

PODKŁAD EPOKSYDOWY ANTYKOROZYJNY

Data sporządzenia: 27.05.2003

Data aktualizacji: 12.02.2004

1. IDENTYFIKACJA MATERIAŁU:

Dwuskładnikowy podkład do nanoszenia za pomocą pistoletu natryskowego.

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

nr indeksowy	Nazwa substancji	nr WE	nr CAS	Klasyfikacja substancji	Znakowanie substancji	Skład procentowy
603-074-00-8	żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa od 700 do 1200)	500-033-5	25068-38-6	Xi; R36/38 R43	Xi, R: 36/38-43 S: (2-)28-37/39-61	15-25%
606-004-00-4	Keton izobutylo- metylowy	203-550-1	108-10-1	F: R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66	F; Xn R: 11-20-36/37-66 S: (2-)9-16-29	4-9%
603-004-00-6	Alkohol butylowy	200-751-6	71-36-3	R10 Xn; R22 Xi; R37/38-41 R67	Xn R: 10-22-37/38-41-67 S: (2-)7/9-13-26-37/39-46	2-6%
601-022-00-9	Ksylen	215-535-7	1330-20-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Xn R: 10-20/21-38 S: (2-)25	10-15%

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

ZAGROŻENIE ZDROWIA:

Długotrwały kontakt powoduje podrażnienie oczu, skóry, dróg oddechowych. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

WŁASNOŚCI NIEBEZPIECZNE:

Wysoco łatwopalna ciecz; unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

INNE:

Brak danych.

4. PIERWSZA POMOC

OGÓLNE WSKAZÓWKI:

Patrz punkt 11 Karty Charakterystyki.

DROGI ODDECHOWE:

Przenieść na świeże powietrze, w razie braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

SKÓRA:

Zdjąć zabrudzoną odzież. Skażoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem.

OCZY:

Natychmiast przemyć dużą ilością wody, gdy podrażnienie nie ustępuje skonsultować się z lekarzem.

UKŁAD POKARMOWY:

Przeplukać jamę ustną i pić duże ilości wody, nie wywoływać wymiotów. Wezwać pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

SUBSTANCJE GAŚNICZE:

Proszek, piana (odporna na działanie alkoholu), dwutlenek węgla, mgła wodna.

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:

W przypadku pożaru może powstawać tlenek węgla, tlenki azotu i inne toksyczne gazy

WYPOSAŻENIE OCHRONNE:

Zespoły gaśnicze wyposażać w niezależną od powietrza z otoczenia ochronę dróg oddechowych i lekką odzież ochronną.

INNE INFORMACJE:

Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ODNIESIONE DO OSÓB:**

Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić dostateczną wentylację pomieszczenia. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Środki ochrony osobistej: rękawice ochronne, okulary ochronne, maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A, butelka z czystą wodą do przemywania oczu.

ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA:

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. Przy dużych wyciekach teren obwałować.

METODY ZBIERANIA:

Zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić), uszkodzone opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym, zebrać mechanicznie ciecz do opakowania awaryjnego. Postępowanie z odpadami - patrz punkt 13 Karty Charakterystyki.

7. POSTĘPOWANIE Z MATERIAŁAMI I ICH MAGAZYNOWANIE**ZASADY POSŁUGIWANIA SIĘ:**

Trzymać z dala od ciepła i źródeł ognia. Nie palić papierosów. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przedsięwziąć środki bezpieczeństwa przeciw wyładowaniom elektrostatycznym.

SKŁADOWANIE:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać składowania w pobliżu silnych utleniaczy.

SPECYFICZNE ZASTOSOWANIE:

Patrz karta techniczna wyrobu.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**WARTOŚCI GRANICZNE:**

NUMER CAS	SUBSTANCJA	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
71-36-3	Alkohol butylowy	---	---	---
1330-20-7	Ksylene	100	350	---
108-10-1	Ketony	---	---	---
	Izobutyloowo-metylowy			

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A.

OCHRONA RĄK:

Rękawice ochronne do rozpuszczalników.

