquatic Chronic 4 (H413)</b>
Numer CAS	-
Numer WE	-
Numer porządkowy ECHA	-
Numer indeksowy	-
Numer REACH	-
Ilość	<b>5-&lt;10</b>
Nazwa substancji	<b>A mixture of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives</b>
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	<b>Repr. 2 (H361d) Aquatic Chronic 4 (H413)</b>
Numer CAS	<b>192268-65-8</b>
Numer WE	<b>421-820-9</b>
Numer porządkowy ECHA:	-
Numer indeksowy	-
Numer REACH	-
Ilość	<b>1-&lt;2.5</b>
Nazwa substancji	<b>Woski węglowodorowe (ropa naftowa), utlenione</b>
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	<b>Eye Irrit. 2 (H319)</b>
Numer CAS	<b>64743-00-6</b>
Numer WE	<b>265-205-1</b>
Numer porządkowy ECHA:	-
Numer indeksowy	-
Numer REACH	-
Ilość	<b>1-&lt;3</b>
Nazwa substancji	<b>Nonylofenol</b>
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	<b>Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Repr. 2 (H361fd) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor = 10 Chronic M factor = 1</b>
Numer CAS	<b>25154-52-3</b>
Numer WE	<b>246-672-0</b>
Numer porządkowy ECHA:	-
Numer indeksowy	-
Numer REACH	-
Ilość	<b>0.01-&lt;0.025</b>
Nazwa substancji	<b>Fenol, 4-nonylo-, rozgałęziony</b>
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	<b>Skin Corr. 1B (H314) Repr. 2 (H361fd) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor = 10 Chronic M factor = 10</b>
Numer CAS	<b>84852-15-3</b>
Numer WE	<b>284-325-5</b>
Numer porządkowy ECHA:	-
Numer indeksowy	-
Numer REACH	<b>01-2119510715-45</b>
Ilość	<b>0.01-&lt;0.025</b>

Produkt jest na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych. Zawartość ekstraktu

Pelnen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<u>Zalecenia ogólne</u>	W PRZYPADKU POWAŻNYCH LUB UPORCZYWYCH OBJAWÓW WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE.
<u>W kontakcie ze skórą</u>	Zdjąć zabrudzone ubranie. Powierzchnie zabrudzone zmyć niezwłocznie dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Strumienie wysokociśnieniowe mogą spowodować uszkodzenie skóry. Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.
<u>W kontakcie z oczami</u>	Natychmiast opłukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania oczy powinny być szeroko otwarte
<u>W przypadku spożycia</u>	Wypłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub Centrum Zatruc
<u>Po narażeniu drogą oddechową</u>	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć w pozycji ułatwiającej oddychanie. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.
<u>Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy</u>	Udzielający pierwszej pomocy powinien zapewnić sobie pomoc. Więcej szczegółów podano w sekcji 8. W razie połknięcia lub wdychania substancji nie stosować metody oddychania usta-usta; zastosować sztuczne oddychanie, nakładając na twarz osoby poszkodowanej maseczkę wyposażoną w zawór jednodrożny lub inny odpowiedni medyczny aparat oddechowy.

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

<u>W kontakcie ze skórą</u>	Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane. Iniekcja podskórna produktów pod wysokim ciśnieniem może powodować bardzo poważne konsekwencje nawet jeśli żadne symptomy lub uszkodzenia nie są widoczne.
<u>W kontakcie z oczami</u>	Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane
<u>Po inhalacji</u>	Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane
<u>Spożycie</u>	Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki

#### 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 Dytlenek 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

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. Produkty spalania zawierają tlenki siarki (SO<sub>2</sub> i SO<sub>3</sub>) oraz siarkowodor H<sub>2</sub>S. Merkaptany, tlenki azotu (NO<sub>x</sub>). Tlenki fosforu.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### **Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Podczas pożaru nosić autonomiczny aparat do oddychania i ubranie ochronne

**Inne informacje** Opakowania i zbiorniki chłodzić natryskiem wodnym. Wszystkie nie spalone 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. Używać 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. Nie dopuszczać do przedostania się do gruntu, cieków wodnych, piwnic i odpływów.

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

#### **Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia**

Jeśli zachodzi potrzeba obwałować produkt suchą ziemią, piaskiem lub podobnymi niepalnymi materiałami.

