SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SDS No: 0013

Sekcja 1. Identyfikacja produktu i firmy

Nazwa produktu: Lacquers

Nazwa handlowa: Akryl modyfikowany z tłoczoną warstwą wierzchnią

Zastosowanie: Oznakowania, inne

Ograniczenia w użyciu:: Brak

Producent: Rowmark
5409 Hamlet Drive
Findlay, OH 45840

W razie wypadku: Tel: Pogotowie: 999 lub 112
Ośrodek kontroli zatruć
Warszawa: 607 218 174

Informacja: Tel: 1-877-ROWMARK
Email: techhelp@rowmark.com

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja GHS: Nie sklasyfikowano

Elementy etykiety GHS: Nie dotyczy

Klasyfikacja GHS

Zdrowie	5
Ocena palności	4
Niestabilność	5
Specjalne	

Nowe kategorie zagrożeń GHS
Kategoria 1 = Ciężkie zagrożenie
Katergoria 2 = Poważne zagrożenie
Kategoria 3 = Umiarkowane zagrożenie
Kategoria 4 = Lekkie zagrożenie
Kategoria 5 = Minimalne zagrożenie

Inne zagrożenia: Nie dotyczy

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

Nazwa	CAS #	% wagowo	BHP (USA)
P (EA/MMA)	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), (29 CFR 1910.1200).

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.

* Pozostałe składniki są zastrzeżone, nie są niebezpieczne i / lub są obecne w ilościach poniżej limitów raportowanych.

Sekcja 4. Pierwsza pomoc

Wdychanie: Pył i opary mogą powodować podrażnienie nosa, gardła i dróg oddechowych. Wyjść na świeże powietrze. Jeżeli nie oddycha, zrobić sztuczne oddychanie. Jeżeli oddychanie jest utrudnione, podać tlen. Wezwać pomoc medyczną.

Oczy: Pył, drobne cząstki i opary mogą podrażniać oczy. Natychmiast płukać oczy wodą przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną.

Skóra: Narażenie na stopiony plastik może spowodować oparzenia termiczne. Jeśli stopiony materiał wejdzie w kontakt ze skórą, ochłodzić wodą z lodem lub strumieniem wody.

Połknięcie: Nie oczekuje się niekorzystnych skutków zdrowotnych po spożyciu.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie metody gaszenia:	Suche chemikalia, mgła wodna, piana gaśnicza. Unikaj stosowania bezpośrednich strumieni wody na stopionym materiale.
Niewłaściwe metody gaszenia:	Nie znane.
Zagrożenia podczas gaszenia pożaru:	Tlenek węgla, dwutlenek węgla, oryginalny monomer inne produkty utleniania węglowodorów.
Wyposażenie ochronne:	Nosić samodzielny aparat oddechowy i kombinezon ochronny.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku uwolnienia awaryjnego

Indywidualne środki ostrożności:	Patrz rozdział 8 - kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.
W zakresie ochrony środowiska:	Specjalne środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska nie są wymagane.

Metody i materiały do powstrzymywania i oczyszczania

Rozlanie / wyciek:	Specjalne przechowywanie materiału nie jest konieczne. Zamieść /zebrać resztki materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku w celu utylizacji.

Sekcja 7. Przechowywanie i magazynowanie

Przechowywanie	Trzymać z dala od źródeł ciepła, płomieni i silnych utleniaczy.
Magazynowanie:	Trzymać z daleka od ciepła, iskier i płomienia. Przechowywać w chłodnym miejscu w oryginalnym opakowaniu i chronić przed słońcem.

Sekcja 8. Kontrola narażenia i ochrona osobista

Limit ekspozycji:

1) Skutki ostrej ekspozycji:	Wdychanie oparów może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych
2) Skutki przewlekłej nadmiernej ekspozycji:	
3) Dopuszczalne granice ekspozycji BHP (USA):	US. ACGIF wartości progowe

Forma:	Cząstki wdychane
Średnia ważona w czasie	10 mg/m3
Forma:	Cząstki wydychane
Średnia ważona w czasie	3 mg/m3

Limity Z-1 dla zanieczyszczeń powietrza BHP (USA)(29 CFR 1910.1000)

Forma	Wydychana frakcja
: PEL:	5 mg/m3
Forma:	Całkowity pył
PEL:	15 mg/m3

BHP (USA) Tabela Z-3 (29 CFR 1910.1000)

Forma:	Wydychana
Średnia ważona w czasie	frakcja 15 ppm
Forma:	Całkowity pył
Średnia ważona w czasie	50 ppm
Forma:	Wydychana frakcja
Średnia ważona w czasie	5 mg/m3
Forma:	Całkowity pył
Średnia ważona w czasie	15 mg/m3

4) Czynnik rakotwórczy:

Podstawowe zasady ochrony:

Stosuj zalecane metody bezpiecznego postępowania, aby zminimalizować niepotrzebne narażenie.

