

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 13.05.2000

Data aktualizacji : 20.11.2006

Numer: LB-1-04

Strona: 1 z 4

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU/PRODUCENTA/DYSTRYBUTORA**1.1 Identyfikacja preparatu:** SZPACHLÓWKA NA TWORZYWA SZTUCZNE, BUMPER FIX

1.2. Zastosowanie: Szpachlówka (komponent A) na bazie nienasyconej żywicy poliestrowej służąca do wyrównywania rys i wgłębień przed lakierowaniem szczególnie zalecana na tworzywa sztuczne i elementy szczególnie narażone na uderzenia.

1.3. Identyfikacja Producenta/Dystrybutora: NOVOL Sp. z o.o.
ul. Żabikowska 7/9
62-052 Komorniki

Tel: (061) 810-98-00
Fax: (061) 810-98-09
www.novol.pl
Tel. alarmowy: (061) 810-98-00

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

nr indeksowy	Nazwa substancji	nr WE	nr CAS	Klasyfikacja substancji	Znakowanie substancji	Skład procentowy
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 ZAGROŻEŃ

ZAGROŻENIE ZDROWIA: Produkt szkodliwy. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa drażniąco na oczy i skórę.

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

INNE: Brak danych.

4. PIERWSZA POMOC

OGÓLNE WSKAZÓWKI: Patrz punkt 11 Karty Charakterystyki.

DROGI ODDECHOWE: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój, w razie braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. **Wezwać lekarza.** Jeśli to możliwe osobie przytomnej podać do inhalacji Dexamethason w spray'u (Auxiloson, Pulmicort).

SKÓRA: Zdjąć zabrudzoną odzież. Skażoną skórę zmyć dużą ilością letniej wody przez około 15 min. gdy podrażnienie nie ustępuje skonsultować się z lekarzem.

OCZY: Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez minimum około 15 min, unikać silnego strumienia-niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skonsultować się z lekarzem.

UKŁAD POKARMOWY: Nie powodować wymiotów (niebezpieczeństwo zachłyśnięcia). Przemyć usta wodą. Przytomnej osobie podać 1-2 szklanki ciepłej wody. Wezwać lekarza.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

SUBSTANCJE GAŚNICZE: Proszek, piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, mgła wodna.

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA: Pod wpływem wysokiej temperatury albo w wyniku kontaktu z środkami silnie utleniającymi, nadtlenkami, mocnymi kwasami, zasadami, solami metali, miedzią i jej stopami - może dojść do polimeryzacji styrenu. Polimeryzacja styrenu jest procesem silnie egzotermicznym. W przypadku pożaru może powstawać tlenek węgla 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
SZPACHLÓWKA NA TWORZYWA SZTUCZNE, BUMPER FIX

Data sporządzenia: 25.09.2000

Data aktualizacji : 20.11.2006

Numer: LB-1-04

Strona: 2 z 4

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO 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-punkt 8 Karty Charakterystyki

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. Użyć uniwersalnego środka wiążącego (np. mączka drzewna, środek na bazie uwodnionego krzemianu wapniowego wiążący chemikalia, piasek) Postępowanie z odpadami – patrz punkt 13 Karty Charakterystyki.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO 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. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Stosować środki ochrony osobistej – punkt 8 Karty.

MAGAZYNOWANIE: Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zakaz składowania w pobliżu nadtlenników organicznych oraz innych silnych utleniaczy, kwasów, zasad.

SPECYFICZNE ZASTOSOWANIE: Patrz karta techniczna wyrobu.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: Maski przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A.

OCHRONA RĄK: Rękawice ochronne (np. z witonu, kauczuku nitrylowego)

OCHRONA OCZU: Okulary ochronne

OCHRONA SKÓRY: Odpowiednia odzież ochronna (tkaniny powleczone, impregnowane)

STANOWISKO PRACY: Odciągi miejscowe i wentylacja ogólna.

Osobom cierpiącym na nadwrażliwość dróg oddechowych (np. astma, chroniczne zapalenie dróg oddechowych) odradza się styczności z produktem.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 129, poz.844 z późniejszymi zmianami wprowadzonymi Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej Dz. U. Nr 91, poz.811 z 2002r; tekst jednolity Dz. U. Nr 169, poz.1650 z 2003 r.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz. U z 2005 roku Nr 11, poz. 86

Badania lekarskie pracowników zgodnie z Kodeksem Pracy i wg. Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy Dz. U. Nr 69, poz. 332 z 1996 r. z późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 159, poz.1057 z 1998r oraz Dz. U. Nr 37, poz. 451 z 2001r.

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie Najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 217, poz.1833 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2005 Nr 212, poz.1769:

	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Styren (CAS 100-42-5):	50	200	---

Monitoring wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 73, poz.645.

