

# 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: Ul. Wjazdowa 4, 26-600 Radom  
tel./fax.: (048) 341 53 63

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: 11.07.2002  
Data nowelizacji: 01.06.2006

## 1. Identyfikacja substancji chemicznej.

**Nazwa substancji chemicznej:** Podkład antykorozyjny ftalowy szybkoschnący  
**Przeznaczenie:** Farba podkładowa na metale, o właściwościach antykorozyjnych.

## 2. Skład/informacja o składnikach.

**Charakterystyka:** Farba podkładowa na bazie żywic ftalowych z dodatkiem substancji pomocniczych i wypełniaczy.

### Niebezpieczne składniki:

#### Ksylen (mieszanina izomerów)

Zawartość: < 36 %  
Numer CAS: 1330-20-7  
Numer WE: 215-535-7  
Numer indeksowy: 601-022-00-9  
Klasyfikacja: Xn, R 10-20/21-38

## 3. Identyfikacja zagrożeń.

### Zagrożenie pożarowe

Produkt łatwopalny.

### Zagrożenie toksykologiczne

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**

### **Przytomny**

#### **Pierwsza pomoc przedlekarska**

Wyprowadzić zatrutego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój w dowolnej pozycji, chronić przed utratą ciepła. Podawać tlen do oddychania. Wezwać lekarza.

#### **Pomoc lekarska**

Postępowanie objawowe, kontrola ciśnienia tętniczego krwi, akcji serca. W razie wskazań transport do szpitala.

### **Nieprzytomny**

#### **Pierwsza pomoc przedlekarska**

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia. Ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć z jamy ustnej ruchome protezy i inne ciała obce. Odessać strzykawką przez cewnik wydzielinę z nosa i jamy ustnej. Jeżeli oddycha, podać tlen, najlepiej przez maskę twarzową. Jeżeli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie metodą usta-usta lub aparatem typu AMBU. Założyć stałą drogę dożylną (pielęgniarka). Wezwać lekarza.

#### **Pomoc lekarska**

Kontynuować podawanie tlenu, kontrolować akcję serca, ciśnienie krwi. Nie podawać adrenalinę ani innych amin katecholowych (ryzyko migotania komór). W razie zaburzeń oddychania stosować oddech wspomagany z użyciem aparatu typu AMBU; jeżeli zatruty nie oddycha – zaintubować i stosować tlen za pomocą aparatu typu AMBU. W każdym przypadku transport do szpitala karetką reanimacyjną PR.

## **Skażenie skóry**

#### **Pierwsza pomoc przedlekarska**

Zdjąć odzież. Zmyć skórę dużą ilością letniej wody (z mydłem, jeżeli nie ma zmian).

#### **Pomoc lekarska**

W razie podrażnienia skóry wskazana jest konsultacja dermatologa.

## **Skażenie oczu**

#### **Pierwsza pomoc przedlekarska**

Przemywać oczy dużą ilością chłodnej wody około 15 minut. Unikać silnego strumienia wody wobec ryzyka uszkodzenia rogówki.

#### **Pomoc lekarska**

Zapewnić konsultację okulistyczną.

## **Zatrucie drogą pokarmową**

### **Przytomny**

#### **Pierwsza pomoc przedlekarska**

Natychmiast po połknięciu (w czasie do 5 minut!) poszkodowany powinien sam wywołać wymioty. Później nie wywoływać wymiotów. W każdym przypadku połknięcia podać 150

2

ml płynnej parafiny. Nie podawać niczego innego do picia.

#### **Pomoc lekarska**

Postępowanie w zależności od ilości wypitego preparatu. Wskazana hospitalizacja ze względu na możliwość zaburzeń trawiennych.

#### **Nieprzytomny**

#### **Pierwsza pomoc przedlekarska**

Postępowanie jak w zatruciu inhalacyjnym.

#### **Pomoc lekarska**

Postępowanie jak w zatruciu inhalacyjnym. Transport karetką reanimacyjną PR do ośrodka zatruc, pod nadzorem lekarza.