Przechowuj w wentylowanych pomieszczeniach.

Stosować miejscowy wyciąg w punktach generowania oparów lub w warunkach zapylenia.

Niezbędne wyposażenie ochronne:	
	Nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami lub okulary przeciwchemiczne.
	Gdy możliwy jest kontakt z oczami, zadbaj o możliwość przemywania oczu.
	Aby zapobiec kontaktowi ze skórą stosować rękawice i odzież ochronną.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd:	Różne kolory	Ciśnienie pary	Nie dotyczy
Zapach:	Lekko akrylowy	Gęstość pary:	Nie dotyczy
pH:	Nie dotyczy	Gęstość względna:	1.19 g/cm3
Temperatura topnienia / zamarzania	Brak dostępnych danych	Rozpuszczalność:	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia:	Brak dostępnych danych	Współcznynnik podziału ($_{N\text{-}Octanol/woda}$):	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy	Temperatura samozapłonu:	739°F (393°C)
Szybkość parowania:	Nie dotyczy	Temperatura rozkładu:	>572°F (> 300°C)
Palność (ciało stałe, gaz):	Zobacz GHS w sekcji 2	Lepkość:	Brak dostępnych danych
Górny limit wybuchowy:	Nie dotyczy	Środek ciężkości:	1.19 woda = 1 (ciecz)
Dolny limit wybuchowy:	Nie dotyczy	Percent Volatile:	0%

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

Reaktywność:	Brak dostępnych danych
Stabilność chemiczna:	Stabilny
Możliwe niebezpieczne reakcje:	Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.
Należy unikać:	Unikaj płomieni, łuków spawalniczych, potencjalnych źródeł zapłonu lub innych źródeł wysokiej temperatury jak również długotrwałego kontaktu z kwasami, alkaliami i silnymi utleniaczami.
Materiały niekompatybilne:	Brak w normalnych warunkach użytkowania.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Tlenki węgla, akrylany, metakrylany, niebezpieczne związki organiczne
Produkty spalania:	Brak dostępnych danych

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

Efekty podrażnienia

Podrażnienie oczu:	Stałe cząstki mogą powodować przejściowe podrażnienia spowodowane mechanicznym otarciem.
Podrażnienie skóry:	Nie powoduje podrażnienia skóry. Stopiony materiał może powodować oparzenia termiczne.
Inhalacja:	Nie jest to prawdopodobna droga narażenia.Opary procesowe mogą powodować podrażnienie.
Połknięcie:	Może powodować ryzyko zadławienia w przypadku połknięcia.

Dane dotyczące PLEXIGLAS® DR®-101 ŻYWICA AKRYLOWA

Ostra toksyczność

Skórna:	Szacunkowa toksyczność ostra > 5,000 mg/kg 4 h
Oddechowa:	Szacunkowa toksyczność ostra > 10 mg/L

Dane dotyczące kopolimerów akrylowych (prawnie zastrzeżone)

Inne informacje

Przedstawione informacje pochodzą z reprezentatywnych materiałów w tej klasie chemicznej. Wyniki mogą się różnić w zależności od badanej substancji.

Monomer resztkowy i skutki uwolnienia podczas przetwarzania: możliwe uczulenie krzyżowe z innymi akrylanami i metakrylanami.

Dane dla kopolimerów akrylowych styrenu (prawnie zastrzeżone)

Inne informacje

Przedstawione informacje pochodzą z reprezentatywnego materiału o podobnej strukturze. Wyniki różnią się w zależności od wielkości i składu badanej substancji.

Monomer resztkowy i skutki uwolnienia podczas przetwarzania: możliwe uczulenie krzyżowe z innymi akrylanami i metakrylanami.

Dodatkowe informacje toksykologiczne

Zgodnie z wynikami badań oraz informacjami dostarczonymi przez dostawców, produkt nie ma żadnych szkodliwych skutków jeżeli jest stosowany zgodnie ze specyfikacją.

Działanie rakotwórcze

Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem (IARC): Grupa 3 NIE klasyfikowana jako rakotwórcza dla ludzi.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

Eko-toksyczność:	Toksyczny dla ryb - Nie wykonano istotnych badań.
Trwałość i podatność na rozkład:	Ten materiał nie powinien łatwo ulegać biodegradacji.
Zdolność do bioakumulacji:	Produkt nie może kumulować się w organizmach biologicznych.
Mobilność w glebie:	Nie stwierdzono migracji tego produktu przez glebę.
Inne niepożądane efekty:	Substancja ta nie znajduje się w załączniku 1 do rozporządzenia (WE) 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Sekcja 13. Wskazówki dotyczące utylizacji

Metody utylizacji

Rekomendacja produktu:

1. Recykling - jeżeli produkt nie jest zanieczyszczony, można wykorzystać ponownie.
2. Utylizacja poprzez kontrolowane spalanie lub autoryzowane wysypisko zgodnie z lokalnymi, stanowymi lub federalnymi przepisami.