PN-EN-482:2002 Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych
PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN Z-04008-7:2002Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-86/Z-04152.01 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości styrenu -- Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-86/Z-04152.02 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości styrenu -- Oznaczanie styrenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
SZPACHLÓWKA NA TWORZYWA SZTUCZNE, BUMPER FIX

Data sporządzenia: 25.09.2000

Data aktualizacji : 20.11.2006

Numer: LB-1-04

Strona: 3 z 4

9. WŁASNOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan fizyczny:	wysoko lepka ciecz
Kolor:	popielaty
Zapach:	słodkawy do przenikliwego
Temperatura wrzenia:	146°C
Temperatura topnienia:	-30°C
Temperatura zapłonu:	30°C
Temperatura samozapłonu:	490°C
Granice wybuchowości:	% dolna: 1.1 vol% górna: 8.0 vol%
Prężność par:	około 7.3 hPa (20°C)
Gęstość:	1.8 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	bardzo słaba
Współczynnik podziału n-oktanok/woda:	nie określono
Lepkość (reometr rotacyjny):	20000 – 50000 mPas

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ: Produkt stabilny w warunkach normalnych.

UNIKAĆ KONTAKTU MATERIAŁU Z: Wysoką temperaturą, środkami silnie utleniającymi, nadtlenkami, mocnymi kwasami i zasadami.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

TOKSYCZNOŚĆ (dla styrenu):	LD ₅₀ (szczur doustnie)	5000 mg/kg
	LD ₅₀ (mysz doustnie)	316 mg/kg
	LC _{L0} (człowiek inhalacja)	10000 ppm/0.5 godz.

DZIAŁANIA DRAŻNIĄCE: Na skórę: drażni skórę i śluzówkę
Na oczy: działa drażniaco

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. Działa depresyjnie na centralny układ nerwowy.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

dla styrenu:	Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie:	187
	Klasa zagrożenia wody:	2
	Ostra toksyczność dla ryb:	LC ₅₀ 4-10 mg/l/96h
	Ostra toksyczność dla bezkręgowców:	LC ₅₀ 4,7 mg/l/48h

Wyrób o bardzo słabej rozpuszczalności w wodzie. Trzymać z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

ZALECENIA:

Wyrób należy usuwać z uwzględnieniem odpowiednich, miejscowych i urzędowych przepisów.

POZOSTAŁOŚCI WYROBU:

Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i utwardzić stosując utwardzacz z kompletu.
kod odpadu: 08 01 11

UWAGA: pozostałości utwardzać małymi porcjami z dala od wyrobów łatwopalnych. W czasie reakcji chemicznej wydziela się duża ilość ciepła! Utwardzony wyrób nie jest odpadem niebezpiecznym.

OPAKOWANIE OCZYSZCZONE:

Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem niebezpiecznym.
Kod odpadu: 15 01 04

OPAKOWANIE CZĘŚCIOWO OPRÓŻNIONE:

Usuwać jak pozostałości wyrobu.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
SZPACHLÓWKA NA TWORZYWA SZTUCZNE, BUMPER FIX**

Data sporządzenia: 25.09.2000

Data aktualizacji : 20.11.2006

Numer: LB-1-04

Strona: 4 z 4

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: UN1866 ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna, 3, III

Nr UN	Nazwa surowca	Nr rozpoznawczy zagrożenia	Wymagana nalepka ostrzegawcza	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania
1866	ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna	30	3	F1	III

IMDG- Code: ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna, klasa 3, UN 1866, grupa pakowania III
Ems: F-E, S-E

IATA: ---

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Karta Charakterystyki została opracowana na podstawie:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych Dz.U.Nr 11, poz.84 z późniejszymi zmianami
Dz.U.2006 Nr 120, poz. 826– tekst ujednolicony

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 roku w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem Dz.U.Nr 201, poz.1674 (punkt 2)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych Dz.U.Nr 171, poz.1666 (punkt 2) z późniejszymi zmianami Dz.U. 2004 Nr 243, poz.2440

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 roku w sprawie Karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego Dz.U.Nr 140, poz.1171 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2005 Nr 2, poz.7 i 8

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych Dz.U.Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2004r. Nr 260, poz.2595

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów Dz. U.Nr 112, poz.1206 (punkt 13) Ustawa z dnia 10 marca 2006 zmieniająca ustawę o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw Dz. U. 2006 Nr 63, poz. 441 (punkt 13)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. Nr 73, poz.645 (punkt 8).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 roku w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957r. Dz. U. 2005 Nr 178, poz. 1481 załącznik: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. ADR 2005 (punkt 14), IMDG Code 2004 Edition (punkt 14)

ZAWIERA: Styren

ZNAKI:



SYMBOL RYZYKA: Xn Szkodliwy.

INDEKS RYZYKA:
R10 Produkt łatwo palny.
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

Opakowanie jest zaopatrzone w znak wyczuwalny dotykiem; Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie Dz.U.Nr 128, poz.1348.

Znaczenie zwrotów R wymienionych w punkcie 2 i 3 Karty:

R10 Produkt łatwo palny; R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

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 61 810 99 09