

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

**1.1. Identyfikatory produktu**

Oznaczenie substancji lub mieszaniny  
WEBAC B45  
Beschleuniger

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

**Relevantne określone zastosowania**  
Przyspieszacz

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)**

WEBAC-Chemie GmbH  
Fahrenberg 22  
22885 Barsbüttel / Hamburg  
NIEMCY  
Telefon: +49 40 67057-0  
Telefax: +49 40 6703227

**Informacja o stacji pogotowia:**

laboratorium  
E-mail  
sdb@webac.de

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Giftinformationszentrum-Nord  
+49 551 19240

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Skin Corr. 1C / H314	oparzenie/podrażnienie skóry	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Skin Sens. 1 / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 2 / H411	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

**Piktogramy zagrożeń**



**Niebezpieczeństwo**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
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 uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
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.

**zawiera:**

2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine  
Phenol, styrenated  
Phenol, methylstyrenated  
m-phenylenebis(methylamine)

**Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)**

nie dotyczy

**2.3. Inne zagrożenia**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

##### Opis produktu / charakterystyka chemiczna

**Opis** Przyspieszacz

##### Składniki niebezpieczne

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja: // Uwaga	C. %
262-975-0 61788-41-1	01-2119980970-27-xxxx Phenol, styrenated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	50 - 100
200-712-3 69-72-7	01-2119486984-17-xxxx salicylic acid Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	10 - 25
247-063-2 25513-64-8	2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1C H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 10
270-966-8 68512-30-1	01-2119555274-38-xxxx Phenol, methylstyrenated Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 10
216-032-5 1477-55-0	01-2119480150-50-xxxx m-phenylenebis(methylamine) Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 10
618-561-0 9046-10-0	01-2119557899-12-xxxx Poly(oxypropylene)diamine Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Chronic 3 H412	1 - 2,5

##### Dodatkowe informacje

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

##### Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

##### W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

##### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

##### W wyniku zakrztuszenia

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Uspokajać osoby poszkodowane.

NIE wywoływać wymiotów.

- 4.2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.
- 4.3. **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

#### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

- 5.1. **Środki gaśnicze**  
**Odpowiednie środki gaśnicze:**  
piana na bazie alkoholu, dwutlenek węgla, Proszek, opary mgiełki spryskiwacza, (woda)  
**Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:**  
silny strumień wodny
- 5.2. **Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym.  
Wdychanie niebezpiecznych produkty rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.
- 5.3. **Informacje dla straży pożarnej**  
Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych.  
Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

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

- 6.1. **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.
- 6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**  
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.
- 6.3. **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**  
Wydostany się na zewnątrz materiał odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13).
- 6.4. **Odniesienia do innych sekcji**  
Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.  
Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

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

- 7.1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
**Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania**  
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.  
Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).  
Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń.  
Przechowywać zawsze w pojemnikach, które są identyczne z materiałem oryginalnego opakowania.  
Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.  
**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:**  
Opary są cięższe od powietrza.
- 7.2. **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**  
**Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**  
Magazynowanie w zgodności z zarządzeniem na temat bezpieczeństwa w zakładzie pracy.  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy!  
Nieuprawnionym wstęp wzbroniony.  
Palenie zabronione.  
Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.  
**Ogólne zalecenia przy magazynowaniu**

Wydrukowano: 02.08.2016  
Wersja: 4

WEBAC B45  
Opracowano: 01.08.2016  
Data wydania: 01.08.2016

PO  
Strona 4 / 10

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

**Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:**

Przestrzegać wskazówek na etykiecie.

Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 5 °C do 30 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

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

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy stosować się do zaleceń.

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

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym:**

nie dotyczy

**DNEL:**

salicylic acid

WE-nr. 200-712-3 / nr. CAS 69-72-7

DNEL Długi czas skóry (systemiczny), Pracownik: 2 mg/kg m.c./dziennie

DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 16 mg/m<sup>3</sup>

m-phenylenebis(methylamine)

WE-nr. 216-032-5 / nr. CAS 1477-55-0

DNEL Długi czas skóry (systemiczny), Pracownik: 0,33 mg/kg

DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Phenol, styrenated

WE-nr. 262-975-0 / nr. CAS 61788-41-1

DNEL Długi czas skóry (systemiczny), Pracownik: 2,92 mg/kg m.c./dziennie

DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 4,11 mg/m<sup>3</sup>

Phenol, methylstyrenated

WE-nr. 270-966-8 / nr. CAS 68512-30-1

DNEL krótki czas doustny (zapalny), Pracownik:

DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 57 mg/m<sup>3</sup>

Poly(oxypropylene)diamine

WE-nr. 618-561-0 / nr. CAS 9046-10-0

DNEL Długi czas skóry (lokalnie), Pracownik: 62,3 mg/dm<sup>2</sup>

DNEL Długi czas skóry (systemiczny), Pracownik: 2,5 mg/kg m.c./dziennie

**PNEC:**

salicylic acid

WE-nr. 200-712-3nr. CAS 69-72-7

PNEC zasoby wodne, woda świeża: 0,2 mg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morską: 0,02 mg/L

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 1 mg/L

PNEC osad, woda świeża: 1,42 mg/kg

PNEC osad, Woda morską: 0,142 mg/kg

PNEC, Ziemia: 0,166 mg/kg

PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 162 mg/L

m-phenylenebis(methylamine)

WE-nr. 216-032-5nr. CAS 1477-55-0

PNEC zasoby wodne, woda świeża: 0,094 mg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morską: 0,0094 mg/L

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,152 mg/L

PNEC osad, woda świeża: 0,43 mg/kg

PNEC osad, Woda morską: 0,043 mg/kg

PNEC, Ziemia: 0,045 mg/kg

PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 10 mg/L

2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine

WE-nr. 247-063-2nr. CAS 25513-64-8

PNEC zasoby wodne, woda świeża: 0,0295 mg/L

Wydrukowano: 02.08.2016  
Wersja: 4

WEBAC B45  
Opracowano: 01.08.2016  
Data wydania: 01.08.2016

PO  
Strona 5 / 10

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,0029 mg/L  
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,295 mg/L  
PNEC osad, woda świeża: 0,18 mg/kg  
PNEC osad, Woda morska: 0,018 mg/kg  
PNEC, Ziemia: 0,019 mg/kg  
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 72 mg/L

Phenol, styrenated

WE-nr. 262-975-0nr. CAS 61788-41-1

PNEC zasoby wodne, woda świeża:  $11,5 \times 10^{-3}$  mg/L  
PNEC zasoby wodne, Woda morska:  $1,15 \times 10^{-3}$  mg/L  
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie:  $13,5 \times 10^{-3}$  mg/L  
PNEC osad, woda świeża: 1,564 mg/kg  
PNEC osad, Woda morska: 0,1564 mg/kg  
PNEC, Ziemia: 0,3052 mg/kg  
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 10 mg/L

Phenol, methylstyrenated

WE-nr. 270-966-8nr. CAS 68512-30-1

PNEC zasoby wodne, woda świeża:  $14 \times 10^{-3}$  mg/L  
PNEC zasoby wodne, Woda morska:  $1,4 \times 10^{-3}$  mg/L  
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie:  $140 \times 10^{-3}$  mg/L  
PNEC osad, woda świeża: 52,9 mg/kg  
PNEC osad, Woda morska: 5,3 mg/kg  
PNEC, Ziemia: 10,5 mg/kg  
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 2,4 mg/L

Poly(oxypropylene)diamine

WE-nr. 618-561-0nr. CAS 9046-10-0

PNEC zasoby wodne, woda świeża: 0,015 mg/L  
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,0142 mg/L  
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,15 mg/L  
PNEC osad, woda świeża: 0,132 mg/kg  
PNEC osad, Woda morska: 0,125 mg/kg  
PNEC, Ziemia: 0,0176 mg/kg  
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 7,5 mg/L  
PNEC Zatrucie wtórne: 6,93 mg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. Podczas procesu pryskania nosić niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

### Kontrola narażenia w miejscu pracy

#### **Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

#### **Ochrona dłoni**

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: Kauczuku butylowego lub nitylowego

Grubość materiału rękawic > 0,4 mm ; Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) > 480 min.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic DIN EN 374. Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

#### **Ochrona wzroku**

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

#### **Odzież ochronna**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

#### **Środki ochronne i zasady zachowania się.**

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Wygląd:**

<b>Stan skupienia:</b>	ciekły
<b>Barwa:</b>	brązowy
<b>Zapach:</b>	jak aminy
<b>Zapach powstający podczas tlenia:</b>	nie dotyczy
<b>pH przy 20 °C:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	nie dotyczy
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	nieokreślony
<b>Temperatura zapłonu:</b>	> 101 °C
<b>Szybkość parowania:</b>	nie dotyczy
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	
<b>Dolna granica wybuchowości:</b>	nieokreślony
<b>Górna granica wybuchowości:</b>	nieokreślony
<b>Ciśnienie par przy 20 °C:</b>	0,0136 mbar Metoda: rachunkowy
<b>Gęstość pary:</b>	nie dotyczy
<b>Względna gęstość:</b>	
<b>Gęstość przy 20 °C:</b>	0,93 g/cm <sup>3</sup> Metoda: rachunkowy
<b>Rozpuszczalność:</b>	
<b>Rozpuszczalność w wodzie (g/L) przy 20 °C:</b>	nierozpuszczalny
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	nieokreślony
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nieokreślony
<b>Temperatura rozkładu:</b>	nie dotyczy
<b>Lepkość przy 40 °C:</b>	> 101 mm <sup>2</sup> /s
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

**zawierające rozpuszczalniki:**

**Rozpuszczalniki organiczne:** 0 C. %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

### 10.2. Stabilność chemiczna

przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7.

