

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK A**

Data wydania 05.12.2015

Data aktualizacji: 22.01.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

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

#### **1.1. Identyfikator produktu:**

Nazwa produktu: ROMPOX 1505 SKŁADNIK A

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Brak dodatkowych informacji.

#### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**Producent:** ROMEX Produktions GmbH  
Mühlgrabenstraße 19  
D-53340 Meckenheim  
Tel.: 0049 (0)2225-7032820  
info@romex-rpg.de

#### **Dystrybutor:**

Noxan Sp. z o.o.  
ul. Pułuska 13, 61-052 Poznań  
tel. + 48 61 870 87 03, fax + 48 61 624 32 98  
email: [info@noxan.pl](mailto:info@noxan.pl)  
<http://www.noxan.pl>

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@noxan.pl](mailto:info@noxan.pl)

#### **1.4. Numer telefonu alarmowego:**

61 870 87 03– godz. 8.00 – 16.00 (poniedziałek – piątek)  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

#### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja (EC 1272/2008)

Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 – H315

Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 – H319

Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 – H317

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 - H411

Pełna treść zwrotów H i skrótów w sekcji 16.

#### **2.2. Elementy oznakowania:**

Oznakowanie zgodnie z EC nr 1272/2008

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP):



GHS07

GHS09

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK A**

Data wydania 05.12.2015

Data aktualizacji: 22.01.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zawiera:** Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700), p-tert-butylofenyl 1-(2,3-epoksy) eter propylowy  
Polimer z formaldehydem, eter glicydylowy

### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H315** - Działa drażniąco na skórę.

**H317** - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H319** - Działa drażniąco na oczy.

**H411** - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

**P261** - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

**P273** - Unikać uwalniania do środowiska.

**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**P305+P351+P338** - W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**P321** - Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

**P501** - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności:**

-

### **Zwroty uzupełniające:**

**EUH205** - Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### **2.3. Inne zagrożenia:**

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

**PBT:** Nie dotyczy

**vPvB:** Nie doczy

## **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

### **3.2. Mieszaniny:**

<b>Identyfikator produktu</b>	<b>Zawartość %</b>	<b>Klasyfikacja wg EC 1272/2008</b>
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700) CAS: 25068-38-6 WE: 500-033-5 Nr indeksowy: 603-074-00-8 Nr Reg.: 01-211945661926-xxxx	50-100	Aquatic Chronic 2 – H411 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Irrit. 2 – H319 Skin Sens. 1 - H317

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## ROMPOX 1505 – SKŁADNIK A

Data wydania 05.12.2015

Data aktualizacji: 22.01.2016

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

p-tert-butylfenyl 1-(2,3-epoksy) eter propylowy CAS: 3101-60-8 WE: 221-453-2	10-25	Aquatic Chronic 2 – H411 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Irrit. 2 – H319 Skin Sens. 1 - H317
Alkohol benzylowy CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 Nr indeksowy: 603-057-00-5 Nr Reg. 01-211945439-40-xxxx	10-25	Acute Tox. 4 – H30 Acute Tox. 4 - H332
Polimer z formaldehydem, eter glicydylowy CAS: 2806-14-4 WE: 608-164-0 Nr reg.:01-2119454392-40-xxxx	2,5-10	Aquatic Chronic 2 – H411 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Irrit. 2 – H319 Skin Sens. 1 – H317

Pełna treść skrótów, zwrotów H w sekcji 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

**Ogólne informacje:** We wszelkich wątpliwych przypadkach, lub kiedy objawy utrzymują się należy zwrócić się o udzielenie pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. Natychmiast zdjąć ubrania zanieczyszczone przez produkt.

#### Narażenie inhalacyjne:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze oraz zasięgnąć porady lekarza. Osobę nieprzytomną należy ułożyć w pozycji bezpiecznej ustalonej oraz upewnić się drogi oddechowe są drożne.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia. Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą. W razie podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami:** Przed płukaniem usunąć soczewki kontaktowe. Następnie przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia:** Natychmiast wypłukać usta wodą. Wypić dużo wody. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

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

##### Informacje ogólne:

Brak dodatkowych informacji.