#### **Metody służące do usuwania skażenia**

Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z przepisami lokalnymi. W przypadku skażenia gleby, usunąć skażoną glebę do rekultywacji i utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

---

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

---

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

#### **Bezpieczne postępowanie, zalecenia**

Środki ochrony osobistej: patrz sekcja 8. Używaj tylko w miejscach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami.

**Zapobieganie pożarom i wybuchom** Przedsięwziąć środki ostrożności przeciw elektryczności statycznej.

**Higiena pracy** Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Podczas stosowania nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu. Myć ręce przed przemyśleniami i natychmiast po operowaniu produktem. Zapewnić regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Nie stosować środków czyszczących, rozpuszczalników lub paliw. Nie wycierać rąk szmatami zanieczyszczonymi produktem. Nie wkładać do kieszeni odzieży roboczej szmat zanieczyszczonych produktem.

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

#### **Środki techniczne/warunki magazynowania**

Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Przechowywać w obwałowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. 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 w skutek pęknięcia uszczelki) na gorące obudowy lub kontakty elektryczne. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Chronić przed wilgocią.

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

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

Specyficzne zastosowania Dodatkowe informacje - patrz Karta Techniczna.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne wartości narażenia Mgła, olej mineralny:

USA: wg OSHA (PEL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m<sup>3</sup> - STEL (polski odpowiednik NDSC<sub>h</sub>) 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (Amerykańska Konferencja Higienistów Przemysłowych) TWA (polski odpowiednik NDS) 5 mg/m<sup>3</sup> (głęboko rafinowany olej)

Dla mgły oleju mineralnego w Polsce: NDS-5mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub>-10 mg/m<sup>3</sup>;

Legenda Patrz sekcja 16

DNEL (Poziom nie powodujący zmian)

DNEL Pracownik (przemysłowi/zawodowi)

Nazwa Chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
-----------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

A mixture of:

Triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives  
192268-65-8

0.590 mg/m<sup>3</sup>  
(inhalation)  
0.170 mg/kg bw/day  
(dermal)

DNEL Konsumentki

Nazwa Chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
-----------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

A mixture of:

Triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives  
192268-65-8

0.140 mg/m<sup>3</sup>  
(inhalation)  
0.080 mg/kg bw/day  
(dermal) 0.080 mg/kg  
bw/day (oral)

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Nazwa Chemiczna	Woda	Osad	Gleba	Powietrze	STP	Pokarmowa
A mixture of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives 192268-65-8	0.000440 mg/l (fw) 0.000044 mg/l (mw)	8.99 - 2 250 mg/kg sediment dw (fw) 0.899 - 225 mg/kg sediment dw (mw)	1.79 mg/kg soil dw		32 mg/l	

Nazwa Chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
-----------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Miedz 7440-50-8

20 mg/m<sup>3</sup> Inhalation  
273 mg/kg bw/day  
Dermal

1 mg/m<sup>3</sup> Inhalation

137 mg/kg bw/day  
Dermal

1 mg/m<sup>3</sup> Inhalation

Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem  
68411-46-1

0.62 mg/kg bw/day  
Dermal  
4.37 mg/m<sup>3</sup> Inhalation

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Kontrola narażenia zawodowego

#### Stosowane środki techniczne



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Stosować rozwiązania techniczne, aby spełnić wymagania z zakresu granicznych dawek ekspozycji w miejscu pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. 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

Przed zastosowaniem środków ochrony indywidualnej należy wdrożyć techniczne sposoby zabezpieczające. Zalecenia dotyczące środków ochrony indywidualnej (EPI) dotyczą produktów w STANIE ORYGINALNYM ZGODNYM Z ICH PRZEZNACZENIEM. W przypadku zastosowania ich z innymi środkami lub zmiany formuły, należy zwrócić się do producentów tych środków (EPI).

#### Ochronę 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 (EN 14387). Typu A/P1. Uwaga: Wkłady filtracyjne mają ograniczony czas przydatności. Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania.

#### Ochrona oczu

W przypadku możliwości ochlapania nosić: Okulary ochronne z bocznymi osłonami. EN 166.

#### Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednie ubranie ochronne. Buty ochronne lub buty z cholewą. Odzież ochronna z długimi rękawami. Typu 4/6

#### Ochrona rąk

Rękawice odporne na węglowodory. Kauczuk fluorowany. Kauczuk nitylowy. W razie długotrwałego kontaktu z produktem zalecane jest noszenie rękawic spełniających wymogi norm EN 420 i EN 374, zapewniających ochronę przez co najmniej 480 minut, o grubości minimalnej 0,38 mm. Powyższe wartości mają jedynie charakter orientacyjny. Poziom ochrony jest uzależniony od materiału rękawic, ich parametrów technicznych, odporności na działanie wykorzystywanych produktów chemicznych, przeznaczenia do określonego zastosowania i częstotliwości wymiany. 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 czasu kontaktu

#### 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

stan skupienia/postać:	Ciało stałe
barwa:	zielony
zapach:	Charakterystyczny
próg zapachu:	Brak dostępnej informacji
wartość pH:	Nie dotyczy
temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnej informacji
początkowa temperatura wrzenia:	Nie dotyczy
temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
szybkość parowania:	Brak dostępnej informacji
palność (ciała stałego, gazu):	Brak dostępnej informacji
górną/dolną granicę wybuchowości:	Brak dostępnej informacji
prężność par:	Brak dostępnej informacji



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

gęstość par:	Brak dostępnej informacji
gęstość :	900 kg/m <sup>3</sup> w 20 °C
rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny
współcz.podziału: n-oktanol/woda:	Brak dostępnej informacji
temperatura samozapłonu:	Brak dostępnej informacji
temperatura rozkładu:	Brak dostępnej informacji
właściwości wybuchowe:	Nie jest wybuchowy
właściwości utleniające:	Nie dotyczy
lepkość kinematyczna (25°C):	Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

---

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

### 10.1 Reaktywność

Informacja ogólna Brak w normalnych warunkach stosowania

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilność Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Przechowywać z dala od otwartych płomieni, źródeł gorąca i źródeł zapłonu. Przechowywać w oddali od źródeł ciepła i iskier.

### 10.5 Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać Mocne utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie toksycznych potencjalnie gazów o różnej toksyczności takich jak CO, CO<sub>2</sub>, różne aldehydy, węglowodory i sadza. Produkty spalania zawierają tlenki siarki (SO<sub>2</sub> i SO<sub>3</sub>) oraz siarkowodór H<sub>2</sub>S. Merkaptany. Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>). Tlenki fosforu.

---

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra Skutki lokalne Informacja o produkcie

**Kontakt ze skórą** . Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane. Iniekcja podskórna produktów pod wysokim ciśnieniem może powodować bardzo poważne konsekwencje nawet jeśli żadne symptomy lub uszkodzenia nie są widoczne.

**Kontakt z oczami** . Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane.

**Wdychanie** . Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane.

**Spożycie** . Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki.

**ATEmix (wdychanie pyłu/mgły) 64.90 mg/l**

**ATEmix (wdychanie oparów) 255.90mg/l**





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Toksyczność ostra - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	LD50 Pokarmowe	LD50 Skórne	LC50 Wdychanie
A mixture of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl	LD50 >2000 mg/kg bw (rat)	LD50 >2000 mg/kg bw (rat)	
Woski węglowodorowe (ropa naftowa), utlenione	LD50 > 5000 mg/kg (rat)	LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)	
Nonylofenol	LD50 1882 mg/kg (Rat)	LD50 2013 mg/kg (Rabbit)	
Fenol, 4-nonylo-, rozgałęziony	1412 mg/kg bw (rat-ECHA)		

## Działanie uczulające

Działanie uczulające Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane

## Efekty specyficzne

Działanie rakotwórcze Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane.

## Mutagenność Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane.

Toksyczność reprodukcyjna Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane.

Nazwa Chemiczna	Unia Europejska
A mixture of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives 192268-65-8	Repr. 2 (H361d)
Nonylofenol 25154-52-3	Repr. 2 (H361d)
Fenol, 4-nonylo-, rozgałęziony 84852-15-3	Repr. 2 (H361d)

## Toksyczność dawki powtórzonej

Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane

## Toksyczność ukierunkowana na określone organy (pojedyncze narażenie)

Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane

## Toksyczność systemowa na specyficzne organy docelowe (narażenie powtarzane)

Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane

## Toksyczność przy aspiracji

Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane

## **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**

Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane

Ostra toksyczność wodna - Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji

Ostra toksyczność wodna - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	Toksyczność algi	Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność ryby	Toksyczność mikroorganizmy
A mixture of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives 192268-65-8	EC50(72h) >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus-Guideline ODCE 201)	EC50(48h) >100 mg/l (Daphnia magna-Guideline ODCE 202)	LC50(96h) >100 mg/l (Brachydanio rerio- Guideline ODCE 203)	EC20(3h) 403 mg/l (guideline ODCE 209 statique- boue activée)