OCHRONA OCZU:

Okulary ochronne

OCHRONA SKÓRY:

Odpowiednia odzież ochronna

9. WŁASNOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan fizyczny:	ciecz
Kolor:	szary
Zapach:	ostry, przenikliwy
pH:	--
Temperatura wrzenia:	114-143°C
Temperatura topnienia:	-50°C
Temperatura rozkładu:	--
Temperatura zapłonu:	18°C
Temperatura samozapłonu:	340°C
Granice wybuchowości:	% dolna: 1.0 vol% górna: 11.3 vol%
Właściwości wybuchowe:	--
Właściwości utleniające:	--
Prężność par:	--
Gęstość:	ok. 1.5 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	--
Lepkość (reometr rotacyjny):	500-2000 mPas

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ		
STABILNOŚĆ:	Produkt stabilny w warunkach normalnych.	
UNIKAĆ KONTAKTU MATERIAŁU Z:	Środkami silnie utleniającymi, wysoką temperaturą	
NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:	W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla, tlenki azotu i inne toksyczne gazy.	
11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE		
TOKSYCZNOŚĆ:	LD ₅₀ (szczur doustnie) LC ₅₀ (szczur inhalacja)	>2000 mg/kg >21 mg/litr/4 godz.
DZIAŁANIA DRAŻNIĄCE:	Na skórę: drażni skórę i śluzówkę Na oczy: działa drażniąco	
OBJAWY ZATRUCIA:	Bóle i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność i w wyjątkowych przypadkach utrata przytomności. Połknięcie może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunki.	
12. INFORMACJE EKOLOGICZNE		
Trzymać z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.		
Ksylen:	Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności	wobec ssaków: 3 wobec ryb: 4,1
13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI		
ODPAD PO OBRÓBCE MECHANICZNEJ:		
Utwardzony wyrób nie jest substancją szkodliwą w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych. kod odpadu: 07 02 13		
POZOSTAŁOŚCI WYROBU:		
Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i utwardzić stosując utwardzacz z kompletu. Utwardzony wyrób nie jest substancją szkodliwą w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych. kod odpadu: 07 02 13 UWAGA: pozostałości utwardzać małymi porcjami z dala od wyrobów łatwopalnych. W czasie reakcji chemicznej wydzielają się duża ilość ciepła!		
OPAKOWANIE OCZYSZCZONE:		
Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem szkodliwym. kod odpadu: 15 01 04		
OPAKOWANIE CZĘŚCIOWO OPRÓŻNIONE:		
Opakowanie takie jest odpadem szkodliwym. kod odpadu: 15 01 10		

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE					
INFORMACJE OGÓLNE:		Nie przewozić razem z materiałami klasy 1 (z wyłączeniem materiałów klasy 1.4S), oraz niektórymi materiałami klasy 4.1 i 5.2. Unikać bezpośredniego kontaktu w czasie przewozu z materiałami klasy 5.1 i 5.2. Nie używać otwartego ognia i nie palić. Wyrób szkodliwy dla środowiska wodnego			
ADR/RID:		UN 1263 FARBA, 3, II, ADR			
Nr UN	Nazwa surowca	Nr rozpoznawczy zagrożenia	Wymagana nalepka ostrzegawcza	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania
1263	FARBA	33	3	F1	II
IMDG- Code:		FARBA, klasa 3.2, UN 1263, grupa pakowania II. SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA ŚRODOWISKO MORSKIE			
ICAO/IATA:		EmS: 3-07 brak danych			
15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH					
ZAWIERA:		Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Ksylen			
ZNAKI:		  			
SYMBOL RYZYKA:		Xn Szkodliwy F Wysoce łatwopalny			
INDEKS RYZYKA:		R11 Produkt wysoce łatwopalny R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę. R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.			
INDEKS BEZPIECZEŃSTWA:		S (2-) Chronić przed dziećmi S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu palic tytoniu. S23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. S29 Nie wprowadzać do kanalizacji. S36 Nosić odpowiednią odzież ochronną S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykiety.			
16. INNE INFORMACJE					
Karta Charakterystyki została opracowana na podstawie: Dz.U.02.140.1171 Dz.U.02.140.1174 (punkt 15) Dz.U.02.129.1110 Dz. U. 98.79. 513 (punkt 8) Dz. U. nr 211 (punkt 13) Załącznik do nr 194, poz. 1629 z dnia 23 listopada 2002 (punkt 14) IMDG Code 2000 Edition (punkt 14) Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy. Dokument ten nie stanowi gwarancji dla charakterystyki produktu. Wydawca: NOVOL Sp. z o.o. Informacji udziela: Laboratorium Badawczo Rozwojowe; tel. +48 61 8131115					