

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: Wiskitki, Ul. Chemików 1, 96-315 Wiskitki
tel.: (046) 856 73 40 do 49 wew. 117
fax.: (046) 856 73 50

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: 05.10.2000 r.
Data nowelizacji: 08.05.2006 r.

1. Identyfikacja substancji chemicznej.

Nazwa substancji chemicznej: Epoksyłak – Lakier Epoksydowy
Epoksyłak – Emalia Epoksydowa
Epoksyłak – Farba Epoksydowa Do Gruntowania

Przeznaczenie: Dwuskładnikowy lakier epoksydowy/emalia epoksydowa do malowania, zabezpieczania i utwardzania powierzchni betonowych, metalowych lub drewnianych.

2. Skład/informacja o składnikach.

Składnik A:

Ksylen

Zawartość: < 5%
Numer CAS: 1330-20-7 mieszanina izomerów
Numer indeksowy: 601-022-00-9
Numer EWG (EINECS): 215-535-7
Klasyfikacja substancji: Xn, R 10-20/21-38

Octan etylu

Zawartość: 35 ÷ 50 %
Numer CAS: 141-78-6
Numer indeksowy: 607-022-00-5
Numer EWG (EINECS): 205-500-4
Klasyfikacja substancji: F, Xi, R 11-36-66-67

Metoksypropanol

Zawartość: 2 ÷ 3 %
Numer CAS: 107-98-2
Numer indeksowy: 603-064-00-3
Numer EWG (EINECS): 203-593-1
Klasyfikacja substancji: R 10

Składnik B:

Ksylen

Zawartość:	35 %
Numer CAS:	1330-20-7 mieszanina izomerów
Numer indeksowy:	601-022-00-9
Numer EWG (EINECS):	215-535-7
Klasyfikacja substancji:	Xn R 10+20/21-38

3. Identyfikacja zagrożeń.

Zagrożenie pożarowe

Produkt łatwopalny.

Zagrożenie toksykologiczne

Składnik A:

Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Składnik B:

Produkt szkodliwy. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę.

4. Pierwsza pomoc.

Niezbędne leki: tlen, parafina płynna.

Odtrutki: nie są znane.

Leczenie: postępowanie objawowe.

Zatrucie inhalacyjne

Pierwsza pomoc przedlekarska

Wyprowadzić zatrutego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój w dowolnej pozycji. W razie duszności podawać tlen.

Pomoc lekarska

Postępowanie objawowe w zależności od stanu poszkodowanego.

Skażenie skóry

Pierwsza pomoc przedlekarska

Zdjąć odzież, skórę zmyć letnią wodą (z mydłem, jeżeli nie ma zmian).

Pomoc lekarska

W razie objawów podrażnienia skóry – konsultacja dermatologiczna.

Skażenie oczu

Pierwsza pomoc przedlekarska

Plukać oczy, co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki.

Pomoc lekarska

W przypadku skażenia oczu konieczna konsultacja okulistyczna.

Zatrucie drogą pokarmową

Pierwsza pomoc przedlekarska

Nie prowokować wymiotów. Podać do wypicia 150 ml płynnej parafiny. Nie podawać do picia mleka, tłuszczów i alkoholu. Wezwać lekarza.

Pomoc lekarska

Postępowanie objawowe. Ze względu na ryzyko uszkodzenia wątroby i nerek – wskazana obserwacja szpitalna.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Szczególne zagrożenia

Łatwopalna, szkodliwa, drażniąca ciecz. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.

Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii.

Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację.

Wezwać Straż Pożarną i Policję Państwową.

Pożar

Środki gaśnicze: proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

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; jeżeli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia (groźba wybuchu).

Specjalne wyposażenie ochronne

Nałożyć odzież ochronną i aparat izolujący drogi oddechowe.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Zalecenia ogólne

Jak podano w punkcie 5.

Wyciek

Usunąć źródła zapłonu; 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 chłonnym, zebrać do

3

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; unikać działania na substancję otwartego ognia i wysokiej temperatury.

Rodzaj magazynu: Ogólny magazyn chemiczny.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

Wymagania dotyczące wentylacji

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna, usuwająca pary z miejsc ich emisji, oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Ksylen

NDS 100 mg/m³

NDSCh 350 mg/m³

NDSP –

Octan etylu

NDS 200 mg/m³

NDSCh 600 mg/m³

NDSP –

Metoksypropanol

NDS 180 mg/m³

NDSCh 360 mg/m³

NDSP –

Wymagania dotyczące środków ochrony indywidualnej

Stosować ubranie ochronne oraz rękawice. Jeśli zachodzi ryzyko zabrudzenia oczu należy stosować ochronę oczu lub twarzy.