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Fenol, 4-nonylo-,  
rozgałęziony  
84852-15-3

LC50 (72h) 0,0563  
mg/l algaea

EC50 (48h) 0,035 mg/l  
daphnia magna

LC50(96h) = 0.1383 mg/l  
Pimephales promelas  
LC50(96h) 0.14-0.23  
Oncorhynchus mykiss

### Chroniczna toksyczność wodna - Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji

### Chroniczna toksyczność wodna - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	Toksyczność algi	Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność ryby	Toksyczność mikroorganizmy
A mixture of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl  Nonylofenol 25154-52-3		NOEC(21d) >= 5,5 mg/l (Daphnia magna (Guideline ODCE 211, semi-statique)  NOEC (21d) 0.089 mg/l (Daphnia magna)		
Fenol, 4-nonylo-, rozgałęziony 84852-15-3			NOEC (91d) 0.006mg/l Oncorhynchus mykiss	

### 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 produkcie** Brak dostępnej informacji.

**logPow** Brak dostępnej informacji

Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	log Pow
A mixture of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives - 192268-65-8	4.8-8.8 @ 22 °C and pH 6.7
Nonylofenol - 25154-52-3	4.48

#### 12.4 Mobilność w glebie

**Gleba** Na podstawie właściwości fizykochemicznych produkt nie wykazuje ruchliwości w glebie.

**Powietrze** Ograniczone straty wskutek odparowania.

**Woda** Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oszacowanie PBT i vPvB Brak dostępnej informacji

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

**Informacja ogólna** Brak dostępnej informacji



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

---

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Produkt zużyty/Produkt niezuty** Nie odprowadzać do środowiska. Nie spuszczać do kanalizacji. Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów niebezpiecznych.

**Zanieczyszczone opakowania** Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji.

**Kod odpadu WE** 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. Wymienione kody odpadu są tylko rekomendacją: 12 01 12.

**Inne informacje** Informacje na temat środków bezpieczeństwa i środków ochronnych dla pracowników utylizacji znajdują się w sekcji 8.

---

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

---

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Brak regulacji

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Brak regulacji

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Brak regulacji

#### 14.4 Grupa pakowania

Brak regulacji

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Brak regulacji

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak regulacji

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

Nie dotyczy.

---

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

---

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

##### Unia Europejska

Dalsze informacje Brak dostępnej informacji

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

##### Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Polska

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. 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 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
- 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 11 czerwca 2002 r. 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. Nr 119/2002, poz. 1671) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie ministra pracy i polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz.U. z dnia 23 czerwca 2014, poz.817)
- Ustawa z dn. 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz U. z 2013 r. poz. 888)

---

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

---

#### Pelen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H319 - Działa drażniąco na oczy  
H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki  
H361fd - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki  
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
H413 - Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

- ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych  
bw = body weight = ciężar ciała  
bw/day = body weight/day = ciężar ciała / dzień  
EC x = Effect Concentration associated with x% response = stężenie, dla którego występuje reakcja x%  
GLP = Good Laboratory Practice = Dobra praktyka laboratoryjna  
IARC = International Agency for Research of Cancer = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem  
LC50 = 50% Lethal concentration = 50% letala koncentracja - kimikalijas koncentracija gaisa vai udeni, kas izraisa navi 50% (pusei) no testa dzivnieku grupas  
LD50 = 50% Lethal Dose = Dawka w 50% śmiertelna - Dawka chemiczna, która po podaniu jednorazowym powoduje śmierć 50% (połowy) grupy zwierząt doświadczalnych  
LL = Lethal Loading = Obciążenie śmiertelne  
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = poziom, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu

NOEC = No Observed Effect Concentration = stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

NOEL = No Observed Effect Level = poziom niewywołujący widocznych objawów

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiał biologiczny

DNEL = Derived No Effect Concentration = Poziom nie powodujący zmian

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

dw = dry weight = masa sucha

fw = fresh water = słodka woda

mw = marine water = woda morska

or = occasional release = sporadyczne uwolnienie

### **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).

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozp. WE 1272/2008

### **Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.**

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.