

karta bezpieczeństwa

zgodnie z 2001/58EWG

Data druku:
23.12.2003

Version
2

opracowane na nowo w:
23.12.2003

• * 1 Identyfikacja substancji/preparatu

- Dane produktu
- Nazwa handlowa: Moplen EP310D
- Numer artykułu: 12288
- Zastosowanie substancji / preparatu Żywica syntetyczna
- Producent/ Dostawca Basell Polyolefins
- Komórka udzielająca informacji:
Regulatory Affairs Department
Ośrodek Badawczy G. Natta, Basell Poliolefine Italia s.p.a., 44100 -
Ferrara (Italia)
Tel.: +39/0532/468653 ; h 8.30-17.00
Fax: +39/0532/468820

• 2 Skład i informacja o składnikach

- Charakterystyka chemiczna:
Nazwa wg nr CAS
9010-79-1 1-propene, polymer with ethene
- Charakterystyka chemiczna
- Opis:
Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami:
1-propen, Polimer z etenem

• 3 Identyfikacja zagrożeń

- Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:
Stopiony produkt przylepia się do skóry i wywołuje oparzenia.
Niebezpieczeństwo poślizgnięcia na rozsypanym materiale.
Możliwe tworzenie się ładunków elektrostatycznych w czasie używania.
Opary wydzielające się w czasie przeróbki mogą drażnić oczy i drogi oddechowe.

- System klasyfikacji:
Produkt ten, zgodnie z wytycznymi Unii Europejskiej 1999/45, 67/548, 76/769 i następnymi zmianami nie jest zaliczany do niebezpiecznych.

- 4 Pierwsza pomoc

- Wskazówki ogólne:
W temperaturze pokojowej produkt nie działa drażniąco, ani nie wydziela niebezpiecznych oparów.
Niżej podane środki dotyczą sytuacji krytycznych (pożar, niewłaściwe warunki procesów).
- po wdychaniu:
W przypadku wystąpienia nadmiernej inhalacji dymem wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Wezwać pomoc lekarską.
Ogrzać poszkodowanego a gdy konieczne zastosować oddychanie usta-usta lub sztuczne oddychanie.
- po styczności ze skórą:
Po styczności z roztopionym produktem szybko ochłodzić zimną wodą.
Nie odciągać stężałego produktu od skóry.
natychmiast wezwać lekarza
- po styczności z okiem:
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- po przełknięciu:
Nie są konieczne żadne szczególne środki.
Jeśli możliwe zasięgnąć porady lekarza.

- 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- Przydatne środki gaśnicze:
mgła wodna
piana
dwutlenek węgla
Chemiczny proszek gaśniczy
- Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Woda (H₂O), dwutlenek węgla (CO₂), i przy braku tlenu (O₂), tlenek węgla (CO)
Produkty spalania są niebezpieczne.
Tworzenie węglowodorów i aldehydów jest możliwe w początkowych stadiach pożaru (szczególnie między 400oC a 700oC).
- Specjalne wyposażenie ochronne:
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
- Inne dane: Wartość opałowa : 8000 - 11000 kcal/kg

• 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:
Nie są potrzebne żadne specjalne środki.
Patrz punkt 8
- Środki ochrony środowiska:
Szczególne środki nie są konieczne.
Patrz punkty 12 i 13
- Metoda oczyszczania/ wchłaniania:
Ograniczone rozsypanie/rozlanie się :
Zebrać do oznaczonego pojemnika i zapewnić bezpieczne usunięcie odpadu.
Znaczne rozsypanie/rozlanie się :
Postępować jak w przypadku ograniczonego rozsypania/rozlania się.
Produkt ponownie użyć lub bezpiecznie usunąć.
Patrz punkt 13
- Wskazówki dodatkowe:
Zbierać rozlany polimer z powodu niebezpieczeństwa upadku
(niebezpieczeństwo poślizgnięcia się).

• 7 Postępowanie z substancją / preparatem* i jej / jego* magazynowanie

- Sposób obchodzenia się:
- Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:
Podczas stosowania w temperaturach pokojowych nie wymagane żadne specjalne środki.
Unikać rozsypania produktu ze względu na niebezpieczeństwo upadku.
Podczas podgrzewania materiału do temperatur roboczych mogą powstawać opary; składają się one z:
Propylen
Etylen
Węglowodory posiadające niski ciężar cząsteczkowy i ich produkty utleniania.
Pozostałości rozpuszczalników.
Ślady formaldehydu i aldehydu akrylowego.
Ślady kwasu (kwas mrówkowy, kwas octowy)
Dla takich warunków produkcji pożądanym jest odpowiedni system wentylacji.
Badania w różnych warunkach zastosowań pokazały najwyższe wartości stężeń formaldehydu, aldehydu akrylowego, kwasu mrówkowego i octowego, które leżą znacznie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężeń w powietrzu strefy roboczej.
Jak zdarza się to w przypadku każdego rodzaju polimeru, należy zabezpieczyć się przed wybuchem, ponieważ w czasie transportu i użytkowania powstaje pył.
- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- Składowanie:

- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
Podjąć środki ostrożności w stosunku do elektryczności statycznej.
Nie palić.
Uziemić urządzenia.
Elektryczne urządzenia zabezpieczające.
Używanie otwartego ognia zabronione.
produkt może być magazynowany w workach, silosach na samochodach, kontenerach lub dużych kartonach.
- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: nie konieczne
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.
Składować w suchym miejscu.
Ładunki na podestach mogą być składowane na maksymalnie dwie wysokości.

