

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)

# WEBAC®

Wydrukowano: 30.07.2013  
Wersja: 4

WEBAC 1440 Komp. B  
Opracowano: 30.07.2013  
Data wydania: 30.07.2013

PO  
Strona 1 / 9

## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikatory produktu

Oznaczenie substancji lub mieszaniny: WEBAC 1440 Komp. B  
PUR-Injektionsharz

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

#### Relevantne określone zastosowania

Komponenty izocyjanianu do żywicy poliuretanowej

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

WEBAC-Chemie GmbH

Fahrenberg 22

22885 Barsbüttel / Hamburg

DEUTSCHLAND

Telefon: +49 40 67057-0

Telefax: +49 40 6703227

#### Informacja o stacji pogotowia:

Labor

E-mail

sdb@webac.de

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Giftinformationszentrum Göttingen

+49 551 19240

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Acute Tox. 4 / H332

Ostra toksyczność (inhalacyjny)

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Irrit. 2 / H315

oparzenie/podrażnienie skóry

Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 / H319

Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu

Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 / H317

Niebezpieczeństwo nastąpienia reakcji uczuleniowej skóry lub dróg oddechowych

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Resp. Sens. 1 / H334

Niebezpieczeństwo nastąpienia reakcji uczuleniowej skóry lub dróg oddechowych

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Carc. 2 / H351

Guz nowotworowy

Podejrzewa się, że powoduje raka.

STOT RE 2 / H373

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtórne narażenie)

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

STOT SE 3 / H335

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl 1999/45/WE.

Xn; R20-48/20

Produkt szkodliwy

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe;

stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Xi; R36/37/38

Produkt drażniący

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Carc. Cat. 3; R40

Rakotwórczy Cat. 3 (Carc. Cat. 3)

Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

R42/43

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

### 2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest zaszeregowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

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

#### Piktogramy zagrożeń



### Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P285	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
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.
P403 + P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

#### zawiera:

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

#### Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE)



Xn Produkt szkodliwy

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
42/43	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

24	Unikać zanieczyszczenia skóry.
26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
36/37	Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
45	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
51	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
23	Nie wdychać oparów.

#### zawiera:

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

#### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów:

91 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

## 3. Skład / informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Opis produktu / charakterystyka chemiczna

Opis: Komponenty izocyjanienu do żywicy poliuretanowej

#### Składniki niebezpieczne:

Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Zaszeregowanie:	C. % Uwaga
---------------------------------	--	---------------

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)

# WEBAC®

Wydrukowano: 30.07.2013  
Wersja: 4

WEBAC 1440 Komp. B  
Opracowano: 30.07.2013  
Data wydania: 30.07.2013

PO  
Strona 3 / 9

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues 50 - 100  
Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1  
H317 / Resp. Sens. 1 H334 / Carc. 2 H351 / STOT RE 2 H373 / STOT  
SE 3 H335

## Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Zaszeregowanie:	C. % Uwaga
---------------------------------	--	---------------

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues 50 - 100  
Xn; R20-48/20 / Xi; R36/37/38 / Carc. Cat.3; R40 / R42/43

## Dodatkowe informacje

Dołowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny: patrz ustęp 16.

Dołowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: patrz ustęp 16.

## 4. Pierwsza pomoc

### 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 zabrudzoną, nasączoną produktem 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 wypluć usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych). Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. Nie należy 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

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie rozpuszczalniki

piana na bazie alkoholi, dwutlenek węgla, Proszek, opary mgielki 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. Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami:

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych.

#### Dodatkowe informacje

Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

## 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. Przewietrzyc dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

**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). Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8).

**7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego 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. Środki ochrony indywidualnej: 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! Palenie zabronione. Nieuprawnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

**Ogólne zalecenia przy magazynowaniu**

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą 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. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

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

**8. Kontrola narażenia / Środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym:**

n.a.

**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.

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)

# WEBAC®

Wydrukowano: 30.07.2013  
Wersja: 4

WEBAC 1440 Komp. B  
Opracowano: 30.07.2013  
Data wydania: 30.07.2013

PO  
Strona 5 / 9

## 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.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Postać:

Stan skupienia	ciekły
Barwa	brązowy
Zapach	słaby

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

	Jednostka	Metoda	Uwaga
Temperatura zapłonu	> 200 °C	DIN 53213	
Temperatura zapłonu°C	NB		
dolna granica wybuchowości	NB		
Górna granica wybuchowości	NB		
Ciśnienie par przy 20 °C	0,01 mbar		
Gęstość przy 20 °C	1,24 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757	
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	nierozpuszczalny		
wartość pH przy 20 °C	-		
Lepkość przy °C	mPas		Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji.

#### zawierające rozpuszczalniki:

Rozpuszczalniki organiczne: 0 C. %

### 9.2. Inne informacje

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaguje z wodą podczas tworzenia się dwutlenku węgla. Podwyższone ciśnienie może spowodować uszkodzenie zamkniętego pojemnika.

### 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. Reaguje z wodą podczas tworzenia się dwutlenku węgla. Podwyższone ciśnienie może spowodować uszkodzenie zamkniętego pojemnika.

