

ŚRODEK DO ZABEZPIECZANIA PROFILI ZAMKNIĘTYCH - ML SPRAY

Data sporządzenia: 04.09.2003

Data aktualizacji: 12.02.2004

1. IDENTYFIKACJA MATERIAŁU:

Jednokomponentowy środek do zabezpieczania profili zamkniętych karoserii oparty na woskach.

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

nr indeksowy	Nazwa substancji	nr WE	nr CAS	Klasyfikacja substancji	Znakowanie substancji	Skład procentowy
649-263-00-9	Benzyna do lakierów	232-453-7	8032-32-4	R10 Xn; R65	Xn R: 10-65 S: (2-)16-23-25-	50-60%
601-003-005	Propan	200-827-9	74-98-6	F+; R12	F+ R:12 S: (2-)9-16	10-15%
601-004-00-0	Butan	203-448-7	106-97-8	F+; R12	F+ R:12 S: (2-)9-16	10-15%

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**ZAGROŻENIE ZDROWIA:**

Długotrwały kontakt powoduje podrażnienie oczu, skóry, dróg oddechowych. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Działa drażniąco a także depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

WŁASNOŚCI NIEBEZPIECZNE:

Skrajnie łatwopalna ciecz. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50°C. Nie kierować dyszy w kierunku ognia i żarzących się przedmiotów. Duże stężenie oparów w połączeniu z powietrzem tworzy mieszanekę wybuchową i niebezpieczeństwo eksplozji. Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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. Nie podawać mleka, tłuszczów i alkoholu. 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 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:

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. Trzymać z dala od ciepła i źródeł ognia.

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)
8032-32-4	Benzyna do lakierów	300	900	---
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:	od jasnożółtej do brązowej
Zapach:	benzyny
pH:	nie dotyczy
Temperatura wrzenia:	-42-142°C
Temperatura topnienia:	--
Temperatura rozkładu:	--
Temperatura zapłonu:	-19°C
Temperatura samozapłonu:	--
Granice wybuchowości:	% dolna: 1.0 vol% górna: 13 vol%
Właściwości utleniające:	--
Prężność par:	--
Gęstość:	ok. 0.85 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	--
Lepkość (reometr rotacyjny):	ok. 100 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:	brak danych dotyczących toksyczności ostrej produktu. (benzyna do lakierów): dane dotyczące dawek LD ₅₀ podawane w literaturze są rozbieżne. Przyjmuje się, że dla człowieka około 10 ml benzyny przyjętej drogą pokarmową może być dawką niebezpieczną.
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. Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.	
benzyna do lakierów:	dawka śmiertelna dla ryb 50 mg/l
13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI	
ODPAD PO OBRÓBCE MECHANICZNEJ:	Wysuszony wyrób nie jest substancją szkodliwą w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw 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 tworzyw 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	--

IMDG- Code:

AEROZOLE, klasa 2.1, UN 1950.
EmS: 2-13

ICAO/IATA:

brak danych

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

ZAWIERA:

Benzyna do lakierów, Propan, Butan

ZNAKI:



SYMBOL RYZYKA:

Xn Szkodliwy
F+ Skrajnie łatwopalny

INDEKS RYZYKA:

R12 Skrajnie łatwopalny.
R65 Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku poknięcia.
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długą utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

INDEKS BEZPIECZEŃSTWA:

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekuwać 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
S23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
S36 Nosić odpowiednią odzież ochronną
S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
S46 W razie poknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza pokaż opakowanie lub etykietę.
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub

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