

# OPTIC EMALIA AKRYLOWA 2+1 LA: 105, 1025

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	Ksilen	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	1-6%
082-009-00-X	Żółty sulfochromian ołowiu (C.I. 77603); pigment żółty 34	215-693-7	1344-37-2	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	1-6%

## 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 tonie 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:

Przepłukać 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. Przedsięwziąć środki bezpieczeństwa przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Nie jeść i nie pić 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 <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
123-86-4	Octan butylu	200	950	---
1330-20-7	Ksylene	100	350	---
108-65-6	Octan 1-metoksy 2-propylu	275	---	---
12656-85-8	pigment czerwony 104	0.05	---	---

(Ołów i jego zw. nieorganiczne)

**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:	czerwono-pomarańczowy, pomarańczowy
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 <sup>3</sup> (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	--
Lepkość Ford $\varphi$ 4:	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 <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.	
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 długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Trzymać z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

Pigment żółty 34:	toksyczność dla ryb (karp) LC50>10000 mg/l/96h	
Pigment czerwony 104:	toksyczność dla ryb (karp) LC50>10000 mg/l/96h	
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

**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			
EmS: 3-05					
CAO/IATA:		brak danych			
15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH					
ZAWIERA:		Ksylen, oranż molibdenianowy (C.I. 77605), żółty sulfochromian ołowiu (C.I. 77603);			
ZNAKI:		  			
SYMBOL RYZYKA:		T Toksyczny N Niebezpieczny dla środowiska			
		Zawiera ołów. Nie powinien być stosowany na powierzchniach, które mogą być lizane 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					