

ZESTAW REPERACYJNY. ŻYWICA DO LAMINOWANIA

Data sporządzenia: 06.10.2000

Data aktualizacji: 12.02.2004

1. IDENTYFIKACJA MATERIAŁU:

Wyroby te przeznaczone są do laminowania ręcznego i służą do napraw znacznych dziur i miejsc przerdzewiających karoserii samochodowych z blachy i laminatów, łodzi, jachtów i przyczep campingowych.

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

nr indeksowy	Nazwa substancji	nr WE	nr CAS	Klasyfikacja substancji	Znakowanie substancji	Skład Procentowy
	Żywica poliestrowa					60-70%
601-026-00-0	Styren	202-851-5	100-42-5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38	Xn R: 10-20-36/38 S: (2-)23	30-40%

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

ZAGROŻENIE ZDROWIA: Długotrwały kontakt powoduje podrażnienie oczu, skóry, dróg oddechowych.

WŁASNOŚCI NIEBEZPIECZNE: Łatwopalna ciecz; unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

INNE: Brak danych.

4. PIERWSZA POMOC

OGÓLNE WSKAZÓWKI: Patrz punkt 11 Karty Charakterystyki.

DROGI ODDECHOWE: Podać do inhalacji Dexamethason w spray'u (Auxiloson, Pulmicort), zapewnić spokój, 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: Nie powodować wymiotów (niebezpieczeństwo zachłyśnięcia). Przemyć usta wodą. Pomoc lekarska niezbędna.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

SUBSTANCJE GAŚNICZE: Proszek, piana, dwutlenek węgla, mgła wodna.

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA: W przypadku pożaru może powstawać tlenek węgla.

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:

Uszczelnić opakowanie, uszkodzone opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym, zebrać mechanicznie resztki 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.

MAGAZYNOWANIE:
chłó-

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w dnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zakaz składowania w pobliżu dużej ilości nadtlenków organicznych oraz innych 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)
100-42-5 Styren	50	200	---

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:	gęsta, lepka ciecz
Kolor:	żółty
Zapach:	słodkawy do przenikliwego
pH:	--
Temperatura wrzenia:	146°C
Temperatura topnienia:	-30°C
Temperatura rozkładu:	--
Temperatura zapłonu:	32°C
Temperatura samozapłonu:	490°C
Granice wybuchowości:	% dolna: 1.1 vol% górna: 6.1 vol%
Właściwości wybuchowe:	--
Prężność par:	7.3 hPa
Gęstość:	ok. 1.12 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	bardzo słaba
Współczynnik podziału n-oktanok/woda:	--
Lepkość (reometr rotacyjny):	300-500 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 i inne toksyczne gazy.	
11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE		
TOKSYCZNOŚĆ (dla styrenu)	LD ₅₀ (szczur doustnie)	5000 mg/kg
	LD ₅₀ (mysz doustnie)	316 mg/kg
	LC _{Lo} (człowiek inhalacja)	10000 ppm/0.5 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 (dla styrenu)		
Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie:	187	
Klasa zagrożenia wody:	2	
Wyrób o bardzo słabej rozpuszczalności w wodzie. Trzymać z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.		
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 wydziela 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.

ADR/RID:

UN 3269 ŻYWICA POLIESTROWA W ZESTAWIE, 3, III, ADR

Nr UN	Nazwa surowca	Nr rozpoznawczy zagrożenia	Wymagana nalepka ostrzegawcza	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania
3269	ŻYWICA POLIESTROWA W ZESTAWIE	--	3	F1	III

IMDG- Code:

ŻYWICA POLIESTROWA W ZESTAWIE, klasa 3.3, UN 3269, grupa pakowania III, SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA ŚRODOWISKO MORSKIE.
EmS: 3-07

ICAO/IATA:

brak danych

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

ZAWIERA:

Styren

ZNAKI:



SYMBOL RYZYKA:

Xn

Szkodliwy.

INDEKS RYZYKA:

R10

Produkt łatwopalny.

R20

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R36/38

Działa drażniąco na oczy i skórę.

INDEKS BEZPIECZEŃSTWA:

S (2-)

Chronić przed dziećmi.

S 22

Nie wdychać pyłu.

S 23

Nie wdychać pary.

S 36

Nosić odpowiednią odzież ochronną

S 38

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

S 46

W razie poknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza pokaż opakowanie lub etykietę.

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