### **5. Postępowanie w przypadku pożaru.**

#### **Szczególne zagrożenia**

Palna, 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; nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy. 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.

### Ksyleny

NDS 100 mg/m<sup>3</sup> (mieszanka izomerów)

NDSCh 350 mg/m<sup>3</sup>

NDSP –

### Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy

PN-78/Z-04116 ark. 01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ksylenu.

Oznaczanie ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.

### Wymagania dotyczące środków ochrony indywidualnej

Odzież ochronna, antyelektrostatyczna: rękawice; gogle chroniące przed kroplami cieczy (w przypadku stosowania półmasek); pochłaniacz typu A po skompletowaniu z maską lub półmaską;

## 9. Właściwości fizykochemiczne.

Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach:

bardzo mała rozpuszczalność w wodzie, rozpuszczalna w innych rozpuszczalnikach organicznych

Gęstość: maximum 1,5 g/cm<sup>3</sup> (temp. 20°C)

Lepkość (kubek Forda): 80 ÷ 150 s

Zawartość substancji lotnych: maximum 36 %

## 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.

## 11. Informacje toksykologiczne.

### Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne

#### Ksylene

Próg wyczuwalności zapachu	– 0,9-9 mg/m <sup>3</sup>
LD50 (szczur, doustnie)	– 4300 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja)	– 22100 mg/m <sup>3</sup> (4 h)
LD50 (królik, szczur, skóra)	– brak danych

### Działanie toksyczne i inne szkodliwe działanie biologiczne na ustrój człowieka:

produkt drażniący, działa drażniąco na skórę.

**Drogi wchłaniania:** przez drogi oddechowe, skórę, z przewodu pokarmowego.

**Objawy zatrucia ostrego:** pary działają drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego.

Powodują bóle i zawroty głowy, pobudzenie, nudności, wymioty. W dużych stężeniach działają narkotycznie, powodują zaburzenia rytmu serca z ryzykiem migotania komór, utraty przytomności i śmierci.

**Objawy zatrucia przewlekłego:** występują czynnościowe zaburzenia ze strony układu nerwowego, przewlekłe zapalenia spojówek, niekiedy zaburzenia węchu, stany zapalne górnych dróg oddechowych z bólami gardła, przewlekłe zapalenia skóry.

## 12. Informacje ekologiczne.

### Dopuszczalne zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego:

Ksylene - suma izomerów

100 µg/m<sup>3</sup> – stężenie 30-minutowe

50 µg/m<sup>3</sup> – stężenie 24-godzinne (średniodobowe)

10 µg/m<sup>3</sup> – stężenie średnioroczne

## 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 c
ADR:	kl. 3 c
Transport morski:	kl. 3.3
Napis:	UN 1263

## 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych.

### Oznakowanie na etykiecie

**Identyfikacja:** Podkład antykorozyjny ftalowy szybkoschnący

**Symbole ostrzegawcze:**



Xn - Produkt szkodliwy

**Określenia zagrożenia (R):**

10 - Produkt łatwopalny

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

38 - Działa drażniąco na skórę

**Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):**

2 – Chronić przed dziećmi

23 – Nie wdychać rozpylonej cieczy

37 – Nosić odpowiednie rękawice ochronne

42 – Podczas natryskiwania stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych

**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 listopada 2002 r.) z późniejszymi zmianami.

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. Nr 11 poz. 84 z 11 stycznia 2001 r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z 3 lipca 2002) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z dnia 2 września 2003 r.) z późniejszymi zmianami.

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 z 30 kwietnia 2004 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: 11.07.2002

Data nowelizacji: 01.06.2006

**Materiały źródłowe:**

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

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

Karty charakterystyk składników niniejszego preparatu.

**Znaczenie symboli z punktu 2:**

Xn - Produkt szkodliwy

R 10 - Produkt łatwopalny

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

R 38 - Działa drażniąco na skórę

**Zmiany:**

Zmieniono punkty 2, 6, 15 oraz 16.

Kartę opracował: Konrad Krawczyk