9. Właściwości fizykochemiczne.

Postać fizyczna:	ciecz
Barwa:	charakterystyczna dla wzorca
Zapach:	charakterystyczny
Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach:	bardzo mała rozpuszczalność w wodzie, rozpuszczalna w innych rozpuszczalnikach
Gęstość:	maksimum 1,25 g/cm ³ (temp. 20°C)
Temp. zapłonu:	nie niższa niż 26 °C

10. Stabilność i reaktywność.

Stabilność

W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia produkt jest stabilny.

Reaktywność

W normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

Działanie na tworzywa konstrukcyjne

Nie atakuje metali, zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura.

Materiały, których należy unikać

Silne utleniacze.

11. Informacje toksykologiczne.

Działanie toksyczne i inne szkodliwe działanie biologiczne na ustrój człowieka:

substancja drażniąca, działa słabo depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

Drogi wchłaniania: przez drogi oddechowe, z przewodu pokarmowego.

Objawy zatrucia ostrego: w postaci par w dużych stężeniach może wywołać łzawienie oczu i zaczerwienienie spojówek. W stężeniach przekraczających dopuszczalne stężenie chwilowe może ponadto wywołać nasilający się stopniowo ból głowy, uczucie upojenia (jak alkohol), zaburzenia świadomości, cofające się powoli po przerwaniu narażenia.

Objawy zatrucia przewlekłego: podrażnienie i wysuszenie skóry.

12. Informacje ekologiczne.

Produkt szkodliwy dla organizmów wodnych, może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostania się substancji do wody pitnej.

Najwyższe dopuszczalne wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód i ziemi wg Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 05.11.1991 r. W sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub ziemi. Dz. U. Nr 166 z 1991 r.

Dopuszczalne wartości stężeń w powietrzu atmosferycznym wg Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 28.04.1998 r. W sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu. Dz. U. Nr 55 z 1998 r.

13. Postępowanie z odpadami.

Niszczenie substancji: kontrolowane spalanie.

Niszczenie opakowań: zgodne z rozporządzeniem o usuwaniu odpadów.

Opakowania wielokrotnego użycia, po odkażeniu, mogą być dalej stosowane.

14. Informacje o transporcie.

Klasyfikacja materiału:

- RID: kl. 3 b
- ADR: kl. 3 b

Oznakowanie opakowań transportowych:

Napis: UN 1263

Rodzaj opakowań: wszystkie typy konstrukcyjne przewidziane w przepisach RID, ADR i IMDG ze znakiem certyfikacyjnym UN, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych.

Oznakowanie na etykiecie

Identyfikacja: Epoksylak

Składnik A:

Znaki ostrzegawcze:



Xi - Produkt drażniący

Określenia zagrożenia (R):

R 10 - Produkt łatwopalny

R 36 - Działa drażniąco na oczy

R 66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R 67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Składnik B:

Znaki ostrzegawcze:



Xn - Produkt szkodliwy

Określenia zagrożenia (R):

R 10 - Produkt łatwopalny

R 20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R 38 - Działa drażniąco na skórę

Składnik A i B

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

S 2 - Chronić przed dziećmi

S 23 - Nie wdychać rozpylonej cieczy

S 38 - W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

S 24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S 36 - Nosić odpowiednią odzież ochronną

S 39 - Nosić okulary lub ochronę twarzy

Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych

6

stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217 poz. 1833 z 29.11.2002 r.) 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)

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.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 199 poz. 1948 z 02.09.2003 r.)

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: 05.10.2000 r.

Data nowelizacji: 08.05.2006 r.

Materiały źródłowe:

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

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

Karty charakterystyk składników niniejszego preparatu.

Znaczenie symboli z punktu 2:

F - Produkt wysoce łatwopalny

Xi - Produkt drażniący

Xn – Produkt szkodliwy

R 10 - Produkt łatwopalny

R 11 - Produkt wysoce łatwopalny

R 20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R 36 - Działa drażniąco na oczy

R 38 - Działa drażniąco na skórę

R 66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R 67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zmiany:

Zmieniono punkty 6, 15, 16.