

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 HR – SKŁADNIK B**

Data wydania 10.04.2019

Data aktualizacji: 29.01.2019

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.*

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

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

Nazwa produktu: ROMPOX 1505 HR SKŁADNIK B  
Numer artykułu: EP2044

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

Zastosowanie substancji / preparatu: Powłoka epoksydowa  
Utwardzacz

#### **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. Pułtуска 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 żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1B – H314  
Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1 – H318  
Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 – H317  
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2 - H361f  
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):



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## ROMPOX 1505 HR – SKŁADNIK B

Data wydania 10.04.2019

Data aktualizacji: 29.01.2019

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.*

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zawiera:** m-phenylenebis(methylamine)  
4-tert-butylofenol  
trimethylhexane-1,6-diamine

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

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

**H361f** - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

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

### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P260** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

**P302+P352** - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

**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.

**P501** - Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

### Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności:

-

### 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:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg EC 1272/2008
m-phenylenebis(methylamine) CAS: 1477-55-0 WE: 216-032-5 Nr Reg. 01-2119480150-50-XXXX	10-<25%	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 – H332 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 3 - H412
4-tert-butylofenol CAS: 98-54-4 WE: 202-679-0 Reg.nr.: 01-2119489419-21-XXXX	10-<25%	Repr. 2 -H361f Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 1 - H410 Skin Irrit. 2 - H315
Alkohol benzylowy CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	2,5-10%	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## ROMPOX 1505 HR – SKŁADNIK B

Data wydania 10.04.2019

Data aktualizacji: 29.01.2019

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.

trimethylhexane-1,6-diamine CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8	5-<10%	Skin Corr. 1B – H314 Eye Dam. 1 – H318 Acute Tox. 4 – H302 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412
---	--------	---

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. Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego obserwacja jest niezbędna przez minimum 48 godzin po narażeniu.

#### **Narażenie inhalacyjne:**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz zasięgnąć porady lekarza. Osobę nieprzytomną należy ułożyć i transportować w pozycji bezpiecznej ustalonej.

**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 przypadku kontaktu z oczami:** Przed płukaniem usunąć soczewki kontaktowe. Następnie przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

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

##### **Informacje ogólne:**

Brak dodatkowych informacji.

#### 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:**

Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

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

##### **Specyficzne zagrożenia:**

Brak dodatkowych informacji

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

##### **Sprzęt ochronny:**

Należy stosować odzież ochronną i ochronę dróg oddechowych.

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

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

Stosować odzież ochronną. Osoby bez odzieży ochronnej powinny przebywać z dala.

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## **ROMPOX 1505 HR – SKŁADNIK B**

Data wydania 10.04.2019

Data aktualizacji: 29.01.2019

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.*

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

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, ziemia krzemkowa, absorbent uniwersalny, absorbent wiążący kwasy, trociny). Zastosować środek neutralizujący. Zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Informacje na temat bezpiecznego postępowania – patrz sekcja 7 karty.

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. Przechowywać w zamkniętych opakowaniach. Zapobiegać tworzeniu się oparów.

**Ochrona przeciwpożarowa / przeciwybuchowa:** Brak szczególnych zaleceń.

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

**Wymagania, które powinny spełniać miejsce magazynowania i opakowania:**

-

### **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Brak specjalnych wymagań.

### **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku.

### **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:**

NDS: 240 mg/m<sup>3</sup>

**Alkohol beznylowy (CAS: 100-51-6)**

NDSch: -

NDSP: -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## ROMPOX 1505 HR – SKŁADNIK B

Data wydania 10.04.2019

Data aktualizacji: 29.01.2019

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.*

### 8.2. Kontrola narażenia:

#### Sprzęt ochronny:

#### Ogólne środki ochrony i higieny:

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

#### Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczna przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych. W przypadku nie wystarczającej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych z filtrem.

Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania: Filtr A

#### Ochrona rąk:

Stosować rękawice z trwałego materiału (np. kauczuk nitylowy), ewentualnie wyścielane dla polepszenia komfortu.



Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**Materiał, z którego wykonano rękawice:** Kauczuk butylowy (BR) 0,7mm, kauczuk nitylowy (NBR) 0,4mm.

**Czas przebicia:** Dokładny czas przenikania jest różny w zależności od producenta rękawic. Podczas aplikacji należy kontrolować czas przebicia.

