

**LAKIER AKRYLOWY BEZBARWNY NOVAKRYL 2+1 MS**

Data sporządzenia: 01.03.2001

Data aktualizacji: 12.02.2004

**1. IDENTYFIKACJA MATERIAŁU:**

Dwuskładnikowy lakier 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
607-195-00-7	Octan 1-metoksy – 2-propylu	203-603-9	108-65-6	R10 Xi; R36	Xi R: 10-36 S: (2-)25	5-10%
607-025-00-1	Octan butylu	204-658-1	123-86-4	R10 R66-67	R: 10-66-67 S: (2-)25	20-30%
601-022-00-9	Ksylene	215-535-7	1330-20-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Xn R: 10-20/21-38 S: (2-)25	8-15%
607-038-00-2	Octan butylo glikolu	203-933-3	112-07-2	Xn; R20/21	Xn R: 20/21 S: (2-)24	1-5%
	Propionat 3-etoksy etylu		763-69-9	R10	R: 10 S: 16 - 3/7	1-5%

**3. IDENTYFIKACJA ZAGROŹEŃ****ZAGROŻENIE ZDROWIA:**

Długotrwały kontakt powoduje podrażnienie oczu, skóry, dróg oddechowych. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**WŁASNOŚCI NIEBEZPIECZNE:**

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:**

Zdejmij 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:**

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

**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:**

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 <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
123-86-4	Octan butylu	200	950	---
1330-20-7	Ksylene	100	350	---
108-65-6	Octan 1-metoksy 2-propylu	275	---	---

**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:	bezbarwny
Zapach:	ostry, przenikliwy
pH:	--
Temperatura wrzenia:	126-190°C
Temperatura topnienia:	-25°C
Temperatura rozkładu:	--
Temperatura zapłonu:	26°C
Temperatura samozapłonu:	315°C
Granice wybuchowości:	% dolna: 1.0 vol%    górna: 10.8 vol%
Właściwości wybuchowe:	--
Właściwości utleniające:	--
Prężność par:	--
Gęstość:	ok. 1.0 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	--
Lepkość Ford $\varphi$ 4:	ok. 70s

**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 :	LD <sub>50</sub> (szczur doustnie)	>2000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (szczur inhalacja)	>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.		
Octan 1-metoksy 2-propylu:	Daphnia magna/EC50 (48godz.) > 500 mg/l Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 godz.) 100-180 mg/l	
Octan butylu:	Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie:	42

**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 1866 ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna, 3, III, ADR

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, klasa 3.3, UN 1866, grupa pakowania III.  
EmS: 3-05

ICAO/IATA: brak danych

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH**

ZAWIERA: Ksylen, octan butylu

ZNAKI:



SYMBOL RYZYKA: Xn Szkodliwy

INDEKS RYZYKA: R10 Produkt łatwopalny  
R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą  
R36 Działa drażniąco na oczy  
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry  
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

INDEKS BEZPIECZEŃSTWA: S (2-) Chronić przed dziećmi  
S23 Nie wdychać rozpylonej cieczy.  
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 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