

Standard Metals

karta charakterystyki produktu

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY

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

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

Nazwa produktu: Standard Metals
Określenie produktu: ABS z tłoczoną warstwą wierzchnią
Rodzina chemiczna: Polimer
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>
Nitryl kwasu akrylowego/ butadien / styren żywica	9003-56-9	90-100%	
Drobiny aluminium	7429-90-5	1-5%	
Węgiel	1333-86-4	1-5%	
Miedź	7440-50-8	1-5%	
Może zawierać również:			
Olej mineralny	008042-47-5	0-2%	
Łój / tłuszcz	008030-12-4	0-2%	
Wosk	000110-30-5	0-2%	

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.

3. IDENTYFIKACJA NIEBEZPIECZEŃSTWA

INFORMACJE PODSTAWOWE:

Wygląd: Różne kolory; charakterystyczny zapach.

POTENCJALNE NIEBEZPIECZEŃSTWA DLA ZDROWIA:

OCZY: Opiłki lub pył mogą powodować podrażnienie lub uszkodzenie.

SKÓRA: Zasadniczo nie oddziałuje na skórę. Może jedynie powodować uszkodzenia mechaniczne. W normalnych warunkach obróbki materiał jest ogrzewany, kontakt z materiałem może powodować oparzenia. Nie powoduje niepożądanych efektów poprzez kontakt ze skórą.

SPOŻYCIE: Bardzo niska toksyczność przy połknięciu. Połknięcie małej ilości nie powoduje szkodliwych efektów.

INHALACJA: Pył może spowodować podrażnienie górnego obszaru układu oddechowego (nos i gardło).

4. PIERWSZA POMOC

JEŻELI DOSTANIE SIĘ DO OCZU, natychmiast przemyć dużą ilością wody. Soczewki kontaktowe należy wyjąć po upływie 1-2 minut i ponownie przemyć dużą ilością wody. Możliwe są tylko uszkodzenia mechaniczne.

W WYPADKU KONTAKTU, przemyć miejscowo skórę dużą ilością zimnej wody (nie używać lodu). Nie należy od razu usuwać materiału ze skóry, mogłoby to spowodować uszkodzenie skóry.

W WYPADKU WDYCHANIA, wyjść na świeże powietrze. Jeżeli oddychanie jest utrudnione należy skonsultować się z lekarzem.

5. WŁAŚCIWOŚCI PALNE I WYBUCHOWE

WŁAŚCIWOŚCI PALNE I WYBUCHOWE:

Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Limit palny	Dolny - brak danych
	Górny - brak danych

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, 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

OCHRONA LUDZI: Wióry lub pył mogą spowodować zagrożenie poślizgu.

SPRZĄTANIE: Zamieść i usunąć do odpowiedniego pojemnika. Spłukać obszar wodą.

7. PRZECHOWYWANIE I MAGAZYNOWANIE

PRZECHOWYWANIE: Do właściwego transportu i przechowywania należy właściwie pakować i chronić przed kurzem. Przy obróbce termicznej pracownik powinien unikać kontaktu z rozgrzanym elastycznym polimerem z uwagi na wysoką temperaturę uplastycznienia.

MAGAZYNOWANIE: Magazynować w pozycji poziomej w suchym miejscu.

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: 1.15-1.12

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ CHEMICZNA: Stabilny

NALEŻY UNIKAĆ: Należy unikać temperatury powyżej 300°C, może to powodować rozkład materiału.

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. INFORMACJE O REGULACJACH PRAWNYCH

(Wyselekcjonowane regulacje)

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

Ten produkt może zawierać substancje chemiczne, które są zapisane na liście sekcji 313 powyżej minimalnej koncentracji:

Aluminium
Miedź

CALIFORNIA CZYNNIK 65: Poniższy wykaz został sporządzony na zlecenie California Safe Drinking Water oraz Toxic Enforcement Act of 1986:

Wg. przepisów stanu California poniższe substancje występują na liście substancji mogących powodować wady narodzin lub inne wady reprodukcyjne:

Metylobenzen
Rtęć

Ten produkt może zawierać śladowe ilości komponentów znanych w stanie Kalifornia jako powodujące nowotwór złośliwy:

Antimon (3 +) Trójtlenek
Arsen
Kadm
Chrom (6 +)
3.3'-Dichlorobenzodyna
Etyl akrylanu
Formaldehyd
Ołów
Nikiel
Siarczek Selenu

KONTROLA SUBSTANCJI TOXYCZNYCH (TSCA)

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

15. INFORMACJE O REGULACJACH PRAWNYCH (cd.)

STANOWE RIGHT TO KNOW:

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji podległych ujawnieniu w stanie

New Jersey

PENNSYLVANIA RIGHT TO KNOW

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

Chrom (3 +)
Formaldehyd

MASSACHUSETTS RIGHT TO KNOW

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

Antimon (3 +) Trójtlenek
Arsen
Kadm
Chrom (3 +),(6 +)
3.3'-Dichlorobenzodyna
Formaldehyd
Ołów
Nikiel
Octan winylowy

16. INNE INFORMACJE

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

Ogień

1

OGIEN: materiał ten musi być wstępnie podgrzany, aby nastąpił zapłon.

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.