### 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.

## 11. Informacje toksykologiczne

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostra toksyczność

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Wydrukowano: 30.07.2013  
Wersja: 4

WEBAC 1440 Komp. B  
Opracowano: 30.07.2013  
Data wydania: 30.07.2013

PO  
Strona 6 / 9

doustny, LD50, Szczur: > 10000 mg/kg  
skórny, LD50, Królik: > 10000 mg/kg  
inhalacyjny (kurz i dym), LC50, Szczur: 0,493 mg/L (4 h)

#### **Działanie drażniące i żrące**

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Skóra

Działa drażniąco na skórę.

Oczy

Działa drażniąco na oczy.

#### **Sensybilizacja**

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Skóra:

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Drogi oddechowe:

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe**

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Podrażnienie:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtórne narażenie):

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

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

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Karcynogenność

Należy udostępnić ostrzeżenia o możliwym działaniu rakotwórczym w doświadczeniach na zwierzętach.; Wykryty w postaci aerosolu.; Brak oznak rakotwórczości u ludzi.

#### **Doświadczenia z praktyki/na człowieku**

Inne obserwacje:

Na skutek właściwości udziałów izocyjanianu tego i przy uwzględnieniu podobnych preparatów obowiązuje: Preparat ten może powodować ostre podrażnienia i/lub uczulenia dróg oddechowych, które prowadzą do uczucia ciasnoty w klatce piersiowej, dychawicy i dolegliwości astmatycznych. Po uczuleniu już stężenia poniżej dolnej granicy dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy mogą spowodować zachorowanie na astmę. Powtarzające się wdychanie może prowadzić do długotrwałych zachorowań dróg oddechowych.

#### **Podsumowująca ocena właściwości CMR**

Składniki tej mieszaniny nie spełniają kryteriów CMR kategorii 1 lub 2. odpowiedni 67/548/EWG.

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu. Preparat został oceniony na podstawie konwencjonalnej metody wytycznych rozporządzenia (1999/45/WE) i zaklasyfikowany zgodnie z toksykologicznymi zagrożeniami. Szczegóły patrz rozdziały 2 i 15.

## **12. Informacje ekologiczne**

### **zbiorcza opinia**

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

### **12.1. Toksyczność**

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Toksyczność ryb: > 1000 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni: > 500 mg/L (24 h)

Rośliny wodne: 1640 mg/L (72 h)

Methode: OECD 201

### **Długi czas Ekotoksyczność**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

### **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**

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

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

**13. Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt**

**Zalecenie:**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usuwanie zgodnie z wytycznymi WE 75/442/EWG i 91/689/EWG o odpadkach i niebezpiecznych odpadkach w każdorazowo aktualnych wersjach.

**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.

**14. Informacje o transporcie**

**Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.**

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

n.a.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

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

n.a.

**14.4. Grupa pakowania**

n.a.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Transport lądowy (ADR/RID) n.a.

Marine pollutant n.a.

**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 -

**transport morski (IMDG)**

Numer-EmS n.a.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

nie dotyczy

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)

# WEBAC®

Wydrukowano: 30.07.2013  
Wersja: 4

WEBAC 1440 Komp. B  
Opracowano: 30.07.2013  
Data wydania: 30.07.2013

PO  
Strona 8 / 9

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

### Przepisy UE:

#### Dane do wytycznych 1999/13/WE (Wspólnoty Europejskiej) o ograniczeniu emisji lotnych związków organicznych (VOC-RL)

współczynnik VOC (w g/L) ISO 11890-2: 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/EC).

#### Polskie uregulowania prawne

##### Klasyfikacja i oznaczenia

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
- Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- Rozporządzenie 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.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII, Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. Nr 192 poz. 1968 <<http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20041921968>>).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984 wraz z późn. zm).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE seria L nr 312 z 22 listopada 2008r.)
- Dyrektywa Rady 91/689/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych, znowelizowana przez: Dyrektywę Rady 94/31/EWG oraz rozszerzona Decyzją Rady 94/904 ustanawiającą listę odpadów niebezpiecznych



# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)

# WEBAC®

Wydrukowano: 30.07.2013  
Wersja: 4

WEBAC 1440 Komp. B  
Opracowano: 30.07.2013  
Data wydania: 30.07.2013

PO  
Strona 9 / 9

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 05.73.645 z p.żn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 05.11.86 z p.żn. zm.)
- Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz. Urz. WE seria L nr 244 z 29 września 2000r.)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 06.136.964)

## Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu:

Giscode : GISCODE PU 40

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## 16. Inne informacje

### Dosłowne brzmienie zwrotów R i H (numer i pełny tekst):

Acute Tox. 4 / H332	Ostra toksyczność (inhalacyjny)	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2 / H315	oparzenie/podrażnienie skóry	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 / H319	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu	Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1 / H317	Niebezpieczeństwo nastąpienia reakcji uczuleniowej skóry lub dróg oddechowych	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Resp. Sens. 1 / H334	Niebezpieczeństwo nastąpienia reakcji uczuleniowej skóry lub dróg oddechowych	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Carc. 2 / H351	Guz nowotworowy	Podejrzewa się, że powoduje raka (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia).
STOT RE 2 / H373	Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtórne narażenie)	Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).
STOT SE 3 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Xn; R20-48/20	Produkt szkodliwy	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
Xi; R36/37/38	Produkt drażniący	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
Carc.Cat.3; R40 R42/43	Rakotwórczy Cat. 3 (Carc. Cat. 3)	Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

### informacje dodatkowe

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.