

# ŚRODEK OCHRONY KAROSERII MS

Data sporządzenia: 30.05.2003

Data aktualizacji: 12.02.2004

**1. IDENTYFIKACJA MATERIAŁU:**

Jednokomponentowy środek ochrony karoserii oparty na żywicach syntetycznych.

**2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

nr indeksowy	Nazwa substancji	nr WE	nr CAS	Klasyfikacja substancji	Znakowanie substancji	Skład procentowy
601-021-00-3	Toluen	203-625-9	108-88-3	F, R11 RXn, R20	F, Xn R: 11-20 S: (2-)-16-25-29-33	5-15%
607-025-00-1	Octan butylu	204-658-1	123-86-4	R10 R66-67	R: 10-66-67 S: (2-)-25	10-20%
649-261-00-8	Benzyna ekstrakcyjna	232-349-1	8006-61-9	F; R11; Xn; R65	F; Xn R: 11-65 S: (2-)-9-16-23-29-33-62	15-25%

**3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****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:**

Wysoko łatwopalna ciecz; unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami i zasadami.

**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

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****SUBSTANCJE GAŚNICZE:**

Proszek, piana, dwutlenek węgla, mgła wodna.

**SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:**

W przypadku pożaru mogą powstawać tlenki 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 dopływy cieczy, uszczelnić), uszkodzone opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym, zebrać mechanicznie ciecz do opakowania awaryjnego. Przy małych ilościach zebrać uniwersalnym środkiem wiążącym (np. łyszczyk, ziemia okrzemkowa, piasek). 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	---
8001-61-9	Benzyna ekstrakcyjna	500	1500	---
108-88-3	Toluen	100	350	---

**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:	czarny, szary, biały
Zapach:	ostry przenikliwy
pH:	nie dotyczy
Temperatura wrzenia:	80-126°C
Temperatura topnienia:	-73°C
Temperatura rozkładu:	--
Temperatura zapłonu:	3°C
Temperatura samozapłonu:	310°C
Granice wybuchowości:	% dolna: 0.7 vol%    górna: 7.5 vol%
Właściwości wybuchowe:	--
Prężność par:	--
Gęstość:	ok. 1.2 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanok/woda:	--
Lepkość (reometr rotacyjny):	400-1500 mPas

<b>10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ</b>		
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.	
<b>11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE</b>		
TOKSYCZNOŚĆ:	LD <sub>50</sub> (szczur doustnie) LC <sub>50</sub> (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.	
<b>12. INFORMACJE EKOLOGICZNE</b>		
Trzymać z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.		
Octan butylu:	Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: Klasa zagrożenia wody:	42 1
Toluen:	Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: Klasa zagrożenia wody:	194 2
Benzyna ekstrakcyjna:	graniczne stężenie toksyczne dla ryb: 40 mg/l graniczne stężenie toksyczne dla planktonu: 55mg/l	
<b>13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI</b>		
<b>ODPAD PO OBRÓBCE MECHANICZNEJ:</b> Utwardzony wyrób nie jest substancją szkodliwą w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych. kod odpadu: 07 02 13		
<b>POZOSTAŁOŚCI WYROBU:</b> Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i pozostawić do całkowitego wysuszenia (wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach). Wysuszony wyrób nie jest substancją szkodliwą w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych. kod odpadu: 07 02 13 <b>UWAGA:</b> pozostałości suszyć małymi porcjami z dala od wyrobów łatwopalnych.		
<b>OPAKOWANIE OCZYSZCZONE:</b> Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem szkodliwym. kod odpadu: 15 01 04		
<b>OPAKOWANIE CZĘŚCIOWO OPRÓŻNIONE:</b> 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 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (toluen), 3, II, ADR			
Nr UN	Nazwa surowca	Nr rozpoznawczy zagrożenia	Wymagana nalepka ostrzegawcza	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania
1993	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (toluen)	33	3	F1	II
IMDG- Code:		MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (toluen), klasa 3.2, UN 1993, grupa pakowania II. EmS: <u>3-07</u>			
ICAO/IATA:		brak danych			
15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH ZAWIERA:					
ZAWIERA:		Toluen,			
ZNAKI:		  			
SYMBOLRYZYKA:		Xn F	Szkodliwy Wysoco łatwopalny		
INDEKS RYZYKA:		R11 R20 R65 R66 R67	Produkt wysoce łatwopalny. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy		
INDEKS BEZPIECZEŃSTWA:		S (2-) S 16 S 23 S 29 S 36 S 38 S 46	Chronić przed dziećmi Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia-nie palić tytoniu. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nosić odpowiednią odzież ochronną W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza pokaż		
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					