

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK B**

Data wydania 12.10.2015

Data aktualizacji: -

*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 B

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Utwardzacz do żywicy epoksydowej

#### **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)

Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4 – H302

Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4 – H332

Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1A – H314

Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1 – H318

Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 – H317

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 - H412

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):



# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK B**

Data wydania 12.10.2015

Data aktualizacji: -

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

GHS05

GHS07

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

### **Zawiera:**

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, 1,3-cykloheksyleno-bis-  
Alkohol benzylový  
Uwodorniony polimer formaldehydu i benzenoaminy  
4,4'-Metylenobis(cykloheksyloamina)

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

**H302** - Działa szkodliwie po połknięciu.  
**H332** - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
**H314** - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
**H317** - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
**H412** - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

**P260** - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
**P280** - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
**P303+P361+P353** - W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
**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.  
**P310** - Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.  
**P321** - Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).  
**P301+P312** - W przypadku połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.  
**P405** - Przechowywać pod zamknięciem.  
**P501** - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

-

### **Zwroty uzupełniające:**

#### **2.3. Inne zagrożenia:**

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

**PBT:** Nie dotyczy

**vPvB:** Nie dotyczy

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

### **3.2. Mieszanki:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## ROMPOX 1505 – SKŁADNIK B

Data wydania 12.10.2015

Data aktualizacji: -

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

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg EC 1272/2008
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina CAS: 2855-13-2 WE: 220-666-8 Nr indeksowy: 612-067-009 Nr Reg.: 01-2119514687-32-xxxx	25-50	Skin Corr. 1B – H314 Acute Tox. 4 – H302 Acute Tox. 4 – H312 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 3 - H412
Alkohol benzyloowy CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 Nr indeksowy: 603-057-00-5 Nr Reg.: 01-2119492630-38-xxxx	10-25	Acute Tox. 4 – H302 Acute Tox. 4 - H332
Uwodorniony polimer formaldehydu i benzenoaminy CAS: 135108-88-2	10-25	Skin Corr. 1B – H314 Acute Tox. 4 – H302 Acute Tox. 4 – H312
2,4,6 tris(dimetyloaminometylo)fenol CAS: 90-72-2 WE: 202-013-9 Nr Reg: 01-2119560597-27-xxxx	2,5-10	Skin Corr. 1B – H314 Skin Sens. 1 – H317 quatic Chronic 3 - H412
4,4'-Metylenobis(cykloheksyloamina) CAS: 1761-71-3 WE: 217-168-8 Nr Reg.: 01-2119541673-38-xxxx	2,5-10	STOT RE 2 – H373 Skin Corr. 1A- H314 Aquatic Chronic 2 – H411 Acute Tox. 4 – H302 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, a następnie wypić dużo wody. Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

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

##### Informacje ogólne:

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK B**

Data wydania 12.10.2015

Data aktualizacji: -

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

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**

### **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:**

W przypadku działania ciepła, a także podczas pożaru mogą wydzielać się szkodliwe oraz trujące opary i gazy. W szczególnym przypadku, podczas pożaru mogą tworzyć się inne toksyczne gazy.

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

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

Nie wdychać gazów i oparów wybuchów oraz gazów spalinowych. 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. Zapewnić odpowiednią wentylację.

### **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 okrzemkowa, 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK B**

Data wydania 12.10.2015

Data aktualizacji: -

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

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

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

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. 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.

**Ochrona przeciwpożarowa / przeciwybuchowa:** 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. Temperatura przechowywania: 15-20°C. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed zamarzaniem. Przechowywać z dala od produktów spożywczych. Przechowywać w pozycji pionowej. Klasa magazynowania: 8A.

#### **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:**

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

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**

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

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

##### **3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (CAS: 2855-13-2)**

Wdychanie	DNEL	Długotrwałe	Pracownik	20,1 mg/m <sup>3</sup> (-)
-----------	------	-------------	-----------	----------------------------

##### **PNEC**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK B**

Data wydania 12.10.2015

Data aktualizacji: -

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

<b>Alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)</b>		
PNEC Długotrwałe	świeża woda	1 mg/l
	woda morską	0,1 mg/l
<b>3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (CAS: 2855-13-2)</b>		
PNEC Długotrwałe	świeża woda	0,06 mg/l
	woda morską	0,006 mg/l

### **8.2. Kontrola narażenia:**

**Sprzęt ochronny:** -

### **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:**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego narażenia, stosować urządzenie filtrujące do oddychania. W przypadku dużego albo przedłużającego się narażenia stosować maski z dopływem powietrza.

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 butylowy (BR), 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 PVC.

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

### **Ochrona oczu:**

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK B**

Data wydania 12.10.2015

Data aktualizacji: -

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



Należy stosować dobrze dopasowane okulary ochronne.

### **Ochrona ciała:**

Odpowiednia odzież ochronna.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Wygląd	ciecz
Kolor	bursztynowy
Zapach	amoniakowy
Punkt topnienia / zakres topnienia	nie określono
Temperatura wrzenia / zakres wrzenia:	>150°C
Punkt zapłonu	>100°C
Temperatura zapłonu	510°C
Samozapłon:	produkt nie jest samozapalny.
Niebezpieczeństwo wybuchu	produkt nie ma właściwości wybuchowych
Gęstość	nie określono
Rozpuszczalność / mieszanie z wodą	niemieszalny lub trudny do wymieszania
Lepkość dynamiczna	nie określono
Zawartość rozpuszczalników organicznych	0,0%

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

Brak dodatkowych informacji.