##### Informacje dla lekarza:

Leczyć objawowo.

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

Brak dodatkowych informacji.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK A**

Data wydania 05.12.2015

Data aktualizacji: 22.01.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

### **5.1. Środki gaśnicze:**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Gasić przy użyciu dwutlenku węgla, suchych proszków gaśniczych lub wody. W przypadku większych pożarów gasić przy użyciu wody lub piany odpornej na działanie alkoholi. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

Mocny, zwarty strumień wodny.

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

#### **Specyficzne zagrożenia:**

Brak dodatkowych informacji

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

#### **Sprzęt ochronny dla strażaków:**

Należy stosować odzież ochronną i samodzielny aparat oddechowy.

**Dodatkowe informacje:** Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować odpowiednią odzież ochronną, rękawice ochronne oraz okulary. Osoby bez środków ochrony osobistej nie mogą powinny przebywać z dala od miejsca pracy z produktem. Nie wdychać oparów czy rozprysków.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia krzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji:**

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 karty.

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

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

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych, zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

**Ochrona przeciwpożarowa / przeciwwybuchowa:** Brak szczególnych wskazań,

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Przechowywać z dala od żywności. Unikać bezpośredniego działania promieni

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK A**

Data wydania 05.12.2015

Data aktualizacji: 22.01.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed zamarzaniem. Przechowywać w pozycji pionowej. Klasa magazynowania: 10.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a):**

Brak dodatkowych informacji.

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

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

#### **Normy PL:**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014 (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

#### **Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:**

	<b>Alkohol bezyłowy (CAS: 100-51-6)</b>	
NDS: 240 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: -	NDSP: -

#### **Normy UE:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

#### **DNEL**

#### **Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700) (CAS: 25068-38-6)**

Doustnie	DNEL	Długotrwanie	Konsumpcyjnie	0,75 mg/kg/bw/d (-)
Na skórę	DNEL	Długotrwanie	Pracownik	8,33 mg/kg/bw/d (-)
Na skórę	DNEL	Długotrwanie	Konsumpcyjnie	3,571mg/kg/bw/d (-)
Wdychanie	DNEL	Długotrwanie		12,25mg/m <sup>3</sup> (-)

#### **Alkohol benzyłowy (CAS: 100-51-6)**

Doustnie	DNEL	Długotrwanie	Konsumpcyjnie	5 mg/kg/bw/d (-)
Na skórę	DNEL	Długotrwanie	Pracownik	9,5 mg/kg/bw/d (-)
Na skórę	DNEL	Długotrwanie	Konsumpcyjnie	5,7 mg/kg/bw/d (-)
Wdychanie	DNEL	Długotrwanie	Konsumpcyjnie	5,7 mg/m <sup>3</sup> (-)
Wdychanie	DNEL	Długotrwanie	Pracownik	90 mg/m <sup>3</sup> (-)

#### **PNEC**

#### **Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700) (CAS: 25068-38-6)**

PNEC Długotrwanie	świeża woda	0,006 mg/l
	woda morską	0,006 mg/l

#### **Alkohol benzyłowy (CAS: 100-51-6)**

PNEC Długotrwanie	świeża woda	1 mg/l
	woda morską	0,1 mg/l

### **8.2. Kontrola narażenia:**

**Sprzęt ochronny:** -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## ROMPOX 1505 – SKŁADNIK A

Data wydania 05.12.2015

Data aktualizacji: 22.01.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

### Ogólne środki ochrony i higieny:

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Odzież ochronną przechowywać oddzielnie. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

### Ochrona dróg oddechowych:

Stosować aparat oddechowy jeżeli jest możliwość tworzenia się aerozolu lub mgły. Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania:



Filtr kombinowany A-P2

### Ochrona rąk:



Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi o oznakowaniu CE kategorii III.

