

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 1660 Komp. B
Opracowano: 19. listopad 2010

PO
strona:1/6

1. Identyfikacja substancji/ preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja substancji lub preparatu: WEBAC 1660 Komp. B
Iniekcyjna żywica poliuretanowa

Zastosowanie substancji/preparatu:
Komponenty izocyjanianu do żywicy poliuretanowej

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
42 631 47 25

Importer:

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

2. Identyfikacja zagrożeń

Identyfikacja zagrożeń:



Xn Produkt szkodliwy

Szczególne zagrożenia dla ludzi i środowiska

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.

3. Skład/ informacja o składnikach

charakterystyka chemiczna (preparat)

Opis: Komponenty izocyjanianu do żywicy poliuretanowej

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
9016-87-9	Difenylometanodiizocyjanian, Izomery i Homologi 20-36/37/38-40-42/43-48/20	Xn	50 - 100

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 ustalonej 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 kontaktu z oczami: 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 wypluć 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 mgielki 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 produktów 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 krzemkowa) 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, rozprzeserzają 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 dobrą 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: nr. CAS:	Opis:	rodzaj:	Wartość graniczna STEL (EC) TWA (EC)	jednostka
-9016-87-9	Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe		0,05	mg/m ³

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: Kauczuku butylowego lub nitylowego. 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

	jednostka	Metoda	Uwaga:
Temperatura zapłonu (°C):	> 101 °C	DIN 53213	
Ciśnienie pary:(przy temperaturze w °C): 20	mbar		
Gęstość:(przy temperaturze w °C): 20	1,23 g/cm ³	DIN 51757	
Rozpuszczalność w wodzie (g/l):	nierozpuszczalny		
Lepkość:			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:

Efekt podrażnienia:

Działa drażniaco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

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

Podsumowująca ocena właściwości CMR:

Substancja ta nie spełnia kryteriów dla CMR kategorii 1 i 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

Substancja nie spełnia kryteriów zaklasyfikowania jako substancja 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 tej substancji 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:



Xn Produkt szkodliwy

Zawiera:

Difenylometanodiizocyjanian, Izomery i Homologi

Symbole niebezpieczeństwa R:

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.

Symbole niebezpieczeństwa S:

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.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów:

91	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
----	---

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 dostarczenia 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 dotykim 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 zgodne 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:GISCODE PU 40

16. Inne informacje

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

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.

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 wymagania bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.