

Lacquers

karta charakterystyki produktu

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY

Rowmark, Inc.
2040 Industrial Drive
Findlay, OH 45840
USA

Rowmark Customer Service 1-877-ROWMARK International	<u>Numer telefonu</u> 419-425-8974	<u>Godziny pracy</u> 7:00-17:00
--	---------------------------------------	------------------------------------

Nazwa produktu: Lacquers
Określenie produktu: Akryl modyfikowany z tłoczoną warstwą wierzchnią
Rodzina chemiczna: Kopolimer akrylu
Formuła chemiczna: Mikstura
Nazwa chemiczna: Mikstura
Numer EPA Reg:
Przeznaczenie produktu: Oznakowania, inne

2. KOMPOZYCJA / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

<u>Nazwa składnika</u>	<u>Numer rejestru chemicznego (USA)</u>	<u>Zawartość %</u>	<u>BHP (USA)</u>
PEA / PMMA	Zastrzeżony	50-54	N
Kopolimer akrylowo styrenowy	Zastrzeżony	35-50	N
Metakrylan metylu	80-62-6	< 0.5	Y
Akrylan etylu	140-88-5	< 0.1	Y

Substancje oznakowana jako "Y" w kolumnie BHP (USA) są identyfikowane jako niebezpieczne chemikalia stosownie do kryteriów BHP (USA).

Materiał nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w federalnych regulacjach OSHA (BHP USA), ten MSDS zawiera informacje możliwe do oszacowania, istotne dla zachowania bezpieczeństwa oraz właściwego użycia produktu. Ten MSDS powinien być zachowany i dostępny dla pracowników oraz innych użytkowników tego produktu.

Wszystkie składniki tego produktu znajdują się na liście TSCA.

3. IDENTYFIKACJA NIEBEZPIECZEŃSTWA

INFORMACJE PODSTAWOWE:

Różne kolory o charakterystycznym zapachu. UWAGA! PROCES TOPNIENIA UWALNIA OPARY, KTÓRE MOGĄ PODRAŻNIAĆ OCZY, SKÓRĘ ORAZ UKŁAD ODDECHOWY.

POTENCJALNE NIEBEZPIECZEŃSTWA DLA ZDROWIA:

Podstawą ewentualnego zagrożenia dla zdrowia jest kontakt ze skórą i wdychanie pyłu. Jako produkt końcowy, jest syntetycznym polimerem o dużej wadze molekularnej. Jego właściwości chemiczne i fizyczne nie wskazują, że materiał ten wymaga specjalnego traktowania innego niż ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, tak jak inne materiały z tej grupy. Akrylan etylu znajduje się na liście substancji mogących być jednym z czynników rakotwórczych wg NTP (Narodowy Program Toksykologiczny USA) oraz międzynarodowej agencji badań nad rakiem.

4. PIERWSZA POMOC

JEŻELI DOSTANIE SIĘ DO OCZU, natychmiast przemyć dużą ilością wody. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, należy zgłosić się do lekarza.

W WYPADKU KONTAKTU, przemyć miejscowo dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Uprać ubranie przed ponownym użyciem. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, należy zgłosić się do lekarza.

W WYPADKU WDYCHANIA, wyjść na świeże powietrze. Jeżeli nie oddycha, zrobić sztuczne oddychanie. Jeżeli oddychanie jest utrudnione, podać tlen.

5. WŁAŚCIWOŚCI PALNE I WYBUCHOWE

WŁAŚCIWOŚCI PALNE I WYBUCHOWE:

Temperatura samozapłonu	393 C/739 F	
Temperatura zapłonu	nie dotyczy	Metoda samozapłonu
Limit palny	Dolny – nie dotyczy	
	Górny – nie dotyczy	

ŚRODKI GAŚNICZE:

Należy użyć mgły wodnej, dwutlenku węgla, piany lub suchych chemikaliów.

INSTRUKCJE PRZECIWPÓŻAROWE:

Strażacy lub inne osoby biorące udział w akcji gaśniczej powinni być ubrani w kompletny kombinezon strażacki oraz aparaturę tlenową. Wyposażenie strażackie powinno być odkażone po użyciu.