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

### **10.1. Reaktywność:**

Brak informacji.

### **10.2. Stabilność chemiczna:**

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

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

Brak, jeśli produkt jest używany zgodnie z przeznaczeniem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK B**

Data wydania 12.10.2015

Data aktualizacji: -

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

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

Brak dodatkowych informacji.

### **10.5. Materiały niezgodne:**

Materiały których należy unikać: Mocne kwasy. Mocne zasady. Mocne środki utleniające.

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

W przypadku pożaru: toksyczne gazy i opary.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

#### **Ostra toksyczność**

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

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

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

##### **3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (CAS: 2855-13-2)**

Doustnie	LD50	1030 mg/kg (szczur)
	NOEL	działanie teratogenne 250 mg/kg (szczur)
	NOEL	rozrodczość 50 mg/kg (szczur)
Na skórę	LD50	>2000 mg/kg (królik) (OECD TG 402)
		1840 mg/kg (królik)
Wdychanie	LC50/4h	>5,01 mg/l (szczur) (OECD TG 403)

##### **Uwodorniony polimer formaldehydu i benzenoaminy (CAS: 135108-88-2)**

Na skórę	LD50	>1000 mg/kg (królik)
----------	------	----------------------

##### **4,4'-Metylenobis(cykloheksyloamina) (CAS: 1761-71-3)**

Doustnie	LD50	625 mg/kg (szczur)
Na skórę	LD50	2110 mg/kg (królik)

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

**Działanie żrące / drażniące na skórę:** Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu

**Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące:** Powoduje poważne uszkodzenia 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 B**

Data wydania 12.10.2015

Data aktualizacji: -

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

Toksyczność wodna:

### **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 O <sub>2</sub> /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% (-)

### **3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (CAS: 2855-13-2)**

Scenedesmus subspicatus	79 mg/l (EC50 (72h))
Pseudomonas putida	1120 mg/l (EC50 (18h))
Daphnia magna	23 mg/l (EC50 (48h))
Chaetogrammarus Marinus	388 mg/l (EC50 (48h))
Brachydanio rerio	110 mg/l (LC50 (96h))
Leuciscus idus	110 mg/l (LC50 (96h))
Brachydanio rerio	70 mg/l (LC0 (96h))
NOEC Daphnia magna	(504h) 3mg/l
NOEC Scenedesmus subspicatus (72h)	1,5mg/l

### **4,4'-Metylenobis(cykloheksyloamina) (CAS: 1761-71-3)**

Algi	90 mg/l (EC50)
Daphnia magna	6,84 mg/l (EC50 (28h))
Leuciscus idus	46-199 mg/l (LC50 (96h))

#### **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:**

Szkodliwy dla ryb.

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:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK B**

Data wydania 12.10.2015

Data aktualizacji: -

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

Brak dodatkowych dostępnych informacji.

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

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

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: 2735

#### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

ADR: 2735, AMINY, CIECZ, ŻRĄCE, N.O.S.(IZOFORONODIAMINA)  
IMDG, IATA: AMINY, CIECZ, ŻRĄCE, N.O.S.(IZOFORONODIAMINA)

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

ADR:



Klasa: 8 (C7) Substancje żrące  
Etykieta: 8

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## ROMPOX 1505 – SKŁADNIK B

Data wydania 12.10.2015

Data aktualizacji: -

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

IMDG, IATA:



Klasa: 8 Substancje żrące  
Etykieta: 8

#### 14.4. Grupa pakowania:

ADR, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie: nie

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

Uwaga: Substancje żrące.

Numer Kemlera: 80  
Numer EMS: F-A, S-B  
Grupa segregacji: Alkalia  
Kategoria składowania: A  
Kod segregacji: SG35 Stow "przechowywać z dala od" kwasów.

#### 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): E2  
Ilości ograniczone (LQ): 1L  
Kod ilości wyłączonych (EQ): E1  
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30ml  
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000ml  
Kategoria transportowa: 3  
Kod ograniczenia przewozu przez tunele: E

##### IMDG

Ilości ograniczone (LQ): 5L  
Kod ilości wyłączonych (EQ): E2  
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30ml  
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000ml

„Przepisy modelowe” UN:

UN2735, AMINY, CIECZ, ŻRĄCE, N.O.S.  
(IZOFORONODIAMINA), 8, III

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK B**

Data wydania 12.10.2015

Data aktualizacji: -

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

### **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 dyrektywy 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/ECE 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 dotykiem 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 dotykiem 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)
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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 – SKŁADNIK B**

Data wydania 12.10.2015

Data aktualizacji: -

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

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: 22,40%

**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.

Przejrzano:

01.06.2016

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

**H302** - Działa szkodliwie po połknięciu.

**H312** - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

**H314** - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

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

**H373** - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

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

**H412** - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **Skróty:**

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

**Skin Corr. 1B** - Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1B

**Skin Corr. 1A** - Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1A

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

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

**Aquatic Chronic 3** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

**STOT RE 2** - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne, kategoria zagrożenia 2

### **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 B**

Data wydania 12.10.2015

Data aktualizacji: -

---

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

---

### KARTA CHARAKTERYSTYKI – ROMPOX 1505 – SKŁADNIK B

- Wydanie z 12.10.2015
- Wersja PL 2.0 z dnia 10.04.2016

#### **MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Zał. 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 B.

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 B**. 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)