**Nieodpowiedni materiał rękawic:** Rękawice ze skóry.

#### Ochrona oczu:



Należy stosować dobrze dopasowane, szczelne 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	żółtawy
Zapach	aminowy
Punkt topnienia / zakres topnienia	nie określono
Wartość pH	nie określono
Temperatura wrzenia / zakres wrzenia:	>100°C

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## ROMPOX 1505 HR – SKŁADNIK B

Data wydania 10.04.2019

Data aktualizacji: 29.01.2019

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.*

Punkt zapłonu	365°C
Samozapłon	produkt nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	nie dotyczy
Niebezpieczeństwo wybuchu	produkt nie wykazuje właściwości wybuchowych, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem
Dolna granica wybuchowości	1,3% obj. %
Górna granica wybuchowości	1,3% obj. %
Ciśnienie pary przy 20°C	0,1 hPa
Gęstość przy 20°C	1,03 g/cm <sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-2)
Rozpuszczalność / mieszanie z wodą	częściowo mieszalny
Lepkość dynamiczna przy 20°C	400 mPas (DIN EN ISO 3219)
Lepkość kinetyczna	nieokreślono

### 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:** Brak rozkładu w przypadku używania produktu zgodnie z przeznaczeniem.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Reakcja egzotermiczna. Reakcja z kwasami, alkaliami i substancjami utleniającymi.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Brak dodatkowych informacji.

### 10. 5. Materiały niezgodne:

Brak dodatkowych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Drażniące gazy i opary.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

#### Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 HR – SKŁADNIK B**

Data wydania 10.04.2019

Data aktualizacji: 29.01.2019

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.

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

#### **m-phenylenebis(methylamine) (CAS: 1477-55-0)**

Doustnie	LD50	930 mg/kg (szczur)
Na skórę	LD50	>3100 mg/kg (królik)
Wdychanie	LC50/4h	11 mg/l (ATE)

#### **4-tert-butylofenol (CAS: 98-54-4)**

Doustnie	LD50	4000 mg/kg (szczur)
Na skórę	LD50	2318 mg/kg (królik)
Wdychanie	LC50/4h	>5,6 mg/l (ATE)

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

Doustnie	LD50	1230 ml/kg (szczur)
Na skórę	LD50	2000 mg/kg (królik)
Wdychanie	LC50/4h	11 mg/l (ATE)
	LC50/4h	>4178 mg/m <sup>3</sup> (szczur)

#### **trimethylhexane-1,6-diamine (CAS: 25620-58-0)**

Doustnie	LD50	910 mg/kg (szczur)
----------	------	--------------------

### **Podstawowe działanie drażniące:**

**Działanie żrące / drażniące na skórę:** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

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

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

**Mutagenność komórek rozrodczych:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność dla rozrodczości:** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

**STOT – narażenie jednorazowe:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**STOT – narażenie jpowtarzalne:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie aspiracją:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność:**

Toksyczność wodna:

#### **m-phenylenebis(methylamine) (CAS: 1477-55-0)**

EC50/48 h	15,2 mg/l (Daphnia)
EC50/72h	20,3 mg/l (Algi)
EC50/96 h	87,6 mg/l (Oryzias latipes)

#### **4-tert-butylofenol (CAS: 98-54-4)**

EC50/48 h	3,4 mg/l (Daphnia)
EC50/72h	22,7 mg/l (Algi)
EC50/96 h	5,1 mg/l (Oryzias latipes)

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

EC50/72 h	770 mg/l (Algi)
-----------	-----------------

#### **trimethylhexane-1,6-diamine (CAS: 25620-58-0)**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 HR – SKŁADNIK B**

Data wydania 10.04.2019

Data aktualizacji: 29.01.2019

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.*

EC10	72 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/24h	31,5 mg/l (Daphnia)
EC50/72h	29,5 mg/l (Algi)
LC50/48h	174 mg/l (Leuciscus idus)
LC0/96h	150 mg/l (Leuciscus idus)

### **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:**

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. Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

### **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**

Zalecenia

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych. Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi

### **Opakowania nieoczyszczone:**

Zalecenia: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

### **14.1. Numer UN:**

ADR, IMDG, IATA: UN2735

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

ADR, : 2734 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE, I.N.O. ((mphenylenebis( methylamine)), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

