

**SZPACHLÓWKA NA TWORZYWA SZTUCZNE, BUMPER FIX**

Data sporządzenia: 25.09.2000

Data aktualizacji: 12.02.2004

**1. IDENTYFIKACJA MATERIAŁU:**

Dwuskładnikowa szpachlówka na bazie nienasyconej żywicy poliestrowej służąca do wyrównywania rys i wgłębień przed lakierowaniem szczególnie zalecana na tworzywa sztuczne i elementy szczególnie narażone na uderzenia.

**2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

nr indeksowy	Nazwa substancji	nr WE	nr CAS	Klasyfikacja substancji	Znakowanie substancji	Skład procentowy
	Żywica poliestrowa					20-30%
	Wypełniacze mineralne					60-80%
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	12.5-14%

**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 powstać 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. Przedsięwzięć środki bezpieczeństwa przeciw wylądowaniom elektrostatycznym.

**MAGAZYNOWANIE:**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnych, 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 <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
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:	wysoko lepka ciecz
Kolor:	popielaty
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: 8.0 vol%
Właściwości wybuchowe:	--
Prężność par:	7.3 hPa
Gęstość:	ok. 1.8 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	bardzo słaba
Współczynnik podziału n-oktanok/woda:	--
Lepkość (reometr rotacyjny):	20000 - 50000 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 <sub>50</sub> (szczur doustnie)	5000 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (mysz doustnie)	316 mg/kg
	LC <sub>Lo</sub> (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.

cod 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:		Nie jest towarem klasy 3.			
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 46      W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady - lekarza pokaż opakowanie lub etykietę. S 51      Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.			
16. INNE INFORMACJE					
<p>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)</p> <p>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</p>					