

Wydrukowano: 08.08.2016  
Wersja: 2

WEBAC 4490 Komp. B  
Opracowano: 03.08.2016  
Data wydania: 03.08.2016

PO  
Strona 1 / 10

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

**1.1. Identyfikatory produktu**

Oznaczenie substancji lub mieszaniny  
WEBAC 4490 Komp. B  
Beschichtung OS 8 System

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

**Relevantne określone zastosowania**

Utwardzacz/ Komponenty aminowe do żywic epoksydowych

**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].

Acute Tox. 4 / H302

Toksyczność ostra (doustny)

Działa szkodliwie po połknięciu.

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. 1 / H317

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 3 / H412

Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Działa szkodliwie 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**

H302 + H332

Działa szkodliwie po połknięciu lub 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**

P261

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P270

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P312

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

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.

P312

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

**zawiera:**

m-phenylenebis(methylamine)

Wydrukowano: 08.08.2016  
Wersja: 2

WEBAC 4490 Komp. B  
Opracowano: 03.08.2016  
Data wydania: 03.08.2016

PO  
Strona 2 / 10

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

**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** Utwardzacz/ Komponenty aminowe do żywic epoksydowych

**Składniki niebezpieczne**

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

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja: // Uwaga	C. %
200-712-3 69-72-7	01-2119486984-17-xxxx salicylic acid Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	2,5 - 10
202-859-9 100-51-6 603-057-00-5	01-2119492630-38-xxxx fenylometanol Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319	25 - 50
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
220-666-8 2855-13-2 612-067-00-9	01-2119514687-32-xxxx 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	25 - 50

**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. NIE wywoływać wymiotów.

Uspokajać osoby poszkodowane.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

### 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 uszkodzonym**

Nie istnieją żadne informacje.

\*

**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. Szczególne 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.

Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą.

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**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu.

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 Dział 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!

Nieupważnionym wstęp wzbroniony.

Palenie zabronione.

Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

#### **Ogólne zalecenia przy magazynowaniu**

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. Szczegółne 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 skórny (systemiczny), Pracownik: 2 mg/kg m.c./dziennie

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

fenylometanol

Nr. INDEXu 603-057-00-5 / WE-nr. 202-859-9 / nr. CAS 100-51-6

DNEL zapalny skórny, krótki czas (systemiczny), Pracownik: 47 mg/kg m.c./dziennie

DNEL Długi czas skórny (systemiczny), Pracownik: 9,5 mg/kg m.c./dziennie

DNEL zapalny inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 450 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 90 mg/m<sup>3</sup>

m-phenylenebis(methylamine)

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

DNEL Długi czas skórny (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>

##### **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 morska: 0,02 mg/L

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 1 mg/L

PNEC osad, woda świeża: 1,42 mg/kg

PNEC osad, Woda morska: 0,142 mg/kg

PNEC, Ziemia: 0,166 mg/kg

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

fenylometanol

Nr. INDEXu 603-057-00-5 / WE-nr. 202-859-9 / nr. CAS 100-51-6

PNEC zasoby wodne, woda świeża: 1 mg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,1 mg/L

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 2,3 mg/L

PNEC osad, woda świeża: 5,27 mg/kg

PNEC, Ziemia: 0,456 mg/kg

PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 39 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 morska: 0,0094 mg/L

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

PNEC osad, woda świeża: 0,43 mg/kg

PNEC osad, Woda morska: 0,043 mg/kg

PNEC, Ziemia: 0,045 mg/kg

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

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina  
Nr. INDEXu 612-067-00-9 / WE-nr. 220-666-8 / nr. CAS 2855-13-2  
PNEC zasoby wodne, woda świeża: 0,06 mg/L  
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,006 mg/L  
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,23 mg/L  
PNEC osad, woda świeża: 5,784 mg/kg  
PNEC osad, Woda morska: 0,578 mg/kg  
PNEC, Ziemia: 1,121 mg/kg  
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 3,18 mg/L

## 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.

Nie wymaga się specjalnych środków.

