

ROZCIĘNCZALNIK DO CIENIOWANIA

Data sporządzenia: 28.05.2003

Data aktualizacji: 12.02.2004

1. IDENTYFIKACJA MATERIAŁU:

Specjalny rozcieńczalnik do wytracania różnicy barw podczas malowania renowacyjnego samochodów.

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 R66-67	R: 10-66-67 S: (2-)-25	20-30%
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	15-30%
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	20-30%
606-004-00-4	Keton izobutylo- metylowy	203-550-1	108-10-1	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66	F; Xn R: 11-20-36/37- 66 S: (2-)-9-16-29	10-30%
606-010-00-7	Cykloheksanon	203-631-1	108-94-1	R10 Xn, R20	Xn R: 10-20 S: (2-)-25	10-30%

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:

Wysoce 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:

Przepłukać 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 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 dopływy cieczy, uszczelnić), uszkodzone opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym, zebrać mechanicznie ciecz do opakowania awaryjnego. Przy małych ilościach zebrać uniwersalnym środkiem wiążącym (np. tyszczki, ziemia krzemkowa, 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 ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
123-86-4	Octan butylu	200	950	---
108-88-3	Toluen	100	350	---
108-65-6	Octan 1-metoksy 2-propylu	275	---	---
108-94-1	Cykloheksanon	20	160	---

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A.

OCHRONA RAJĄK:

Rękawice ochronne do rozpuszczalników.

OCHRONA OCZU:

Okulary ochronne

OCHRONA SKÓRY:

Odpowiednia odzież ochronna

9. WŁASNOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan fizyczny:	ciecz
Kolor:	bezbarny
Zapach:	ostry przenikliwy
pH:	nie dotyczy
Temperatura wrzenia:	110-165°C
Temperatura topnienia:	-25°C
Temperatura rozkładu:	--
Temperatura zapłonu:	18°C
Temperatura samozapłonu:	370°C
Granice wybuchowości:	% dolna: 1.2 vol% górna: 9.4 vol%
Właściwości wybuchowe:	--
Prężność par:	10 mbar
Gęstość:	ok. 0.9 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	bardzo słaba
Współczynnik podziału n-oktanok/woda:	--
Lepkość (reometr rotacyjny):	ok. 1 mPas

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 ₅₀ (szczur doustnie) 5000 mg/kg LC ₅₀ (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 Klasa zagrożenia wody: 1
Toluen:	Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 194 Klasa zagrożenia wody: 2
13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI	
POZOSTAŁOŚCI WYROBU: Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i pozostawić do całkowitego odparowania.	
UWAGA: pozostałości odparowywać wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z dala od wyrobów łatwopalnych. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Nie palić tytoniu.	
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 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARB, 3, II, Adres

Nr UN	Nazwa surowca	Nr rozpoznawczy zagrożenia	Wymagana nalepka ostrzegawcza	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania
1263	MATERIAŁ POKREWNY DO FARB	33	3	F1	II

IMDG- Code:

MATERIAŁ POKREWNY DO FARB, klasa 3.2, UN 1263, grupa pakowania II
EmS: 3-05

ICAO/IATA:

brak danych

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

ZAWIERA:

Toluen

ZNAKI:



SYMBOLRYZYKA:

Xn Szkodliwy
F Wysoce łatwopalny

INDEKS RYZYKA:

R11 Produkt wysoce łatwopalny.
R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
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
S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu-nie palić tytoniu.
S23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
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

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