

Data druku: 26.01.2018  
Wersja: 2

WEBAC 4420 Komp. A  
Data opracowania: 18.08.2016  
Data wydania: 18.08.2016

PO  
Strona 1 / 8

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

#### 1.1. Identyfikatory produktu

Oznaczenie substancji lub mieszaniny WEBAC 4420 Komp. A

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

##### Istotne określone zastosowania

Komponenty żywicy epoksydowej

#### 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

Telefaks: +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 zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 / H315

oparzenie/podrażnienie skóry

Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 / H319

Poważne uszkodzenie oczu/działanie

Działa drażniąco na oczy.

drażniące na oczy

Skin Sens. 1 / H317

Działanie uczulające na drogi

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

oddechowe lub skórę

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



Uwaga

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315

Działa drażniąco na skórę.

H319

Działa drażniąco na oczy.

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.

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:

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną

bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)

##### Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH205

Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 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. Mieszanki

##### Opis produktu / charakterystyka chemiczna

**Opis** Komponenty żywicy epoksydowej

##### Składniki niebezpieczne

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

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja: // Uwaga	% wag.
500-033-5 25068-38-6 603-074-00-8	01-2119456619-26-xxxx produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	25 - 50
500-006-8 9003-36-5	01-2119454392-40-xxxx bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700) Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	10 - 25

##### Dodatkowe wskazówki

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.

##### Po połknięciu

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 alkoholi, 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 produktów rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

Data druku: 26.01.2018  
Wersja: 2

WEBAC 4420 Komp. A  
Data opracowania: 18.08.2016  
Data wydania: 18.08.2016

PO  
Strona 3 / 8

### 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 powinna się ona dostać do kanalizacji lub 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 sekcja 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.  
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki do 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.  
Nosić środki ochrony osobistej. (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:

Pary są cięższe od powietrza.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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.

#### Wskazówki do składowania kolektywnego

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 technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

nie dotyczy

#### DNEL:

bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)  
Nr WE 500-006-8 / nr CAS 9003-36-5

Data druku: 26.01.2018  
Wersja: 2

WEBAC 4420 Komp. A  
Data opracowania: 18.08.2016  
Data wydania: 18.08.2016

PO  
Strona 4 / 8

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownik: 104,15 mg/kg m.c./dziennie  
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 29,39 mg/m<sup>3</sup>

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną

Nr indeksu 603-074-00-8 / Nr WE 500-033-5 / nr CAS 25068-38-6

DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny), Pracownik: 8,33 mg/kg m.c./dziennie

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownik: 8,33 mg/kg m.c./dziennie

DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 12,25 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 12,25 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

bisphenol-F-epichlorohydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)

Nr WE 500-006-8 / nr CAS 9003-36-5

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,003 mg/l

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,0003 mg/l

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,0254 mg/l

PNEC osad, woda słodka: 0,294 mg/kg

PNEC osad, Woda morska: 0,0294 mg/kg

PNEC, ziemia: 0,237 mg/kg

PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 10 mg/l

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną

Nr indeksu 603-074-00-8 / Nr WE 500-033-5 / nr CAS 25068-38-6

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,006 mg/l

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,0006 mg/l

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,018 mg/l

PNEC osad, woda słodka: 0,996 mg/kg

PNEC osad, Woda morska: 0,0996 mg/kg

PNEC, ziemia: 0,196 mg/kg

PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 10 mg/l

PNEC Zatrucie wtórne: 11 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**

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

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub 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:**

