

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Siedziba: Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.
Ul. J. Conrada 7, 01-922 Warszawa
tel.: (022) 663 70 73
fax.: (022) 669 01 22

Zakład produkcyjny: Maszna, 96-515 Teresin
Tel.: 0602 307 024

Dział technologiczny: Ul. Chemików 1, 96-315 Wiskitki
tel.: (046) 856 73 40 do 49 wew. 208, fax.: (046) 856 73 50

Data opracowania karty: 01.12.2000
Data nowelizacji: 12.04.2006

1. Identyfikacja substancji chemicznej.

Nazwa: Epoxy Glob
Przeznaczenie: Klej do połączeń wymagających dużej twardości i odporności na ścieranie, oraz do regeneracji elementów metalowych

2. Skład/informacja o składnikach.

Charakterystyka chemiczna: Dwuskładnikowy klej epoksydowy.

Żywica:

Składniki niebezpieczne:

Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)

Zawartość: 99%
Numer CAS: 25068-38-6
Numer WE: 500-033-5
Numer indeksowy: 603-074-00-8
Klasyfikacja substancji: Xi, N; R: 36/38-43-51/53

Utwardzacz:

Charakterystyka chemiczna: Mieszanina poliamidu kwasów tłuszczowych oraz trietylenotetraminy.

Składniki niebezpieczne:

Trietylenotetramina

Zawartość: < 10%
Numer CAS: 112-24-3
Numer WE: 203-950-6
Numer indeksowy: 612-059-00-5
Numer ONZ (UN): 2259
Klasyfikacja substancji: C, R: 21-34-43-52/53

3. Identyfikacja zagrożeń.

Żywica:

Produkt drażniący.

Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Produkt niebezpieczny dla środowiska.

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Utwardzacz:

Produkt drażniący.

Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

4. Pierwsza pomoc.

Zatrucie inhalacyjne

Wyprowadzić zatrutego z miejsca narażenia. Zapewnić dopływ świeżego powietrza i pomoc lekarską w przypadku zaburzeń w oddychaniu.

Skażenie skóry

Zdjąć odzież, oczyścić skórę najlepiej przy użyciu papierowego ręcznika, po czym zmyć dużą ilością letniej wody z mydłem i natłuścić kremem ochronnym.

Skażenie oczu

Plukać oczy dużą ilością chłodnej wody około 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki.

W każdym przypadku skażenia oczu konieczne pilne skierowanie do okulisty ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki.

Zatrucie drogą pokarmową

Wezwać pomoc lekarską i przekazać informacje o produkcie.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii.

Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii.

Wezwać Państwową Straż Pożarną i Policję Państwową.

Pożar

Środki gaśnicze: wszystkie dostępne środki gaśnicze, wodę używać w postaci prądów rozproszonych.

Mały pożar: gasić gaśnicą proszkową lub śniegową (dwutlenek węgla).

Duży pożar: palące się zbiorniki lub rozlewiska gasić pianą lub prądami wodnymi rozproszonymi. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości; jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia.

Specjalne wyposażenie ochronne

Nałożyć odzież ochronną i aparat izolujący drogi oddechowe, zabezpieczenie oczu.

2

Uwaga: trujące produkty spalania.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Zalecenia ogólne

Jak podano w punkcie 5.

Wyciek

Zabezpieczyć studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić. uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); w razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonny, zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie.

Obchodzenie się z substancją

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z cieczą, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach; nie używać narzędzi iskrzących; unikać działania na substancję otwartego ognia i wysokiej temperatury.

Rodzaj magazynu

Magazyn chemiczny ogólny.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

Wymagania dotyczące wentylacji

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczenia.

Najwyższe dopuszczalne stężenia

trietylenotetramina

NDS	1 mg/m ³
NDSCh	3 mg/m ³
NDSP	nie ustalone

Wymagania dotyczące środków ochrony indywidualnej

Ubranie ochronne, rękawice.