NIEBEZPIECZEŃSTWO OGNI A I WYBUCHU:

Podgrzany materiał może wytwarzać palne opary.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU UWOLNIENIA AWARYJNEGO

W WYPADKU ROZLANIA LUB PRZECIEKU:

Zamieść i usunąć do odpowiedniego pojemnika. Skonsultować się ze specjalistą, w celu określenia właściwych wymogów utylizacji (lokalnych lub krajowych) zgodnych z zasadami ochrony środowiska.

7. PRZECHOWYWANIE I MAGAZYNOWANIE

PRZECHOWYWANIE: Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Umyć ręce i uprać ubranie bezpośrednio po użyciu. Przechowywać w czystym pomieszczeniu z odpowiednią wentylacją.

MAGAZYNOWANIE: Podczas magazynowania unikać ekstremalnych temperatur; utrzymywać temperaturę pokojową.

8. OCHRONA PRACOWNIKA

PODSTAWOWE ZASADY OCHRONY: Odpowiednia wentylacja pomieszczenia jest niezbędna podczas procesu produkcji aby ograniczyć pylenie i parowanie.

NIEZBĘDNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE:

OCHRONA OCZU / TWARZY: Należy używać okularów ochronnych lub maski ochronnej. Jeżeli występuje narażenie na kontakt z pyłem, należy używać okularów przeciw chemicznym.

OCHRONA SKÓRY: Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności. Według potrzeb termicznych należy używać rękawic.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: W atmosferze pyłu należy używać masek ochronnych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

WYGLĄD / ZAPACH:	Różne kolory, charakterystyczny zapach
TEMPERATURA WRZENIA:	nie dotyczy
CIŚNIENIE PARY:	nie dotyczy
GĘSTOŚĆ PARY:	nie dotyczy
WŁASNA SIŁA CIĘŻKOŚCI:	1.15-1.19

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ CHEMICZNA: Stabilny

NALEŻY UNIKAĆ: Długotrwały kontakt z kwasem, alkaliami i środkami oksydującymi może spowodować degradację polimeru.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Brak

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

W otaczającym środowisku, materiał rozpada się i jest konsystencji gruntu, a w środowisku wodnym tonie i wyglądem przypomina osad.

Nierozpuszczalny w wodzie polimer jest bezwonny i obojętny dla środowiska. Foto degradacja następuje przy wystawieniu materiału na działanie promieni słonecznych. Ciągła, niezauważalna

biodegradacja.

Ogólnie nietoksyczny. Opiłki materiału, jeżeli dostaną się do pokarmu, mogą mieć niekorzystny (mechaniczny) wpływ na ptactwo i zwierzęta wodne.

13. WARUNKI LIKWIDACJI

Likwidacja musi być zgodna z odpowiednimi rozporządzeniami państwowymi.

14. INFORMACJE TRANSPORTOWE

WYDZIAŁ TRANSPORTU (D.O.T. USA): Warunki transportu tego materiału nie są regulowane przez przepisy D.O.T.

KANADYJSKI WYDZIAŁ TRANSPORTU (TDG): Warunki transportu tego materiału nie są regulowane przez przepisy TDG.

15. INFORMACJA O REGULACJACH PRAWNYCH

(Wyselekcjonowane regulacje)

WSKAŹNIK RYZYKA / NIEBEZPIECZEŃSTWA wg kryteriów SARA Title III Rules (40 CFR Part 370) („N” oznacza zgodność z określonymi przepisami):

Natychmiastowy wpływ na zdrowie	N	Opóźniony wpływ na	N
Nagłe wywołanie ciśnienia	N	Inne oddziaływania	N
Ogień	N		

Wszystkie komponenty tego produktu są na liście TSCA.