**Stan skupienia:**

**Pasta**

**Kolor:**

**patrz etykieta**

Data druku: 26.01.2018  
Wersja: 2

WEBAC 4420 Komp. A  
Data opracowania: 18.08.2016  
Data wydania: 18.08.2016

PO  
Strona 5 / 8

<b>Zapach:</b>	<b>charakterystyczny</b>
<b>Próg zapachowy:</b>	<b>nieokreślony</b>
<b>pH przy 20 °C:</b>	<b>nie dotyczy</b>
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	<b>nieokreślony</b>
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	<b>nieokreślony</b>
<b>Temperatura zapłonu:</b>	<b>&gt; 101 °C</b> Metoda: DIN 53213
<b>Szybkość parowania:</b>	<b>nieokreślony</b>
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	
<b>Dolna granica wybuchowości:</b>	<b>nieokreślony</b>
<b>Górna granica wybuchowości:</b>	<b>nieokreślony</b>
<b>Ciśnienie par przy 20 °C:</b>	<b>0,2369 mbar</b> Metoda: rachunkowy
<b>Gęstość par:</b>	<b>nie dotyczy</b>
<b>Względna gęstość:</b>	
<b>Gęstość przy 20 °C:</b>	<b>1,66 g/cm<sup>3</sup></b> Metoda: rachunkowy
<b>Rozpuszczalność(ci):</b>	
<b>Rozpuszczalność w wodzie (g/L) przy 20 °C:</b>	<b>Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.</b>
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	<b>nieokreślony</b>
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	<b>nie dotyczy</b>
<b>Temperatura rozkładu:</b>	<b>nieokreślony</b>
<b>Lepkość przy 40 °C:</b>	<b>&gt; 20,5 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	<b>nie dotyczy</b>
<b>Właściwości wspomagające pożar:</b>	<b>nie dotyczy</b>
9.2. <b>Inne informacje</b>	
<b>zawierające rozpuszczalniki:</b>	
<b>Rozpuszczalniki organiczne:</b>	<b>0 % wag.</b>

#### **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 sekcja 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 sekcja 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**

Data druku: 26.01.2018  
Wersja: 2

WEBAC 4420 Komp. A  
Data opracowania: 18.08.2016  
Data wydania: 18.08.2016

PO  
Strona 6 / 8

#### **Toksyczność ostra**

bisphenol-F-epichlorohydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)  
doustny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną  
doustny, LD50, Szczur: > 10000 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 powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

#### **12.1. Toksyczność**

Nie istnieją żadne informacje.

#### **Długi czas Ekotoksyczność**

bisphenol-F-epichlorohydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)

Toksyczność dla ryb, LC50, Leuciscus idus (złoty karp): > 100 mg/l (96 h)

Toksyczność dla ryb, EC50, Leuciscus idus (złoty karp): > 100 mg/l (96 h)

Toksyczność dla dafni, LC50: > 100 mg/l (96 h)

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną

Toksyczność dla ryb, LC50, Leuciscus idus (złoty karp): 3,6 mg/l (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50: 2,8 mg/l (48 h)

Toksyczność alg, ErC50: 220 mg/l (96 h)

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

Nie są znane informacje toksykologiczne.

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

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**

Data druku: 26.01.2018  
Wersja: 2

WEBAC 4420 Komp. A  
Data opracowania: 18.08.2016  
Data wydania: 18.08.2016

PO  
Strona 7 / 8

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### **Prawidłowe usuwanie / 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

#### **opakowanie**

##### **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 3082

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID):

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(Epoxidharz)

Transport morski (IMDG):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(EPOXY RESIN)

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

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(EPOXY RESIN)

### 14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

9

### 14.4. Grupa pakowania

III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Zanieczyszczenia morskie

p / EPOXY RESIN

### 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.

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania: patrz działy 6 - 8

#### **Pozostałe dane**

##### **Transport lądowy (ADR/RID)**

kod ograniczeń przejazdu przez tunele

E

##### **Transport morski (IMDG)**

Numer-EmS

F-A, S-F

##### **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 lub mieszaniny

#### **Przepisy UE**

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

wartość LZO (w g/L): 0,000

#### **Przepisy krajowe**

##### **Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia**

Data druku: 26.01.2018  
Wersja: 2

WEBAC 4420 Komp. A  
Data opracowania: 18.08.2016  
Data wydania: 18.08.2016

PO  
Strona 8 / 8

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (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.
Eye Irrit. 2 / H319	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
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.

#### Skróty i akronimy

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

#### Pozostałe dane

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.