

LaserLIGHTS

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: LaserLIGHTS
Określenie produktu: Polimer
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>
Politereftalan etylenu	25038-59-9	< 99	

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), Karta charakterystyki zawiera informacje możliwe do oszacowania, istotne dla zachowania bezpieczeństwa oraz właściwego użycia produktu. Karta charakterystyki powinna być zachowana i dostępna dla pracowników oraz innych użytkowników tego produktu.

Wszystkie składniki tego produktu znajdują się na liście TSCA.

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

INFORMACJE PODSTAWOWE:

Różne kolory o charakterystycznym zapachu.

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. 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 nie dotyczy

Temperatura zapłonu nie dotyczy

Limit palny Dolny – nie dotyczy

 Górny – nie dotyczy

ŚRODKI GAŚNICZE:

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

INSTRUKCJE PRZECIWPOŻAROWE:

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.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU UWOLNIENIA AWARYJNEGO

OCHRONA OSÓB: Wióry lub pył mogą stanowić ryzyko poślizgnięcia.

CZYSZCZENIE: Zebrać wióry lub pył w pojemniku na odpady. Spłukać wodą.

7. PRZECHOWYWANIE I MAGAZYNOWANIE

OBSŁUGA: Utrzymanie porządku i kontrola pyłów są niezbędne do bezpiecznego użytkowania produktu. Pracownicy powinni być chronieni przed możliwością kontaktu ze stopioną żywicą podczas produkcji. Duża ilość stopionego polimeru przechowywana przez dłuższy czas w podwyższonej temperaturze może doprowadzić do samozapłonu.

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:	nie dotyczy

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ CHEMICZNA: Stabilny

NALEŻY UNIKAĆ: CO, CO₂, kwasy organiczne, aldehydy i alkohole - mogą mieć wpływ na degradację produktu

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

astępuje 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

Brak danych

15. INFORMACJA O REGULACJACH PRAWNYCH

(Wyselekcjonowane regulacje)

UWAGA: Poniższe informacje przedstawione zostały w dobrej wierze. Nie są one jednak 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 lokalnych praw i przepisów. Zobacz inne sekcje aby uzyskać informacje odnośnie zdrowia i bezpieczeństwa.

REGULACJE USA:

Brak danych

REGULACJE KANADYJSKIE:

Brak danych

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.