Rekomendacja dot. nieoczyszczonego opakowania:

1. Utylizacja musi odbywać się zgodnie z lokalnymi, stanowymi lub federalnymi przepisami.

Sekcja 14. Informacje transportowe

Numer ONZ:	Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa wysyłkowa ONZ:	Nie dotyczy
Klasa zagrożenia transportu	
DOT:	Nie podlega regulacjom /niesklasyfikowane
ADR / RID:	Nie podlega regulacjom /niesklasyfikowane
IMDG:	Nie podlega regulacjom /niesklasyfikowane
ICAO/IATA	Nie podlega regulacjom /niesklasyfikowane
Grupa pakowania:	Nie dotyczy
Zagrożenia środowiskowe:	Nie dotyczy
Transport luzem (zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC):	Nie dotyczy
Specjalne środki ostrożności:	Brakszczególnych środków ostrożności

Sekcja 15. Informacja o regulacjach prawnych

(Wyselekcjonowane regulacje)

Kategorie zagrożeń zgodnie z kryteriami SARA Title III Rules (40 CFR Part 370)("N" oznacza zgodność z ze określonymi przepisami):

Natychmiastowe (ostre) zdrowie	N	Opóźnione (chroniczne) zdrowie	N
Nagłe uwolnienie ciśnienia	N	Reaktywność	N
Ogień	N		

Wszystkie komponenty tego produktu są na liście TSCA.

INFORMACJA DOTYCZĄCA SKŁADNIKÓW:

	SARA ZGŁASZALNE ILOŚCI	CERCLA RQ	SARA TPQ
	Akrylan etylu	1000 LBS	nie dotyczy
	Metakrylan metylu	1000 LBS	nie dotyczy
	P (EA/MMA)	nie dotyczy	nie dotyczy

SARA TITLE III, SECTION 313

Ten produkt zawiera substancje chemiczne, które są zdefiniowane jako toksyczne chemikalia i podlegają wymogom sprawozdawczości zawartym w Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR Part 372. Patrz sekcja 2.

Nazwa chemiczna	**CAS-No.**	**De minimis concentration**	**Reportable Threshold:**
Akrylan etylu	Nie przypisano	Nie przypisano	Nie przypisano
Metakrylan metylu	Nie przypisano	Nie przypisano	Nie przypisano
Ester etylowy kwasu 2-propenowego	140-88-5	0.10%	10000 funtów (w innym przypadku (nieprodukowanie / przetwarzanie)) 25000 funtów (produkcja i przetwarzanie)

Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA) - Raportowane ilości (RQ)

bI·Îø I· ŎKŜYˆÅŎÎyI·	**CAS-No.**	**Lf2ăŏ Î∃ŏI·ăÎI·yI·**
Kwas 2-propenowy, 2-metylo-, ester metylowy	80-62-6	1000 lbs
Ester etylowy kwasu 2-propenowego	140-88-5	1000 lbs

Inne regulacje prawne

EU. EINECS	**EINECS**	**Zgodność**
United States TSCA Inventory	TSCA	Składniki tego produktu znajdują się w wykazie TSCA
Canadian Domestic Substnaces List (DSL)	DSL	Wszystkie elementy tego produktu znajdują się w kanadyjskim DSL.
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	IECSC (CN)	Nie jest zgodny
Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory	ENCS (JP)	Nie jest zgodny
Japan. ISHL-Inventory of Chemical Substances	ISHL (JP)	Nie jest zgodny
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory	KECI (KR)	Zgodny
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	PICCS (PH)	Zgodny
Australia Inventory of Chemical Substances	AICS	Zgodny

OSHA HazCom: Ten materiał nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny przez OSHA Hazardous Communication Standard 29 CFR 1910.1200

SARA 313:

Natychmiastowe zagrożenie: NO	**Zagrożenie pożarowe**: NO	**Ryzyko reaktywności**: NO
Opóźnione zagrożenie: NO	**Zagrożenie ciśnieniem**: NO	

Sekcja 16. Pozostałe informacje

Brak dodatkowych informacji

UWAGA: Informacje przedstawione w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się do danych uważanych za dokładne na dzień sporządzenia niniejszej karty bezpieczeństwa. Nie udziela się jednak żadnych gwarancji ani oświadczeń, wyrażonych ani domniemanych, dotyczących dokładności lub kompletności powyższych danych i informacji dotyczących bezpieczeństwa, ani też żadnych zezwoleń udzielonych lub dorozumianych do wykonywania jakichkolwiek opatentowanych wynalazków bez licencji. Ponadto sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody lub obrażenia wynikające z nieprawidłowego użytkowania, nieprzestrzegania zalecanych praktyk lub zagrożenia związane z charakterem produktu.

Data aktualizacji: 7 marca 2017