

# Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodna z:

Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (ZAŁĄCZNIK II) i

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia

13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz 1558)

# WEBAC®

Wydrukowano: 5. styczeń 2011      WEBAC B15      PO  
Opracowano: 9. grudzień 2009      strona:1/6

## 1. Identyfikacja substancji/ preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

**Identyfikacja substancji lub preparatu:**      WEBAC B15  
Przyspieszacz reakcji do żywic poliuretanowych

**Zastosowanie substancji/preparatu:**  
Przyspieszacz

**Producent:**

WEBAC-Chemie GmbH  
Fahrenberg 22  
22885 Barsbüttel / Hamburg

Telefon: +49 40/67057-0  
Telefax: +49 40/6703227

**Informacja o stacji pogotowia:**

Laboratorium  
Telefon alarmowy:  
Centrum Informacji Toksykologicznej w Łodzi

E-mail: [sdb@webac.de](mailto:sdb@webac.de)  
42 631 47 25

**Importer:**

WEBAC Sp. z o.o.  
ul. Wał Miedzeszyński 646  
03-994 Warszawa  
[www.webac.pl](http://www.webac.pl); E- mail: [webac@webac.pl](mailto:webac@webac.pl)  
tel/ fax: 22 514 12 69  
22 514 12 70  
22 672 04 76

## 2. Identyfikacja zagrożeń

**Identyfikacja zagrożeń:**  
**Szczególne zagrożenia dla ludzi i środowiska**  
brak danych

## 3. Skład/ informacja o składnikach

**charakterystyka chemiczna (preparat)**

**Opis:**      Przyspieszacz spienialnych żywic poliuretanowych

**Składniki niebezpieczne:**

| EG (Wspólnota Europejska)-numer: nr. CAS: | Oznaczenie materiałów niebezpiecznych: Symbole niebezpieczeństwa R: REACH-nr.: | Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE) Uwaga: | -% wagi  |
|---|--|---|----------|
| 221-220-5<br>3033-62-3                    | N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'oxybis(ethylamin)<br>34-20/21/22-52/53               | C   | 1 - 2,5  |
| 202-715-5<br>98-94-2                      | Cykloheksyldimetyloamina<br>10-20/21/22-34                                     | C   | 2,5 - 10 |

**Dodatkowe informacje**

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

## 4. Pierwsza pomoc

**Informacje ogólne:**

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w pozycji bocznej ustaonej i zasięgnąć porady lekarza.

**Po wdychu:**

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

**Po podrażnieniu skóry:**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

**W razie dostania się do oczu:**

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zaczerpnąć porady lekarza.

**Po połknięciu:**

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych). Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Uspokajając osoby poszkodowane. Nie należy wywoływać wymiotów.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, opary mgiełki spryskiwacza, (woda)

**Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:**

Silny strumień wodny

**Szczególne zagrożenie przez samą substancję lub preparat, produkty spalania lub powstające gazy:**

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produkty rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

**Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami:**

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych.

**Dodatkowe informacje:**

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**

**Osobiste środki ostrożności**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać oparów. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

**Środki ochrony środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.

**Procesy czyszczenia**

W przypadku wycieku materiału stosować środki wiążące płyny (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13). Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

**7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie**

**Postępowanie z substancją/preparatem**

**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 rozdział 8. 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, rozprzeszerzają się przy podłożu.

**Magazynowanie**

**Wymagania dotyczące pojemników i miejsca składowania:**

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. Nieupoważnionym 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. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

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

**Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia**

Zapewnić dobra wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia.

**Składniki z wartościami granicznymi miejsc pracy do nadzoru względnie biologicznymi wartościami granicznymi:**

| EG (Wspólnota Europejska)-numer:<br>nr. CAS: | Opis: | rodzaj: | Wartość graniczna<br>STEL (EC) TWA (EC) | jednostka |
|--|-------|---------|---|-----------|
| -  |       |         |   |           |

#### **Dodatkowe informacje**

Podane wartości zaczerpnięto z obowiązującej w chwili powstawania TRGS 900 lub z tabeli wskaźnika VCI w miejscu pracy.

TWA (EC): Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

STEL (EC): Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

#### **Kontrola narażenia w miejscu pracy:**

##### **Ochrona dróg oddechowych:**

Ochrona dróg oddechowych jest niezbędna podczas niewystarczającej wentylacji.

##### **Ochrona rak:**

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: materiał nieprzepuszczalny . 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: PN 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.

##### **Ochrona ciała:**

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.

