

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 EP300L
- Numer artykułu: 11197
- 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
- Opis:
Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami:
Kopolimer, heterofazowy, barwiony
Składniki niebezpieczne:
brak

• 3 Identyfikacja zagrożeń

- Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:
Stopiony produkt przylepia się do skóry i wywołuje oparzenia.
Niebezpieczeństwo pośliżnięcia 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

- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Żadne

- 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:
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.
Przy produktach farbowanych nie przekraczać podczas procesu roboczego zalecanych temperatur, ponieważ barwniki mogą wytwarzać niebezpieczne dla zdrowia produkty rozkładu.
Podjąć środki ostrożności ze względu na ryzyko eksplozji pyłu podczas transportu lub podczas mielenia granulek, tak jak dla wszystkich typów polimerów.
- Składowanie:
- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
Nie palić.

Podjąć środki ostrożności w stosunku do elektryczności statycznej.
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: NDSCh: 0,5 mg/m³

NDS: 0,2 mg/m³

50-00-0 formaldehyd

MAC: NDSCh: 1 mg/m³

NDS: 0,5 mg/m³

64-19-7 kwas octowy

MAC: NDSCh: 30 mg/m³

NDS: 15 mg/m³

64-18-6 kwas mrówkowy

MAC: NDSCh: 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 wylapywania 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 informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- Ochrona oczu: Okulary ochronne zalecane podczas napełniania.
- Ochrona ciała: Zwykłe ubranie robocze

• 9 Właściwości fizykochemiczne

- Ogólne dane

- Forma: granulaty
- Kolor: różne
- Zapach: bez zapachu

- Zmiana stanu

- | | <u>Wartość/ Zakres</u> | <u>Jednostka</u> | <u>Metoda</u> |
|--------------------------------------|------------------------|------------------|---------------|
| • Punkt topnienia/ Zakres topnienia: | 130-164 | ° C | |
| • Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: | nie jest określony | | |

- 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: | 0,89-0,91 | g/cm ³ |
|------------|-----------|-------------------|

- 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.
- 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 materiał 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
Research center G. Natta, Basell Poliolefine Italia s.p.a.- 44100
Ferrara (Italy)
- Partner dla kontaktów: Ms Patrizia Busi
- Bibliografia
 - Wytyczne Unii Europejskiej 67/548 oraz późniejsze zmiany.
 - Directive 76/769/EEC and following amendements
 - Directive 1999/45/EC, as amended
 - 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