

Data aktualizacji :, wersja 1.x
Data sporządzenia : 01.05.2009, wersja 1.1

Data wejścia w życie 05.2009 zgodnie z dyrektywą
Wspólnot Europejskich 2001/58/EC

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / DOSTAWCA

Nazwa materiału : farba kompozytowa **PI-1-7: ATIRUST**
Typ produktu : Farba olejna modyfikowana
do zastosowań przemysłowych (PN-C/81901:2002)
Dostawca : ATIFARB sp. z o. o.
42-200 Częstochowa
Telefon kontaktowy : (034) 367 46 06

2. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka: Farba na bazie żywic ftalowych

Składniki niebezpieczne:

Składnik	% wag.	Nr CAS	Nr WE (EINECS)	Nr indeksowy	Symbole zagrożeń a	Zwroty zagrożeń
Fracja alifatyczna C8-C10	ok. 15,0	8006- 61-9	232-349-1	649-261- 00-8	Xn, R: 10-18-20	R11, R65
1,2,4- Trimetylobenzen	ok. 4,5	95-63-6	202-436-9	601-043- 00-3	Xn, Xi, N	R10,R20, R36/37/38, R51/53
1-Metylo-3-etylo- benzen	ok. 3,3	620-14- 4	210-626-8	-	Xn	R10, R65

(Znaczenie zwrotów R wyszczególnionych w tabeli - patrz p. 15)

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zagrożenie pożarowe

Łatwopalna ciecz. 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

Szkodliwa dla zdrowia w przypadku narażenia inhalacyjnego spożycia i kontaktu ze skórą. Działa drażniąco na oczy, skórę i drogi oddechowe oraz depresyjnie na układ nerwowy.

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 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 RAZIE 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

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 zamykanego pojemnika; zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO 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 I 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

NDS 300 mg/m³

NDSCh 900 mg/m³

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 o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Odzież ochronna z materiałów powlekanych vitonem, antyelektrostatyczna: rękawice z polialkoholu winylowego; gogle chroniące przed kroplami cieczy (w przypadku stosowania półmasksi); pochłaniacz typu A po skompletowaniu z maską lub półmaską; jeśli stężenie substancji jest większe niż 1 % obj. lub występuje niedobór tlenu w powietrzu stosować odzież gazoszczelną powlekaną vitonem, antyelektrostatyczną, z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać fizyczna:	ciecz
Zapach:	charakterystyczny
Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach:	bardzo mała rozpuszczalność w wodzie, rozpuszczalna w rozpuszczalnikach organicznych
Gęstość:	maksimum 1,25 g/cm ³ (temp. 20°C)
Temp. Zapłonu:	nie niższa niż 26 °C
Reaktywność:	opary tworzą mieszaninę wybuchową z powietrzem
Zawartość substancji lotnych:	maksimum 40%

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: drażniące, depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy.

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)

LC₅₀ dla białych myszy: 40 – 111,5 g/m³ (2h)

LC₅₀ dla szczurów: 105 g/m³ (2h)

LC₅₀ dla świnek morskich: 71-91 g/m³ (2h)

Wdychanie oparów lub mgły może wywoływać podrażnienie układu oddechowego.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. Jest szkodliwy dla organizmów wodnych.

Stężenia toksyczne benzyn (ogólnie) dla organizmów wodnych.

Graniczne stężenie toksyczne dla:

- ryb:

Solmo gairdneri iriedus i *Alburnus bipunktatus* 40 mg/l

- planktonu:

Vorticella campanulla 55 mg/l

Paramecium caudatum 60 mg/l

Gammarus pulex 70 mg/l

Epeorus asimilis 80 mg/l

Tubifex tubifex 120 mg/l

Stężenie śmiertelne dla ryb:

Salmo gairdneri iriedus 100 mg/l

Leuciscus idus melanotus(LC₅₀) 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.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja materiału:

Substancja podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych RID, ADR, IMDG, ICAO/IATA.

Prawidłowa nazwa przewozowa MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

Numer rozpoznawczy materiału UN 1263

Klasa / Kod klasyfikacyjny 3 / F1

Grupa pakowania	III
Oznakowanie opakowań	napis „UN 1263”, nalepka ostrzegawcza nr 3
Numer rozpoznawczy zagrożenia	30

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie na etykiecie

Identyfikacja: Farba kompozytowa PI-1-7

Znaki ostrzegawcze:

Substancja szkodliwa

Symbole ostrzegawcze:

F - substancja łatwopalna

Xn – substancja szkodliwa

Określenia zagrożenia (R):

10 - substancja łatwo palna

11 - substancja wysoce łatwo palna

18 -Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem

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

36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

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

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

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

2 - przechowywać poza zasięgiem dzieci

23 - nie wdychać par

42 - podczas fumigacji (malowania natryskowego) założyć odpowiedni sprzęt do oddychania

53 - unikać narażenia, przed stosowaniem zapoznać się z instrukcją

16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane odpowiadają dzisiejszemu stanowi wiedzy na temat produktu i nie mogą być podstawą do odpowiedzialności prawnej.

Data opracowania karty: 04.05.2009r.