W celu zminimalizowania ilości wilgoci w rękawicy powstającej w wyniku pocenia się, zalecana jest zmiana rękawic w czasie jednej zmiany. Sprawdzić przepuszczalność każdej pary rękawic przed każdym zastosowaniem. Materiał, z którego wykonano rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Materiał z jakiego wykonano rękawice ochronne, należy dobrać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry. Z powodu braku badań nie ma szczegółowych zaleceń co do materiału rękawicy.

**Materiał, z którego wykonano rękawice:** Guma nitylowa (NBR), kauczuk fluorowy (Viton). Zalecana grubość materiału rękawic: >0,5mm.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych, które mogą się różnić w przypadku różnych producentów. Produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, dlatego też odporność rękawic nie da się jednoznacznie stwierdzić wcześniej. Zaleca się sprawdzenie rękawic podczas aplikacji.

**Czas przenikania:** Dokładny czas przenikania jest różny w zależności od producenta rękawic. Podczas aplikacji należy sprawdzić czas przenikania. Jako ochronę przed zachlapaniem można stosować rękawice z gumy niitrylowej (NBR).

Rękawice, które są nieodpowiednie do pracy z produktem: Rękawice robocza, rękawice skórzane.

### Ochrona oczu:



Należy stosować dobrze dopasowane okulary ochronne.

### Ochrona ciała:

Odpowiednia odzież ochronna.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK A**

Data wydania 05.12.2015

Data aktualizacji: 22.01.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

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

Wygląd	ciecz
Kolor	żółtawy
Zapach	charakterystyczny
Punkt topnienia / zakres topnienia	nie określono
Wartość pH	nie określono
Temperatura wrzenia / zakres wrzenia:	>200°C
Punkt zapłonu	>100°C
Samozapłon	produkt nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	nie dotyczy
Niebezpieczeństwo wybuchu	produkt nie ma właściwości wybuchowych
Ciśnienie pary przy 20°C	1 hPa
Gęstość przy 20°C	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość względna	nie określono
Gęstość par	nie określono
Szybkość parowania	nie określono
Rozpuszczalność / mieszanie z wodą	nie mieszalny lub trudny do wymieszania
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	nie określono
Lepkość kinematyczna	nie określono
Lepkość dynamiczna przy 20°C	450 mPas
Rozpuszczalniki organiczne	0,0%

### **9.2. Inne informacje:**

Brak dodatkowych informacji.

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1. Reaktywność:**

Brak dodatkowych informacji.

### **10.2. Stabilność chemiczna:**

Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać: Rozkład nie występuje w przypadku używania produktu zgodnie z przeznaczeniem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK A**

Data wydania 05.12.2015

Data aktualizacji: 22.01.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Reaguje z kwasami, alkaliami i środkami utleniającymi.

### **10.4. Warunki, których należy unikać:**

Brak dodatkowych informacji.

### **10.5. Materiały niezgodne:**

Mocne środki utleniające.

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W przypadku działania ognia: toksyczne gazy i opary.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

**Ostra toksyczność**

#### **Wartości LD/LC50 w odniesieniu do klasyfikacji**

#### **Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700) (CAS: 25068-38-6)**

Doustnie	LD50	15000mg/kg (szczur)
	NOAEL	50 mg/kg/d(szczur)
Na skórę	LD50	23000 mg/kg (królik)

#### **Alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)**

Doustnie	LD50	1040 ml/kg (szczur)
Na skórę	LD50	2000 mg/kg (królik) (RTECS)
Wdychanie	LD50	>4178 mg/l (LC50/4h)

#### **Polimer z formaldehydem, eter glicydytowy (CAS: 2806-14-4)**

Doustnie	LD50	>2000 ml/kg (szczur)
Na skórę	LD50	>2000 ml/kg (królik)

#### **Podstawowe działanie drażniące:**

**Działanie żrące / drażniące na skórę:** Powoduje podrażnienie skóry.

**Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące:** Powoduje poważne podrażnienie oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Może powodować reakcję alergiczną na skórze.

