

# OPTIC EMALIA AKRYLOWA 2+1 LA: 208, 225, 303, 377, 564, 1035

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	6-10%
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	9-15%
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%
082-009-00-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	6-12%

**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:**

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.

**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	---	---
1344-37-2	pigment żółty 34	0.05	---	---

(olów i jego zw. organiczne)

**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:	żółty, granatowy, 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 <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 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 słuzówkę 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 (sulfochromian 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	
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: 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 OCZYSZCZONE:**

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 zamówienia	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, żółty sulfochromian ołowiu (C.I. 77603);

**ZNAKI:**



**SYMBOL RZYKYKA:**

T Toksyczny  
N Niebezpieczny dla środowiska  
Zawiera ołów. Nie powinien być stosowany na powierzchniach, które mogą być lizane lub gryzione przez dzieci.

**INDEKS RZYKYKA:**

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 tonie matki.  
R62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.  
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy pękanie skóry  
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**INDEKS BEZPIECZEŃSTWA:**

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 połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza pokaż opakowanie lub etykietę.  
S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.  
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą

**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