INFORMACJA DOTYCZĄCA SKŁADNIKÓW

SARA ZGŁASZALNE ILOŚCI	CERCLA RQ	SARA TPQ
Etyl akrylan	1000 LBS	nie dotyczy
Metyl metakrylan	1000 LBS	
P (EA / MMA)	nie dotyczy	

SARA TITLE III, SECTION 313

Wg. przepisów SARA poniższe substancje zdefiniowane jako toksyczne substancje chemiczne:

Etyl akrylanu
Metyl metakrylanu

CALIFORNIA CZYNNIK 65 – RAKOTWÓRCZY

Wg. przepisów stanu California poniższe substancje występują na liście substancji rakotwórczych:

Etyl akrylanu

MASSACHUSETTS RIGHT TO KNOW

Ten produkt zawiera substancje chemiczne, wskazane poniżej, zapisane na wykazie przepisów stanu Massachusetts jako podlegające obowiązkowi poinformowania użytkownika:

Etyl akrylanu
Metyl metakrylanu

UWAGA: Informacje poniżej przedstawione zostały w dobrej wierze. Nie są one gwarancją ani sugestią. Regulacje mogą różnić się w poszczególnych stanach, a obowiązkiem użytkownika jest dostosowanie do przepisów w miejscu zastosowania materiałów. Celem poniższych informacji jest przedstawienie regulacji odpowiednich dla licznych stanów federalnych, ich miejscowego prawa.

REGULACJE USA**INFORMACJA SARA 313**

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, produkt ten nie zawiera żadnych substancji chemicznych zgodnie z § 313 rozporządzenia SARA III, które wymagają powiadomienia odbiorcy.

SARA KATEGORIA ZAGROŻENIA : Ten produkt został przydzielony według EPA "Kategoria zagrożenia", przydzielony do sekcji 311 i 312 ustawy Superfund Amendment and Reauthorization 1986 (SARA Tytuł III) i jest uznana, na podstawie obowiązujących definicji, aby spełniać następujące kategorie:

Brak kategorii zagrożenia

CALIFORNIA PROPOSITION 65: poniższe oświadczenie powstało w celu zastosowania się do ustawy California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986: OSTRZEŻENIE: Ten produkt zawiera substancje chemiczne, które w stanie Kalifornia uznawane są za powodujące raka.

KONTROLA SUBSTANCJI TOXYCZNYCH (TSCA):

Wszystkie składniki znajdują się na liście TSCA lub nie wymagają wpisania na tą listę.

STANOWE RIGHT TO KNOW:

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji podległych ujawnieniu w stanie
New Jersey Pennsylvania

KOMUNIKAT O ZAGROŻENIACH OSHA:

Ten produkt nie jest "niebezpieczny chemiczne", jak określono przez OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

REGULACJE KANADYJSKIE

INFORMACJA WHMIS: Kanadyjski Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) klasyfikuje ten produkt jako:

Produkt nie należy do produktów kontrolowanych przez WHMIS.

15. INFORMACJA O REGULACJACH PRAWNYCH c.d.

NEWJERSEY RIGHT TO KNOW

Ten produkt zawiera substancje chemiczne, wskazane poniżej, zapisane na wykazie przepisów stanu New Jersey jako podlegające obowiązkowi poinformowania użytkownika:

Etyl akrylanu
Metyl metakrylanu

PENNSYLVANIA ENVIRONMENTAL HAZARD

Ten produkt zawiera substancje chemiczne, wskazane poniżej, zapisane na wykazie przepisów stanu Pennsylvania jako niebezpieczne dla środowiska:

Etyl akrylanu
Metyl metakrylanu

PENNSYLVANIA RIGHT TO KNOW

Ten produkt zawiera substancje chemiczne, wskazane poniżej, zapisane na wykazie stanu Pennsylvania jako podlegające obowiązkowi poinformowania użytkownika:

Etyl akrylanu

PENNSYLVANIA SPECIAL HAZARD

Ten produkt zawiera substancje chemiczne, wskazane poniżej, zapisane w wykazie stanu Pennsylvania jako szczególnie niebezpieczne:

Etyl akrylanu

16. POZOSTAŁE INFORMACJE

WSKAŹNIK RYZYKA / NIEBEZPIECZEŃSTWA wg NFPA (Narodowe Towarzystwo Ochrony Pożarowej USA):

Ogień		OGIEŃ: materiał ten musi być wstępnie podgrzany, aby nastąpił zapłon.
1		
Zdrowie 0	0 Reaktywność	ZDROWIE: w warunkach niebezpiecznych materiał nie stanowi zagrożenia innego niż zwykła substancja palna.
-		
Specjalne		REAKTYWNOŚĆ: materiał sam w sobie jest stabilny, nawet wystawiony na działanie czynników ogniowych.