

Metalgraph Plus™

Karta charakterystyki produktu

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY

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

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

Nazwa produktu: Metalgraph Plus
Określenie produktu: Modyfikowany akryl z wprasowaną warstwą wierzchnią
Rodzina chemiczna: Polimer akrylowy
Formuła chemiczna: Mixtura
Nazwa chemiczna: Mixtura
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>
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
Drobiny aluminium	7429-90-5 1-5		
Węgiel	1333-86-4 1-5		
Miedź	7440-50-8 1-5		

Substancje oznaczone jako "Y" w kolumnie BHP (USA) są określone jako niebezpieczne substancje chemiczne zgodnie z kryteriami Hazardous Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Chociaż materiał ten nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami BHP (USA), w niniejszej karcie charakterystyki zawarte są cenne informacje istotne dla bezpiecznego obchodzenia się i właściwego zastosowania tego produktu. Niniejsza karta powinna być przechowywana i dostępna dla pracowników i innych użytkowników tego produktu.

Komponenty tego produktu są na liście TSCA Inventory.

3. OKREŚLENIE ZAGROŻEŃ

INFORMACJE O ZAGROŻENIACH:

Różne kolory; charakterystyczny zapach. UWAGA! W PROCESIE TOPNIENIA UWALNIAJĄ SIĘ OPARY, KTÓRE MOGĄ POWODOWAĆ PODRAŻNIENIE OCZU, SKÓRY I DRÓG ODDECHOWYCH.

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 cząsteczkowej. Ze względu na swoje właściwości chemiczne i fizyczne, materiał ten nie 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	brak danych	Metoda samozapłonu
Limit palny	Dolny - brak danych	
	Górny - brak danych	

ŚRODKI GAŚNICZE:

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

INSTRUKCJE PRZECIWOŻAROWE:

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 OGNIA I WYBUCHU:

Podgrzany materiał może wytwarzać palne opary, które w swym składzie mogą mieć: tlenek węgla, dwutlenek węgla, małe ilości tlenu azotu, śladowe ilości chlorku wodoru i kwasu octowego.

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. Utrzymywać kontener w czystości 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 oxydującymi 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. Fotodegradacja następuje przy wystawieniu materiału na działanie promieni słonecznych. Ciągła, niezauważalna biodegradacja.

Ogólnie nietoksyczny. Opilki 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.

15. INFORMACJA O REGULACJACH PRAWNYCH

(Wyselekcjonowane regulacje)

Kategorie zagrożenia zgodnie z kryteriami SARA Title III (40 CFR Part 370)

(„N” oznacza zgodność z ze określonymi przepisami)

Natychmiastowe (poważne) zdrowotne	N	Opóźnione (chroniczne) zdrowotne	N
Gwałtowne uwolnienie ciśnienia	N	Reaktywność	N
Ogień	N		

Składniki tego produktu znajdują się na liście TSCA inventory.

INFORMACJA O SKŁADNIKACH PODLEGAJĄCYCH REGULACJOM:

SARA RAPORTOWANE ILOŚCI	CERCLA ZGŁASZANA ILOŚĆ	SARA PLANOWANA ILOŚĆ
Akrylan etylu	1000 LBS	nie dotyczy
Metakrylan metylu	1000 LBS	
P (EA/MMA)	nie dotyczy	

SARA III, SEKCJA 313

Ten produkt zawiera substancje chemiczne, które są zdefiniowane jako toksyczne substancje chemiczne w ramach i zgodnie z wymogami sprawozdawczości, sekcja 313 Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 i 40 CFR część 372. patrz punkt 2

Akrylan etylu
Metakrylan metylowy
Aluminium
Miedź

CALIFORNIA PROP 65 – SKŁADNIKI RAKOTWÓRCZE

Ten produkt zawiera następujące chemikalia, jak pokazano poniżej, wymienione na Kalifornijskiej liście znanych czynników rakotwórczych.

Akrylan etylu
Toluen
Rtęć

Ten produkt może zawierać śladowe ilości składników znanych w stanie Kalifornia jako powodujące raka:

Antymon (3+) Trójtlenek
Arsen
Kadm
Chrom (6+)
3.3'-Dichlorobenzodyna
Formaldehyd
Ołów
Nikiel
Siarczyk selenu

15. INFORMACJA O REGULACJACH PRAWNYCH (cd.)**MASSACHUSETTS RIGHT TO KNOW**

Ten produkt zawiera następujące substancje chemiczne, jak wskazano poniżej, wymienione na liście substancji Massachusetts Right-to-Know:

Akrylan etylu
Metakrylan metylowy
Antymon (3+) Trójtlenek
Arsen
Kadm
Chrom (3+) (6 +)
3.3'-Dichlorobenzodyna
Formaldehyd
Ołów
Nikiel
Octan winylu

NEWJERSEY RIGHT TO KNOW

Ten produkt zawiera następujące substancje chemiczne, jak wskazano poniżej, wymienione na liście substancji New Jersey Right-to-Know:

Akrylan etylu
Metakrylan metylu

PENNSYLVANIA ENVIRONMENTAL HAZARD

Ten produkt zawiera następujące substancje chemiczne, jak wskazano poniżej, wymienione na liście substancji Pennsylvania Environmental Hazard List.

Akrylan etylu
Metakrylan metylu

PENNSYLVANIA RIGHT TO KNOW

Ten produkt zawiera następujące substancje chemiczne, jak wskazano poniżej, wymienione na liście substancji niebezpiecznych Pennsylvania Hazardous Substance List.

Akrylan etylu
Metakrylan metylowy
Chrom (3+)
Formaldehyd

PENNSYLVANIA SPECIAL HAZARD

Ten produkt zawiera następujące substancje chemiczne, jak wskazano poniżej, wymienione na liście substancji Pennsylvania Special Hazard List:

Akrylan etylu

16. INNE 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.