9. Właściwości fizykochemiczne.

Żywica:

Barwa:	jasnożółta
Temperatura wrzenia:	> 200 C
Temperatura zapłonu:	> 200 C
Temperatura samozapłonu:	> 500 C
Lepkość:	max. 30000 mPas
Gęstość:	1,18 ÷ 1,19 g/cm ³ (20°C)
Rodzaj powłoki:	przezroczysta, bezbarwna, gładka z połyskiem
Grubość jednokrotnego wymalowania:	ok. 40 μm

Lepkość dynamiczna:	20°C 50 ÷ 140 mPas 23°C 40 ÷ 115 mPas
Zawartość grup NCO	ok. 8%
Pyłosuchość	po ok. 1 h
Pełne utwardzenie	po ok. 24 h
Wydajność	12 m ² /l
<u>Utwardzacz:</u>	
Barwa:	lepka ciecz
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura wrzenia:	> 280 C
Temperatura zapłonu:	≥ 245 C
Gęstość:	0,97 ÷ 1,02 g/cm ³

10. Stabilność i reaktywność.

Produkty spalania

Dwutlenek węgla, woda, NO_x

Przy niepełnym spalaniu lub rozkładzie termicznym mogą powstawać związki toksyczne np. cyjanowodór.

11. Informacje toksykologiczne.

trietylenotetramina

LC₅₀ (królik, przez skórę) 805 mg/kg

LC₅₀ (szczur, przez przewód pokarmowy) 2500 mg/kg

Długotrwały i rozległy kontakt ze skórą może powodować miejscowe zaczerwienienia i opuchnięcia, uszkodzenia skóry, uczulenie itp. Opary mają działanie drażniące i mogą powodować łzawienie, uczucie pieczenia nosa i gardła, kaszel.

12. Informacje ekologiczne.

Produkt nie ulega biodegradacji w oczyszczalniach biologicznych. Duże ilości mogą powodować zatrucie biomasy w oczyszczalni oraz mogą być toksyczne dla ryb.

Ekotoksyczność:

LC₅₀ ryby, 96 h: 330 mg/dm³

LC₅₀ Daphnia magna, 48 h: 40 mg/dm³

Dopuszczalne stężenie trimetylenotetraminy w powietrzu:

30 minut: 20 mg/m³

24 godziny: 10 µg/m³

13. Postępowanie z odpadami.

Opakowania

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

Klasyfikacja odpadów:

4

Ciekłe
Zestalone

kod: 08 04 01
kod: 08 04 04

14. Informacje o transporcie.

RID/ADR: nie dotyczy
Transport morski: brak danych

Oznakowanie opakowań transportowych:

Numer CAS: nie dotyczy
Numer EWG (EINECS): nie dotyczy

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych.

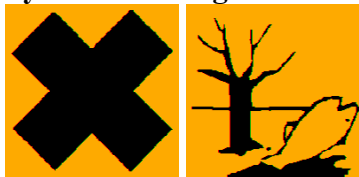
Oznakowanie na etykiecie

Identyfikacja: Klej „Epoxy Glob”
Symbole ostrzegawcze: Xi – substancja drażniąca

Określenia zagrożenia (R):

Żywica:

Symbole ostrzegawcze:



Xi - Produkt drażniący
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Określenia zagrożenia (R):

R 36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę
R 43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R 51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

S 2 - Chronić przed dziećmi
S 26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S 28 – Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

Utwardzacz:

Symbole ostrzegawcze:



Xi - Produkt drażniący

Określenia zagrożenia (R):

R 36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

 **ANSER**[®] Zakłady Chemiczne Sp. z o.o.

5

Epoxy Glob

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

R 43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

S 2 - Chronić przed dziećmi

S 26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 28 – Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z 29.11.2002r.) z późniejszymi zmianami

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. Nr 11 poz. 84 z 11.01.2001) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) z późniejszymi zmianami.

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)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 poz. 1679 z 6.10.2003 r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201 poz. 1674 z 14.10.2005 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 roku w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci (Dz. U. 128 poz. 1348)

16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty, jakie mogą wynikać z użycia produktu. Podczas sporządzania niniejszej karty braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Data opracowania karty: 01.12.2000

Data nowelizacji: 12.04.2006

Materiały źródłowe:

<http://www.chemikalia.mz.gov.pl>

<http://ecb.jrc.it/existing-chemicals>

Karty charakterystyk składników niniejszego preparatu.

Xi – Substancja drażniąca

C – Produkt żrący

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska

R 21 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

R 34 - Powoduje oparzenia

R 36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R 43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R 51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R 52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się

6

niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zmiany:

Zmieniono punkt 2, 3, 6, 15, 16.