

ŚRODEK OCHRONY KAROSERII SPRAY

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
607-025-00-1	Octan butylu	204-658-1	123-86-4	R10 R66	R: 10-66-67 S: (2-)25	10-15%
601-021-00-3	Toluen	203-625-9	108-88-3	F; R11 Xn; R20	F; Xn R: 11-20 S: (2-)16-25-29-33	10-15%
601-003-005	Propan	200-827-9	74-98-6	F+; R12	F+ R:12 S: (2-)9-16	5-10%
601-004-00-0	Butan	203-448-7	106-97-8	F+; R12	F+ R:12 S: (2-)9-16	5-10%

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**ZAGROŻENIE ZDROWIA:**

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Długotrwały kontakt powoduje podrażnienie oczu, skóry, dróg oddechowych. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

WŁASNOŚCI NIEBEZPIECZNE:

Skrajnie łatwopalna ciecz, unikać kontaktu z silnymi utleniaczami. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50°C. Nie kierować dyszy w kierunku ognia i żarzących się przedmiotów. Duże zetknięcie oparów w połączeniu z powietrzem tworzy mieszaninę wybuchową i niebezpieczeństwo eksplozji.

**I
NNE:**

Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem.

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 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 i inne toksyczne gazy. Pojemniki znajdują się pod ciśnieniem.

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 uwalnianą 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:

Uszkodzone opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym, zebrać mechanicznie ciecz do opakowania awaryjnego. Nie zamykać (wydziela się gaz). Postępowanie z odpadami - patrz punkt 13 Karty Charakterystyki.

7. POSTĘPOWANIE Z MATERIAŁAMI I ICH MAGAZYNOWANIE**ZASADY POSŁUGIWANIA SIĘ:**

Nie palić papierosów. Nie wdychać par oraz rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przedsięwziąć środki bezpieczeństwa przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

SKŁADOWANIE:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C

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)
123-86-4	Octan butylu	200	950	---
108-88-3	Toluen	100	350	---
106-97-8	Butan	1900	3000	---

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
Zapach:	ostry, przenikliwy
pH:	--
Temperatura wrzenia:	-42-142°C
Temperatura topnienia:	--
Temperatura rozkładu:	--
Temperatura zapłonu:	-19°C
Temperatura samozapłonu:	--
Granice wybuchowości:	% dolna: 1.0 vol% górna: 13.0 vol%
Właściwości wybuchowe:	--
Właściwości utleniające:	--
Prężność par:	--
Gęstość:	ok. 0.8 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanok/woda:	--
Lepkość (reometr rotacyjny):	ok. 200 mPas

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ:	Produkt stabilny w warunkach normalnych.
UNIKAĆ KONTAKTU MATERIAŁU Z:	Środkami silnie utleniającymi, temperaturą powyżej 50°C, żarzącymi się przedmiotami.
NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:	W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

TOKSYCZNOŚĆ:	LD ₅₀ (szczur doustnie)	>2000 mg/kg
	LC ₅₀ (szczur inhalacja)	>21 mg/litr/4 godz.
DZIAŁANIADRAŻNIĄCE:	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

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

Octan butylu:	Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie:	42
	Klasa zagrożenia wody:	1
Toluen:	Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie:	194
	Klasa zagrożenia wody:	2

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**ODPAD PO OBRÓBCE MECHANICZNEJ:**

Wysuszony wyrób nie jest substancją szkodliwą w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzywa sztucznych.
kod odpadu: 07 02 13

POZOSTAŁOŚCI WYROBU:

Opróżnić opakowanie z pozostałości do momentu całkowitego spadku ciśnienia gazu i pozostawić wyrób do swobodnego wysuszenia. Wysuszony wyrób nie jest substancją szkodliwą w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzywa sztucznych.

kod odpadu: 07 02 13

UWAGA: pozostałości suszyć małymi porcjami z dala od wyrobów łatwopalnych. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Nie palić tytoniu.

OPAKOWANIE OPRÓŻNIONE:

Całkowicie opróżnione opakowanie nie jest odpadem szkodliwym.
kod odpadu: 15 01 05

OPAKOWANIE CZĘŚCIOWO OPRÓŻNIONE:

Opakowanie takie jest odpadem niebezpiecznym.
kod odpadu: 16 05 04

UWAGA: Nie przekłuwać, zgniatać, demontować ani nie spalać, także po zużyciu.

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. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50°C.			
ADR/RID:		UN 1950 AEROZOLE, 2, ADR			
Nr UN	Nazwa surowca	Nr rozpoznawczy zagrożenia	Wymagana nalepka ostrzegawcza	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania
1950	AEROZOLE	--	2.1	5F	--
IIMDG- Code:		AEROZOLE, klasa 2.1, UN 1950. EmS: 2-13			
ICAO/IATA:		brak danych			
15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH					
ZAWIERA:	Toluen, Propan, Butan				
ZNAKI:					
SYMBOL RYZYKA:	Xn	Szkodliwy			
	F+	Skrajnie łatwopalny			
INDEKS RYZYKA:	R12	Produkt skrajnie łatwopalny			
	R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.			
	R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry			
	R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy			
INDEKS BEZPIECZEŃSTWA:	Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu nie palić w czasie rozpylania. S (2-) Chronić przed dziećmi S 23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. 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 pokaz 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					