

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 HP552N
- Numer artykułu: 12274
- 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

9003-07-0 1-propene homopolymer
- Charakterystyka chemiczna
- Opis:
Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami:
Homopolimer 1-propenu

• 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:

Niżej podane środki dotyczą sytuacji krytycznych (pożar, niewłaściwe warunki procesów).

W temperaturze pokojowej produkt nie działa drażniaco, ani nie wydziela niebezpiecznych oparów.

o **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.

o **po styczności ze skórą:**

Po styczności z roztopionym produktem szybko ochłodzić zimną wodą.

Nie odciągać stężałego produktu od skóry.
natychmiast wezwać lekarza

o **po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

o **po przełknięciu:**

Jeśli możliwe zasięgnąć porady lekarza.
Nie są konieczne żadne szczególne środki.

• **5 Postępowanie w przypadku pożaru**

o **Przydatne środki gaśnicze:**

mgła wodna
piana
dwutlenek węgla
Chemiczny proszek gaśniczy

o **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Żadne

o **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).

o **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

o **Inne dane:** Wartość opałowa : 8000 - 11000 kcal/kg

• **6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

o **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**

Nie są potrzebne żadne specjalne środki.
Patrz punkt 8

o **Środki ochrony środowiska:**

Szczególne środki nie są konieczne.
Patrz punkty 12 i 13

o **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**

Patrz punkt 13

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.

o **Wskazówki dodatkowe:**

Zbierać rozlany polimer z powodu niebezpieczeństwa upadku (niebezpieczeństwo poślizgnięcia się).

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

o **Sposób obchodzenia się:**

o **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

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 pożądany 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.

Podjąć środki ostrożności ze względu na ryzyko eksplozji pyłu podczas transportu lub podczas mielenia granulek, tak jak dla wszystkich typów polimerów.

o **Składowanie:**

o **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.

o **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne

o **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

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:**

nie dotyczy

- **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 palic.

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:** nie konieczne.

- **Ochrona ciała:** Zwykłe ubranie robocze

• **9 Właściwości fizykochemiczne**

- **Ogólne dane**

- o **Forma:** granulat
- o **Kolor:** biały
- o **Zapach:** bez zapachu
- o

Wartość/ Zakres Jednostka

Metoda

- o **Zmiana stanu**
- o **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** 160-163 ° C
- o **Punkt zapłonu:**
Niemożliwy do zastosowania (patrz załącznik do wytycznych 92/69/EWG, A.9)
- o **Temperatura palenia się:** > 400 ° C
- o **Temperatura rozkładu:** > 300 ° C
- o **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.
Patrz jednak punkt(y) 7.
- o **Gęstość:** w 20 ° C 0,89-0,91 g/cm³
- o **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
- o **Woda:** nierozpuszczalny
- o **Dalsze dane:**
Rozpuszczalny w gotujących się, aromatycznych, chlorowanych rozpuszczalnikach.

• **10 Stabilność i reaktywność**

- o **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Produkt jest trwały w normalnych warunkach obróbki i składowania.
- o **Materiały, których należy unikać:** Silne środki utleniające
- o **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- o **Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Nie znane niebezpieczne produkty rozkładu w temperaturze pokojowej.

• **11 Informacje toksykologiczne**

- o **Ostra toksyczność:**
- o **Pierwotne działanie drażniące:**
- o **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- o **w oku:** brak działania drażniącego
- o **Uczulanie:** żadne działanie uczulające nie jest znane
- o **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:**
Zgodnie z regulacją w wytycznych EG 94/62 materiał może być ponownie używany lub poddany recyklingowi.
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.
Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **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**