

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
Przeznaczenie: Do gruntowania powierzchni metalowych.

2. Skład/informacja o składnikach.

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

Niebezpieczne składniki:

Cykloparafiny

Zawartość: < 33 %
Numer CAS: 1678-91-7
Numer WE: 216-835-0
Numer indeksowy: -
Klasyfikacja: F, Xn; R 11-20

Etylobenzen

Zawartość: < 11 %
Numer CAS: 100-41-4
Numer WE: 202-849-0
Numer indeksowy: 601-023-00-4
Klasyfikacja: F, Xn; R 11-20

Ksyleny

Zawartość: < 11 %
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 wysoce łatwopalny. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

Zagrożenie toksykologiczne

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. 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 (pielegniarka). Wezwać lekarza.

Pomoc lekarska

Kontynuować podawanie tlenu, kontrolować akcję serca, ciśnienie krwi. Nie podawać adrenaliny 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 ml płynnej parafiny. Nie podawać niczego innego do picia.

Pomoc lekarska

Postępowanie w zależności od ilości wypitej benzyny. 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

3



ANSER[®] Zakłady Chemiczne Sp. z o.o.

Podkład antykorozyjny ftalowy

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

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 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.

Produkty naftowe

NDS 100 mg/m³

NDSCh 300 mg/m³

NDSP –

Ksyleny

NDS 100 mg/m³ (mieszanina izomerów)

NDSCh 350 mg/m³

NDSP –

Etylobenzen

NDS 100 mg/m³

NDSCh 350 mg/m³

NDSP –

Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy

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

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

PN-89/Z-04023 ark.02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych.

Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetyłowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetyłu, toluenu i ksyłenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-92/Z-04227 ark. 02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości nafty. Oznaczanie par nafty na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-79/Z-04081 ark. 01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości etylobenzenu.

Oznaczanie etylobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

Wymagania dotyczące środków ochrony indywidualnej

Odzież ochronna, antyelektrostatyczna: rękawice; gogle chroniące przed kroplami cieczy (w

4



przypadku stosowania półmaski); 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 $1,5 \text{ g/cm}^3$ (temp. 20°C)

Temp. zapłonu: powyżej 26°C

Reaktywność: opary benzyny tworzą mieszaninę wybuchową z powietrzem

Lepkość (kubek Forda): $80 \div 150 \text{ s}$

Zawartość substancji lotnych: maximum 50%

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

Ksylen

Próg wyczuwalności zapachu – $0,9-9 \text{ mg/m}^3$

LD50 (szczur, doustnie) – 4300 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) – 22100 mg/m^3 (4 h)

LD50 (królik, szczur, skóra) – brak danych

Etylobenzen

Próg wyczuwalności zapachu – $0,4-2,6 \text{ mg/m}^3$

LD50 (szczur, doustnie) – 3500 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) – brak danych

LD50 (królik, skóra) – 17800 mg/m^3

TCL0 (człowiek, inhalacja) – 442 mg/m^3 (8 h)

Parafiny

LD50 (szczur, doustnie) – powyżej 5000 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) – powyżej 5000 mg/m^3 (4 h)

LD50 (królik, szczur, skóra) – brak danych

TDL0 (człowiek, doustnie) – 3570 mg/kg

LDL0 (człowiek, doustnie) – 500 mg/kg

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:

Ksylen - suma izomerów

| | |
|--|--|
| 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | – stężenie 30-minutowe |
| 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | – stężenie 24-godzinne (średniodobowe) |
| 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | – stężenie średnioroczne |
| <u>– dla węglowodorów alifatycznych do C12</u> | |
| 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | – stężenie 30-minutowe |
| 2000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | – stężenie 24-godzinne (średniodobowe) |
| 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | – stężenie średnioroczne |

Etylobenzen

| | |
|------------------------------|--|
| 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | – stężenie 30-minutowe |
| 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | – stężenie 24-godzinne (średniodobowe) |
| 38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | – stężenie średnioroczne |

13. Postępowanie z odpadami.

Niszczanie substancji: kontrolowane spalanie.

Niszczanie 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

Symbole ostrzegawcze:



Xn - Produkt szkodliwy



ANSER[®] Zakłady Chemiczne Sp. z o.o. Podkład antykorozyjny ftalowy
Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

F - Produkt wysoce łatwopalny

Określenia zagrożenia (R):

20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

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.

Zmiany:

Zmiany w punktach: 2, 6, 15 i 16.

Znaczenie symboli z punktu 2:

F - Produkt wysoce łatwopalny

Xn - Produkt szkodliwy

R 10 - Produkt łatwopalny
R 11 - Produkt wysoce łatwopalny
R 20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R 20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
R 38 - Działa drażniąco na skórę
R 65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
Kartę opracował: Konrad Krawczyk