

OPTIC EMALIA AKRYLOWA 2+1 LA: 110, 121, 127, 170, 307, 309, 1015

Data sporządzenia: 18.07.2003

Data aktualizacji: 12.02.2004

1. IDENTYFIKACJA MATERIAŁU:

Dwuskładnikowa emalia akrylowa 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	15-20%
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	10-15%
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	R10 S: 16-3/7	1-5%
082-010-00-5	Oranż molibdenianowy (C.I. 77605); pigment czerwony 104	235-759-9	12656-85-8	Rakot. Kat.3; R40 Repro. Kat.1; R61 Repro. Kat.3; R62 R33 N; R50-53	T; N R: 61-33-40-50/53-62 S: 53-45-60-61	3-10%

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**ZAGROŻENIE ZDROWIA:**

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie. Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowie człowieka. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

WŁASNOŚCI NIEBEZPIECZNE:

Łatwopalna ciecz. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami. Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

INNE:

Brak danych.

4. PIERWSZA POMOC**OGÓLNE WSKAZÓWKI:****DROGI ODDECHOWE:**

Patrz punkt 11 Karty Charakterystyki.

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, tlenki ołowiu.

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. Przedsięwzięć środki bezpieczeństwa przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Nie jeść i nie pić p podczas stosowania wyrobu.

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	---
1330-20-7	Ksylen	100	350	---
108-65-6	Octan 1-metoksy 2-propylu	275	---	---
12656-85-8	pigment czerwony 104 (ołów i jego zw. nieorganiczne)	0.05	---	---

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A.

OCHRONA RAK:

Rękawice ochronne do rozpuszczalników.

OCHRONA OCZU:

Okulary ochronne

OCHRONA SKÓRY:

Odpowiednia odzież ochronna

9. WŁASNOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan fizyczny:	ciecz
Kolor:	czerwony, zielony
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. 1.12 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	--
Lepkość Ford φ4:	ok. 120s

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, tlenki ołowiu i inne toksyczne gazy.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

TOKSYCZNOŚĆ:	LD ₅₀ (szczur doustnie) LC ₅₀ (szczur inhalacja)	>2000 mg/kg >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.	
INNE (chromian ołowiu):	Niebezpieczeństwo efektu kumulacji. Możliwość ryzyka nieodwracalnych zmian. Może wpływać szkodliwie na płód. Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. W przypadku przedłużonego spożywania związków ołowiu mogą wystąpić zaburzenia biosyntezy hemoglobiny.	

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt zawiera metale ciężkie ołów i chrom. Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długą utrzymującą się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Trzymać z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

Pigment czerwony 104: Octan 1-metoksy 2-propylu:	toksyczność dla ryb (karp) LC50>10000 mg/l/96h Daphnia magna/EC50 (48godz.) > 500 mg/l Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 godz.) 100-180 mg/l	
Octan butylu:	Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: Klasa zagrożenia wody:	42 1

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:

Opakowanie podlega opłacie kaucyjnej i należy je zwrócić do producenta.
W przypadku braku takiej możliwości należy opakowanie przekazać do unieszkodliwienia zgodnie z lokalnymi przepisami.
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. Materiał szkodliwy dla środowiska wodnego

ADR/RID: UN 1263 FARBA, 3, III, ADR

Nr UN	Nazwa surowca	Nr rozpoznawczy zagrożenia	Wymagana nalepka ostrzegawcza	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania
1263	FARBA	30	3	F1	III

IMDG- Code: FARBA, klasa 3.3, UN 1263, grupa pakowania III., SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA ŚRODOWISKO MORSKIE

CAO/IATA: EmS: 3-05
brak danych

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

ZAWIERA: Ksylen, oranż molibdenianowy (C.I. 77605);

ZNAKI:



SYMBOL RYZYKA:

T Toksyczny
N Niebezpieczny dla środowiska

Zawiera ołów. Nie powinien być stosowany na powierzchniach, które mogą być liżane lub gryzione przez dzieci.

INDEKS RYZYKA:

R10 Produkt łatwopalny
R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
R33 Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie.
R40 Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia człowieka.
R61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
R62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

INDEKS BEZPIECZEŃSTWA:

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 połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza pokaż opakowanie lub etykietę.
S 60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
S 61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

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