#### **Działanie CMR (rakotwórczość, mutagenność i toksyczność dla reprodukcji)**

**Mutagenność komórek rozrodczych:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność dla rozrodczości:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT – narażenie jednorazowe:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT – narażenie jpowtarzalne:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność:**



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK A**

Data wydania 05.12.2015

Data aktualizacji: 22.01.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

Toksyczność wodna: Brak dodatkowych dostępnych informacji.

### **Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną: Żywica epoksydowa** **(średnia masa cząsteczkowa <700) (CAS: 25068-38-6)**

Algi	220mg/l LC50 96h
Daphnia magna	2,8 mg/l LC50 48h
Leuciscus idus	3,6 mg/l /lc50 96h
NOEC algi	4,2 mg/l 72h

### **Alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)**

Scenedesmus quadricauda	79 mg/l (EC50 (3h))
Algi	770 mg/l (ErC50 (72h))
Scenedesmus quadricauda	640 mg/l (EC50 (96h))
BSB-5	1550 mg O2/g (-)
BSB5-Wert	1,55 g/g (-)
Photobacterium phosphoreum	71,4 mg/l (EC50 (30min));(IUCLID)
Pseudomonas putida	>658 mg/l (EC50 (16h))
Daphnia	400mg/l (EC50 (24h); IUCLID)
Daphnia magna	230 mg/l (EC50 (48h))
Pimephales promelas	460 mg/l (LC50 (96h))
Goldorfe (Leuciscus idus))	645 mg/l (LC50 (96h))
test zamkniętej butelki	90% (-)

### **Polimer z formaldehydem, eter glicydylowy (CAS: 28064-14-4)**

Algi	1< LC/EC/IC50 <10 mg/l
------	------------------------

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Brak dodatkowych dostępnych informacji.

#### **12.3.Zdolność do bioakumulacji:**

Brak dodatkowych dostępnych informacji.

#### **12.4. Mobilność w glebie:**

Brak dodatkowych dostępnych informacji.

**Skutki ekotoksyczne:** Nie określono.

Uwagi: Toksyczny dla ryb

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Uwagi ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody: 2 (przepisy niemieckie): szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża. Trujący także dla ryb i planktonu w zbiornikach wodnych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

PBT: nie dotyczy

vPvB: nie dotyczy

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak dodatkowych dostępnych informacji.

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK A**

Data wydania 05.12.2015

Data aktualizacji: 22.01.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

### Zalecenia

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych. Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci. Nie używać ponownie opakowań zawierających pozostałości produktu.

Katalog odpadów europejskich	
08 00 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich
08 02 00	odpady z produkcji, przygotowania i stosowania innych powłok (w tym materiałów ceramicznych)
08 02 99	Inne niewymienione odpady

### Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenia: Usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

#### 14.1. Numer UN:

ADR, IMDG, IATA: UN3082

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR, : 3082, SUBSTANCJA ZAGRAŻAJĄCA ŚRODOWISKU, CIECZ, N.O.S.  
(żywica epoksydowa)  
IMDG: SUBSTANCJA ZAGRAŻAJĄCA ŚRODOWISKU, CIECZ, N.O.S.  
(żywica epoksydowa), ZANIECZYSZCZENIA MORSKIE  
IATA: SUBSTANCJA ZAGRAŻAJĄCA ŚRODOWISKU, CIECZ, N.O.S.  
(żywica epoksydowa)

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

ADR:



Klasa: 9 (M6) Różne substancje i przedmioty niebezpieczne.  
Etykieta: 9

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## ROMPOX 1505 – SKŁADNIK A

Data wydania 05.12.2015

Data aktualizacji: 22.01.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

IMDG, IATA:



Klasa: 9 (M6) Różne substancje i przedmioty niebezpieczne.  
Etykieta: 9

#### 14.4. Grupa pakowania:

ADR, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Produkt zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska:  
tlenek cynku, żywica epoksydowa

Zanieczyszczenia morskie: tak – oznakowanie



Specjalne oznakowanie ADR: oznakowanie



Specjalne oznakowanie IATA: oznakowanie



#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Uwaga: Różne substancje i przedmioty niebezpieczne.