### 10.5. Materiały niezgodne

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, Tlenki azotu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

salicylic acid

doustny, LD50, Szczur: 891 mg/kg

skórny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

m-phenylenebis(methylamine)

doustny, LD50, Szczur: 930 mg/kg

skórny, LD50, Królik: 3100 mg/kg

2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine

doustny, LD50, Szczur: 910 mg/kg

Phenol, styrenated

doustny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

skórny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

Phenol, methylstyrenated

doustny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

skórny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

skórny, LD50, Królik: 2000 mg/kg

doustny, LD50, Królik: 3600 mg/kg

Poly(oxypropylene)diamine

doustny, LD50, Szczur: 2885 mg/kg

skórny, LD50, Królik: 2090 mg/kg

#### oparzenie/podrażnienie skóry; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

#### Podsumowująca ocena właściwości CMR

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

#### Uwaga

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### zbiorcza opinia

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

### 12.1. Toksyczność

salicylic acid

Toksyczność dla dafni, EC50: 870 mg/L (48 h)

Wartość literacka

m-phenylenebis(methylamine)

Toksyczność ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): > 100 mg/L (96 h)

Wydrukowano: 02.08.2016  
Wersja: 4

WEBAC B45  
Opracowano: 01.08.2016  
Data wydania: 01.08.2016

PO  
Strona 8 / 10

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 16 mg/L (48 h)  
Toksyczność alg, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 12 mg/L (72 h)  
Toksyczność ryb, LC50, Brachydanio rerio: > 100 mg/L (96 h)

**2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine**

Toksyczność alg, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 29,5 mg/L  
Toksyczność ryb, LC50, Leuciscus idus (złoty karp): 174 (48 h)  
toksyczność bakterii, EC50, Pseudomonas putida: 89 (17 h)

**Poly(oxypropylene)diamine**

Toksyczność ryb, LC50, Leuciscus idus (złoty karp): > 100 mg/L (96 h)  
toksyczność bakterii, EC10, Pseudomonas putida: 450 mg/L (30 min)

**Długi czas Ekotoksyczność**

**m-phenylenebis(methylamine)**

Toksyczność alg, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 12 mg/L (72 h)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**12.3. Zdolność do biokumulacji**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**Czynnik biokoncentracyjny**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt**

**Zalecenie**

Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC**

070208 inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne

**opakownie**

**Zalecenie**

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 2735

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Transport lądowy (ADR/RID):

AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G  
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINE)

transport morski (IMDG):

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINE)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR):

Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINE)

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

8

**14.4. Grupa pakowania**

III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Transport lądowy (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND



Marine pollutant p / Phenol styrolisiert

#### 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieknięcia produktu.

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania: patrz części 6 - 8

#### informacje dodatkowe

##### **Transport lądowy (ADR/RID)**

kod ograniczeń przejazdu przez tunele E

##### **transport morski (IMDG)**

Numer-EmS F-A, S-B

##### **Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

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

nie dotyczy

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

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

##### **Przepisy UE**

##### **Dyrektywa 2010/75/EU w sprawie emisji przemysłowych**

wartość LZO (w g/L): 0,000

##### **Przepisy krajowe**

##### **Zalecenia do ograniczania zatrudnienia**

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

##### **Przepisy krajowe**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- 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. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- 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. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- 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. poz. 817)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 227, poz. 1367)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

#### **Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3:**

Skin Irrit. 2 / H315	oparzenie/podrażnienie skóry	Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1 / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 2 / H411	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. 4 / H302	Toksyczność ostra (doustny)	Działa szkodliwie po połknięciu.
Eye Dam. 1 / H318	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Corr. 1C / H314	oparzenie/podrażnienie skóry	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Wydrukowano: 02.08.2016  
Wersja: 4

WEBAC B45  
Opracowano: 01.08.2016  
Data wydania: 01.08.2016

PO  
Strona 10 / 10

---

Aquatic Chronic 3 / H412	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. 4 / H312	Toksyczność ostra (skórny)	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox. 4 / H332	Toksyczność ostra (inhalacyjny)	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Corr. 1B / H314	oparzenie/podrażnienie skóry	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Skin Sens. 1B / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **Skróty i akronimy**

Skróty i akronimy: patrz ECHA: wytyczne dotyczące wymogów informacyjnych oraz oceny bezpieczeństwa substancji, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

#### **informacje dodatkowe**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w rozdziale 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.