IMDG: AMINY ŻRĄCE CIEKŁE, I.N.O. ((mphenylenebis( methylamine), 4-tert-butylfenol), ZANIECZYSZCZENIA MORSKIE

IATA: AMINY ŻRĄCE CIEKŁE, I.N.O. ((mphenylenebis( methylamine))



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 HR – SKŁADNIK B**

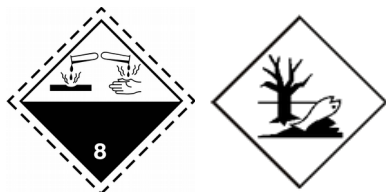
Data wydania 10.04.2019

Data aktualizacji: 29.01.2019

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.*

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

ADR, IMDG, IATA



Klasa: 8 materiały żrące  
Etykieta: 8

### **14.4. Grupa pakowania:**

ADR, IMDG, IATA: II



### **14.5. Zagrożenia dla środowiska:**

Zanieczyszczenia morskie: tak – oznakowanie



Specjalne oznakowanie ADR: oznakowanie



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

Uwaga: materiały żrące  
Numer Kemlera: 80  
Numer EMS: F-A, S-B  
Grupa segregacji: Alkalia  
Kategoria sztauerska: A  
Kod segregacji: SG35 Przechowywać oddzielnie 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 ograniczone (LQ): 1L  
Ilości wyłączone (EQ): Kod E2  
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml  
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml  
Kategoria transportowa: 2  
Kod zakazu przewozu przez tunele: E

### **IMDG**

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## **ROMPOX 1505 HR – SKŁADNIK B**

Data wydania 10.04.2019

Data aktualizacji: 29.01.2019

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.*

Ilości ograniczone (LQ):	5L
Kod ilości wyłączonych (EQ):	Kod: E1
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:	30ml
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:	500ml

„Przepisy modelowe” UN:

2734 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE, I.N.O,  
((mphenylenebis( methylamine)), 8, II, ZAGRAŻAJĄCY  
ŚRODOWISKU

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

##### **2012/18/UE**

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 200 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 500 t

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3**

##### **Przepisy poszczególnych krajów:**

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

##### Przepisy europejskie:

1. Rozp. (WE) 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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, p.1, z późn. zm.)
2. Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, z późn. zm.)
3. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 132 z dnia 29 maja 2015 r., z późn. zm.).
4. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 132 z dnia 29 maja 2015 r., z późn. zm.)
5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz.U. UE L 167 z 27.6.2012, s. 1, z późn. zm.).

##### Przepisy krajowe

1. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225)
2. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 208).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz.U. 2014 poz. 1298).

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## **ROMPOX 1505 HR – SKŁADNIK B**

Data wydania 10.04.2019

Data aktualizacji: 29.01.2019

***Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.***

4. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.).
5. Ustawa z dnia 22 lutego 2019 r. o zmianie ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 452).
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
7. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

### **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.

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

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

**H315** - Działa drażniąco na skórę.

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

**H318** - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

**H361f** - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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

### **Skróty i akronimy:**

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

**Eye Dam. 1** - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, kategoria 1

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

**Repr. 2** - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2

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

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

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

**Aquatic Chronic 3** - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 3

ADR - międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.

MARPOL - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki.

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS).

Nr WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **ROMPOX 1505 HR – SKŁADNIK B**

Data wydania 10.04.2019

Data aktualizacji: 29.01.2019

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.

Nr indeksowy – numer identyfikujący substancję z załącznika nr VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) posiadającą zharmonizowaną klasyfikację.

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB - substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.

NDS - najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

NDSch - najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.

NDSP – najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian.

LD50 - medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

LC50 - medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych.

EC50 - efektywne stężenie substancji powodujący reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

EL50 – obciążenie śmiertelne związane ze skutecznym obciążeniem w przypadku ostrej toksyczności dla organizmów wodnych

LL50 - obciążenie śmiertelne.

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju.

Opracowano na podstawie:

1. Karta charakterystyki producenta mieszaniny.

2. Dossier rejestracyjne substancji wchodzących w skład mieszaniny (<https://echa.europa.eu>) dostęp na dzień 16.03.2020 r.)

### **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 HR – SKŁADNIK B

- Wydanie z 10.04.2019
- Wersja PL 1.0 z dnia 24.11.2020

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – ROMPOX 1505 HR – 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 HR – 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)