Numer Kemlera: 90  
Numer EMS: F-A, S-F  
Kategoria składowania: A

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Nie dotyczy

#### Dodatkowe informacje dotyczące przewozu:

##### ADR

Ilości wyłączone (EQ): E1  
Ilości ograniczone (LQ): 5L  
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30ml  
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000ml

#### IMDG

## ROMPOX 1505 – SKŁADNIK A

Data wydania 05.12.2015

Data aktualizacji: 22.01.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

Ilości ograniczone (LQ):	5L
Kod ilości wyłączonych (EQ):	E1
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:	30ml
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:	1000ml

„Przepisy modelowe” UN: UN3082, SUBSTANCJA ZAGRAŻAJĄCA ŚRODOWISKU, CIECZ, N.O.S. (żywica epoksydowa), 9, III

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Prawodawstwo EU

Rozporządzenie (EC) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenie Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/EC oraz uchylające rozporządzenie Rady (EEC) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (EC) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEC i dyrektywę Komisji 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC, ze zmianami. Rozporządzenie (EC) nr 1272/2008 z Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmienione i uchylone dyrektywą 67/548/EEC i 1999/45/EC oraz zmieniające rozporządzenie (EC) nr 1907/2006 z poprawkami.

Przepisy krajowe

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013 poz. 180) z późniejszymi zmianami.
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322.).
4. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 675).
5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).  
6a. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2014 poz. 145)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018)  
7a. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2014 poz. 6)
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz.U. 2014 poz. 1298).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 688).  
9a. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2013 poz. 1225)
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
11. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 nr 175 poz. 1458)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK A**

Data wydania 05.12.2015

Data aktualizacji: 22.01.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
13. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
14. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
15. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).
16. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.
17. 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. 2014 poz. 817).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późniejszymi zmianami).
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

### **Instrukcje techniczna (powietrze):**

Zawartość LZO EU: 14,78%

Zawartość LZO CH: 0,02%

**Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody: 2 (samookreślenie): niebezpieczny dla wody.

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Brak przeprowadzonej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

Ogólne informacje:

Materiał może być złożony z kilku opakowań i jest dostarczany w odpowiednich proporcjach. Proszę sprawdzić wszystkie etykiety, aby upewnić się, że w użyciu są odpowiednie ilości materiału.

Porady szkoleniowe:

Produkt nadaje się do profesjonalnych zastosowań. Zaleca się, aby wszyscy użytkownicy tych materiałów byli przeszkoleni w zakresie eksploatacji, użytkowania i sposobu pracy.

### **Zwroty H, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H302** - Działa szkodliwie po połknięciu.

**H315** - Działa drażniąco na skórę.

**H317** - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H319** - Działa drażniąco na oczy.

**H332** - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**H411** - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **Skróty:**

**Acute Tox. 4** - Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

**Aquatic Chronic 2** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

**Skin Irrit. 2** – Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

**Eye Irrit. 2** – Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

**Skin Sens. 1** – Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK A**

Data wydania 05.12.2015

Data aktualizacji: 22.01.2016

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

---

### **Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

### KARTA CHARAKTERYSTYKI – ROMPOX 1505 – SKŁADNIK A

- Wydanie z 22.01.2016
- Wersja PL 2.0 z dnia 07.04.2017

### **MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – ROMPOX 1505 – SKŁADNIK A.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK A**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Noxan Sp. z o.o.**

Opracowano w **Noxan Sp. z o.o.**, [info@noxan.pl](mailto:info@noxan.pl)