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

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

#### **Wygląd:**

**Stan skupienia:** ciekły  
**Barwa:** patrz etykieta

**Zapach:** charakterystyczny

**Zapach powstający podczas tlenia:** nie dotyczy

**pH przy 20 °C:** nie dotyczy

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** nie dotyczy

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** nieokreślony

**Temperatura zapłonu:** > 101 °C

**Szybkość parowania:** nie dotyczy

#### **Palność (ciała stałego, gazu):**

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:**

**Dolna granica wybuchowości:** nieokreślony

**Górna granica wybuchowości:** nieokreślony

**Ciśnienie par przy 20 °C:** 0,0685 mbar  
Metoda: rachunkowy

**Gęstość pary:** nie dotyczy

**Względna gęstość:**

Wydrukowano: 08.08.2016  
Wersja: 2

WEBAC 4490 Komp. B  
Opracowano: 03.08.2016  
Data wydania: 03.08.2016

PO  
Strona 6 / 10

**Gęstość przy 20 °C:** **1,05 g/cm<sup>3</sup>**  
Metoda: rachunkowy

**Rozpuszczalność:**  
**Rozpuszczalność w wodzie (g/L) przy 20 °C:** nierozpuszczalny

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** nieokreślony

**Temperatura samozapłonu:** nieokreślony

**Temperatura rozkładu:** nie dotyczy

**Lepkość przy 40 °C:** > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Właściwości wybuchowe:** nie dotyczy

**Właściwości utleniające:** nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje

**zawierające rozpuszczalniki:**

**Rozpuszczalniki organiczne:** 0 C. %

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

#### 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

Nie istnieją żadne informacje.

#### 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

fenylometanol

doustny, LD50, Szczur: 1230 mg/kg

skórny, LD50, Królik: 2000 mg/kg

inhalacyjny (kurz i dym), LC50, Szczur: > 4,178 mg/L (4 h)

m-phenylenebis(methylamine)

doustny, LD50, Szczur: 930 mg/kg

skórny, LD50, Królik: 3100 mg/kg

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

doustny, LD50, Szczur: 1030 mg/kg

skórny, LD50, Królik: 1840 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**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**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

fenylometanol

Toksyczność ryb, LC50: 460 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 230 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 770 mg/L (72 h)

m-phenylenebis(methylamine)

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

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)

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Toksyczność ryb, LC50, Brachydanio rerio: 110 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 23 mg/L (48 h)

Metoda: OECD 202

Toksyczność alg, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 37 mg/L (72 h)

Metoda: 88/302/EWG, załącznik V; C.8

toksyczność bakterii, EC10, Pseudomonas putida: 1120 mg/L (18 h)

Metoda: Wartość literacka

**Długi czas Ekotoksyczność**

fenylometanol

Toksyczność alg, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 310 mg/L (72 h)

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 odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.  
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  
(ISOPHORONDIAMIN)

transport morski (IMDG):

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

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

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

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

8

**14.4. Grupa pakowania**

III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Transport lądowy (ADR/RID)

nie dotyczy

Marine pollutant

nie dotyczy

**14.6. Szczególne 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): 472,500

**Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów**

kategorie produktu LZO: (Kat. A/j) ; dopuszczalna wartość LZO: 500 g/l  
Maksymalna zawartość LZO (g/L) w produkcie gotowym do uytku: 95,000

**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:**

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.
Acute Tox. 4 / H332	Toksyczność ostra (inhalacyjny)	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Eye Irrit. 2 / H319	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
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.
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.
Skin Sens. 1 / 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

**Karta charakterystyki**  
zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

**WEBAC®**

Wydrukowano: 08.08.2016  
Wersja: 2

WEBAC 4490 Komp. B  
Opracowano: 03.08.2016  
Data wydania: 03.08.2016

PO  
Strona 10 / 10

---

zapewniają o jego właściwościach.