• * 8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

- Dodatkowe wartości graniczne ekspozycji przy możliwych zagrożeniach technologicznych:

- 107-02-8 akrylaldehyd
MAC: NDCh: 0,5 mg/m³
NDS: 0,2 mg/m³
- 50-00-0 formaldehyd
MAC: NDCh: 1 mg/m³
NDS: 0,5 mg/m³
- 64-19-7 kwas octowy
MAC: NDCh: 30 mg/m³
NDS: 15 mg/m³
- 64-18-6 kwas mrówkowy
MAC: NDCh: 15 mg/m³
NDS: 5 mg/m³
- Wskazówki dodatkowe: Patrz punkt(y) 7, 9.
- Osobiste wyposażenie ochronne:
- Ogólne środki ochrony i higieny:
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
Nie palić.
Zapewnić instalację do wyłapywania par, które powstają w czasie pracy.
- Ochrona dróg oddechowych:
Gdy nie ma właściwej wentylacji, używać maskę ochronną podczas pracy ze stopionym produktem.
- Ochrona rąk: Rękawice / termoizolacyjne.
- Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice
Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- Ochrona oczu: Okulary ochronne zalecane podczas napełniania.
- Ochrona ciała: Zwykle ubranie robocze

• * 9 Właściwości fizykochemiczne

• Ogólne dane

- Forma: granulak
- Kolor: biały
- Zapach: bez zapachu

	<u>Wartość/ Zakres</u>			<u>Jednostka</u>	<u>Metoda</u>
• Zmiana stanu					
• Punkt topnienia/ Zakres topnienia:		140-163 ° C			
• Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:		Niemożliwy do zastosowania			

- Punkt zapłonu:
Niemożliwy do zastosowania (patrz załącznik do wytycznych 92/69/EWG, A.9)

• Temperatura palenia się: > 400 ° C

• Temperatura rozkładu: > 300 ° C

• Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest grozi wybuchem.
Patrz jednak punkt(y) 7.

• Gęstość: w 20 ° C 0,89-0,91 g/cm³ ISO 1183

• Rozpuszczalność w/ mieszalność z

• Woda: nierozpuszczalny

• Dalsze dane:

Rozpuszczalny w gotujących się, aromatycznych, chlorowanych rozpuszczalnikach.

• *10 Stabilność i reaktywność

- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:
Produkt jest trwały w normalnych warunkach obróbki i składowania.
Rozkłada się w temperaturze powyżej 300°C.
- Materiały, których należy unikać: Silne środki utleniające
- Reakcje niebezpieczne Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie znane niebezpieczne produkty rozkładu w temperaturze pokojowej.

• *11 Informacje toksykologiczne

- Ostra toksyczność:
- Pierwotne działanie drażniące:
 - na skórze: Brak działania drażniącego.
 - w oku: brak działania drażniącego
- Uczulanie: żadne działanie uczulające nie jest znane
- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:
Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

• 12 Informacje ekologiczne

- Dane o eliminacji (odporność na rozkład biologiczny i rozkładalność):
- Inne wskazówki Produkt nie rozkłada się biologicznie.
- Zachowanie się w obszarach środowiska:
- Ruchliwość i potencjał bioakumulacji:
Pływa na powierzchni wody.
Nie zachodzi żadna znacząca bioakumulacja.
- Wskazówki ogólne:
Produkt nie jest toksyczny, małe cząstki mogą jednak fizycznie działać na organizmy wodne i naziemne.

• *13 Postępowanie z odpadami

- Produkt:
- Zalecenie:
Utylizacja przez kontrolowane spalanie lub na dopuszczonym wysypisku.
- Opakowania nieoczyszczone:
- Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

• 14 Informacje o transporcie

- Transport/ dalsze informacje:
Zgodnie z krajowymi i międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu drogowego, kolejowego, lotniczego i morskiego, produkt nie jest niebezpieczny.

• *15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Oznaczenia według wytycznych EWG:
wg. list EWG (UE) i innych znanych nam źródeł materiałów nie wymaga oznaczenia
Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami

- *16 Inne Informacje

Informacja ta opiera się na dzisiejszym stanie dostępnej wiedzy; ma ona na celu opisanie wymagań dotyczących produktu ze względu na środowisko, zdrowie i bezpieczeństwo. Nie powinna być ona jednak interpretowana jako gwarancja określonych właściwości produktu. Basell nie bierze żadnej odpowiedzialności za sposób zachowania się sprzedawców i pracowników, nie odpowiadający powyżej podanej informacji ani też za nieprawidłowe, niewłaściwe zastosowanie produktu, którego nie da się rozsądnie przewidzieć.

- Wydział sporządzający wykaz danych: Regulatory Affairs Department
- Partner dla kontaktów: Ms Patrizia Busi
- Bibliografia
 - Wytyczne Unii Europejskiej 67/548 oraz późniejsze zmiany.
 - Directive 1999/45/EC, as amended
 - Directive 76/769/EEC and following amendments
 - Directive 2001/58/EC
 - RTECS (Registry of toxic effects of chemical substances 1985-1986 edition)
 - Frostling, Hof, Jacobson, Pfaffli, Zitting, "Thermal decomposition products from plastics", 2-polipropylen i polichlorek winylu, 1983
 - EINECS/ELINCS
- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej