

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: Holendry
96-314 Baranów

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: 18.09.2000
Data nowelizacji: 08.06.2006

1. Identyfikacja substancji chemicznej.

Nazwa: Środek do impregnacji fasad
Przeznaczenie: Uniwersalny środek impregnujący do zabezpieczania elewacji budynków przed działaniem wody deszczowej.

2. Skład/informacja o składnikach.

Charakterystyka: Roztwór żywicy silikonowej w rozpuszczalniku organicznym z dodatkiem substancji pomocniczych.

Składniki niebezpieczne:

Benzyna lakowa – destylaty (ropa naftowa), surowa benzyna ciężka, o dużej zawartości węglowodorów aromatycznych; Niskowrzająca frakcja benzynowa (zawiera poniżej 0,1% benzenu)

Zawartość: 80%
Numer CAS: 101631-20-3
Numer WE (EWG, EINECS): 309-945-6
Numer indeksowy: 649-273-00-3
Klasyfikacja produktu: Xn; R 10-65

3. Identyfikacja zagrożeń.

Zagrożenie pożarowe

Produkt 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

Substancja nie wykazuje właściwości mogących stanowić zagrożenie dla życia lub zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 171, poz. 1666).

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 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 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

Łatwo 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

Uwaga: obszar zagrożony wybuchem.

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących); pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody; 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 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

Benzyna do lakierów (CAS: 8052-41-3; 64742-82-1; 64742-92-0; 64742-48-9)

| | |
|-------|-----------------------|
| NDS | 300 mg/m ³ |
| NDSCh | 900 mg/m ³ |
| NDSP | nie ustalone |

Benzyna ekstrakcyjna (CAS: 8030-30-6)

| | |
|-------|------------------------|
| NDS | 500 mg/m ³ |
| NDSCh | 1500 mg/m ³ |
| NDSP | nie ustalone |

Nafta

| | |
|-------|-----------------------|
| NDS | 100 mg/m ³ |
| NDSCh | 300 mg/m ³ |
| NDSP | nie ustalone |

Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy

PN-81/Z-04134.01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie sumy par benzyny do ekstrakcji, benzyny do lakierów i nafty na stanowiskach pracy metodą wagową.

PN-89/Z-04134.02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny C do lakierów na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.

Wymagania dotyczące środków ochrony indywidualnej

Stosować środki ochrony indywidualnej w postaci rękawic i ubrania roboczego.

9. Właściwości fizykochemiczne.

| | |
|-----------------------|--|
| Postać fizyczna: | ciecz |
| Zapach: | charakterystyczny |
| Temp. zapłonu: | nie niższa niż 26 °C |
| Granice wybuchowości: | 0,74 – 10,98 % obj. |
| Temp. samozapłonu: | powyżej 360 °C |
| Reaktywność: | opary benzyny tworzą mieszaninę wybuchową z powietrzem |

10. Stabilność i reaktywność.

Stabilność

W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia środek jest stabilny.

Reaktywność

W normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

Działanie na tworzywa konstrukcyjne

Benzyna zawarta w produkcie nie atakuje metali, zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura.

Materiały, których należy unikać

Silne utleniacze.

11. Informacje toksykologiczne.

Drogi wnikania do organizmu: drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.

Objawy ostrego zatrucia:

Inhalacyjne

Podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpulchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle głowy, niekiedy stany upojenia, zapach benzyny w wydychanym powietrzu, ospałość, śpiączka toksyczna, zaburzenia pamięci, niewyraźne widzenie, nerwowość i rozdrażnienie, duszności toksyczne odoskrzelowe zapalenie płuc, nudności, wymioty; w zatruciu przy wysokich stężeniach par benzyny może ustąpić nagła utrata świadomości, drgawki, porażenie ośrodka oddechowego będące przyczyną śmierci.

Doustne

Nudności odbijanie o zapachu benzyny, obfite wymioty, przejściowe objawy uszkodzenia wątroby, ryzyko zachłystowego zapalenia płuc, krwawe wylewy w płucach, wysięki opłucnowe.

Pary i ciecz powodują podrażnienie skóry.

Objawy zatrucia przewlekłego

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego w obrębie nerwów obwodowych, utrzymujące się po przerwaniu narażenia; przewlekłe zapalenia spojówek; zaburzenia węchu.

Dawki i stężenia toksyczne

| | |
|---|----------------------------------|
| Dla zwierząt doświadczalnych (dla benzyn ogólnie) | |
| LC ₅₀ dla białych myszy: | 40 – 111,5 g/m ³ (2h) |
| LC ₅₀ dla szczurów: | 105 g/m ³ (2h) |
| LC ₅₀ dla świnek morskich: | 71-91 g/m ³ (2h) |

5

12. Informacje ekologiczne.

Nie rozpuszcza się w wodzie. Jest szkodliwy dla organizmów wodnych.

Stężenia toksyczne benzyn (ogólnie) dla organizmów wodnych:

Graniczne stężenie toksyczne dla:

| | | |
|--------------|--|----------|
| - ryb: | <i>Salmo gairdneri iriedus</i> i <i>Alburnus bipunktatus</i> | 40 mg/l |
| - planktonu: | <i>Vorticella campanulla</i> | 55 mg/l |
| | <i>Paramecium caudatum</i> | 60 mg/l |
| | <i>Gammarus pulex</i> | 70 mg/l |
| | <i>Epeorus asimilis</i> | 80 mg/l |
| | <i>Tubifex tubifex</i> | 120 mg/l |

Stężenie śmiertelne dla ryb:

| | |
|--|----------|
| <i>Salmo gairdneri iriedus</i> | 100 mg/l |
| <i>Leuciscus idus melanotus(LC₅₀)</i> | 320 mg/l |

Stężenie powodujące zmianę smaku ryb: 0,0005 mg/l

Stężenie zmieniające zapach wody: 0,06 – 0,2 mg/l

Stężenie powodujące zakłócenia beztlenowych procesów fermentacji osadów ściekowych:
Powyżej 400 mg/l

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 b |
| - ADR: | kl. 3 b |
| - transport morski: | kl. 3.2 |

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych.

Oznakowanie na etykiecie

Identyfikacja: Środek do impregnacji fasad

Symbole ostrzegawcze:

Niewymagany

Określenia zagrożenia (R):

10 - Produkt łatwopalny

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

2 - Chronić przed dziećmi

23 - Nie wdychać par

42 - Podczas natryskiwania stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych

Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych 6

steżeń 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: 18.09.2000

Data nowelizacji: 08.06.2006

Materiały źródłowe:

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

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

Karty charakterystyk składników niniejszego preparatu.

Zmiany:

Zmiany w punkcie 2, 3, 6, 8, 15, 16.

Znaczenie symboli z punktu 2:

Xn - Produkt szkodliwy

R 10 – Produkt łatwopalny

R 65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

Kartę opracował Konrad Krawczyk.