### **9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

#### **Postać:**

**Stan skupienia:** ciekły

**Farba:** patrz, etykieta

**Zapach:** charakterystyczny

#### **Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa**

|  | <b>jednostka</b> | <b>Metoda</b> | <b>Uwaga:</b>   |
|--|------------------|---------------|---|
| <b>Temperatura zapłonu (°C):</b>                   | > 101 °C         | DIN 53213     |   |
| <b>Ciśnienie pary:(przy temperaturze w °C): 20</b> | 4,60 mbar        |               |   |
| <b>Gęstość:(przy temperaturze w °C): 20</b>        | 1,02 g/cm3       | DIN 51757     |   |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie (g/l):</b>             | nierozpuszczalny |               |   |
| <b>Lepkość:</b>                                    |                  |               | Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. |

#### **Ilość rozpuszczalnika:**

**Rozpuszczalniki organiczne:** 0 -% wagi

### **10. Stabilność i reaktywność**

#### **Warunki, których należy unikać:**

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

#### **Czynniki, których należy unikać**

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

#### **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.

#### **Doswiadczenia z praktyki**

Inne obserwacje:

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

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów CMR zaklasyfikowania do kategorii 1 lub 2.

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.

### Wyniki oceny właściwości PBT

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

## 13. Postępowanie z odpadami

### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

#### Zalecenie:

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. 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

#### 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.

## 14. Informacje o transporcie

Transport w zgodności z ADR/RID, IMDG i ICAO/IATA.

### Transport lądowy (ADR/RID)

|  |  |
|--|--|
| klasa:                                 | nie jest substancją niebezpieczną w rozumieniu przepisów ADR |
| spis zagrożeń:                         | brak danych  |
| Nr UN:                                 | brak danych  |
| Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler)     | brak danych  |
| Oznaczenia dla transportu              |  |
| Grupa opakowań:                        | brak danych  |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: | -  |

### transport morski (IMDG)

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| klasa:                    | brak danych |
| spis zagrożeń:            | brak danych |
| Numer-EmS:                | brak danych |
| Nr UN:                    | brak danych |
| Oznaczenia dla transportu |             |
| Grupa opakowań:           | brak danych |
| Marine pollutant:         | brak danych |

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

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| klasa:          | brak danych |
| Nr UN:          | brak danych |
| Grupa opakowań: | brak danych |

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### przepisy UE

#### Ocena bezpieczeństwa substancji

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

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

**Oznaczenie(a) substancji niebezpiecznych i znak(i) ostrzegawcze dla substancji niebezpiecznych oraz preparatów:**

#### Zawiera:

brak danych

**Symbole niebezpieczeństwa R:**

brak danych

**Symbole niebezpieczeństwa S:**

brak danych

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów:**

brak danych

**pozostałe 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 ograniczenia:**

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

- Wykaz substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r (Dz.U. Nr.201 poz. 1674)
- Obowiązek dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 (Dz.U Nr 142 poz. 1194)
- Szczegółowe dane, które producent lub importer przedstawia Inspektorowi do Spraw Substancji i preparatów chemicznych w przypadku wprowadzenia do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej niektórych substancji nowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 (Dz.U.Nr. 50/2003,poz.436)
- Informacje o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.01.2003 (Dz. Unr. 19 z 07.02.2003, poz. 170)
- Określanie progów wielkości obrotu substancjami nowymi oraz zakresu i rodzaju badań wymaganych po przekroczeniu tych progów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 (Dz.U.Nr.50poz.438)
- Szczegółowe dane wymagane w dokumentacji przedstawianej przez zgłaszającego substancję nową niezbędnych do oceny ryzyka stwarzanego przez taką substancję dla zdrowia człowieka i środowiska zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 (Dz.U.Nr.20/203 poz. 437)
- ZMIANA Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22.08.2007 (Dz.U.Nr. 160/2007 poz. 140)
- Sposób dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 (Dz.U.Nr. 52/2003, poz. 467)
- Substancje niebezpieczne i preparaty niebezpieczne, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.04.2004 (Dz.U.Nr. 128poz.1348)
- Ograniczenia, zakazy i warunki obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.04.2003 (Dz.U.Nr. 86/2003 poz. 799)
- Produkt został sklasyfikowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. (Dz.U. 171 poz. 1666 z dnia 2 października 2003r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr.174, poz.1222 z 2007 r.)
- Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. (Dz.U. 173 poz. 1679 z dnia 6 października 2003r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr.260, poz.2595 z 2004 r.)
- Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz.U.Nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr212, poz.1769 z 2005 r. i Dz.U. Nr.161, poz.1142 z 2007 r.)
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U.Nr. 62 poz. 620) z późniejszymi zmianami.
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.

**Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu:**

Giscode:

**16. Inne informacje**

**Dosłowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancje niebezpieczne lub preparat niebezpieczny w ustępie 3:**

34

Powoduje oparzenia.

20/21/22

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

---

|       |   |
|-------|---|
| 52/53 | Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| 10    | Produkt łatwopalny.   |

**Dalsze informacje:**

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 osobom fizycznym w innym celu niż wymieniony w rozdziale 1. 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 zapewnienia o jego właściwościach.