



Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

Data: 26.02.2005

Zmiana: -----

1. Dane dotyczące materiału i dostawcy

- 1.1. Nazwa handlowa *AmargICE, Płyty PE HMW 500, PE 500 WAX*
1.2. Dane dotyczące dostawcy AMARGO
Ul. Pogodna 10, Piotrkówek Mały
05-850 Ożarów Mazowiecki
Tel.: + 48 22 758 88 27, 244 29 38, 201 24 03
Fax: + 48 22 722 24 48

2. Skład/Informacja o składnikach

- 2.1. Charakter chemiczny Polietylen, ewentualnie olefiny – kopolimer,
stabilizatory, dodatki
Numer CAS 9002-88-4
2.2. Składniki niebezpieczne Brak

3. Klasyfikacja według zagrożenia

- 3.1. Krytyczne zagrożenia dla człowieka i środowiska Brak

4. Pierwsza pomoc

- 4.1. Wskazówki ogólne Materiał nie jest zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.
4.2. Wdychanie W razie zaciągnięcia się oparami stopionego materiału: wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze, ułożyć w pozycji półwyprostowanej, poluzować ubranie, ogrzewać. W razie problemów z oddychaniem przetransportować poszkodowaną osobę do punktu pierwszej pomocy lub do szpitala w celu zapewnienia opieki medycznej.

AMARGO

tel: +48 22 758 88 27 +48 22 244 29 38 +48 22 201 24 03 fax: +48 22 758 88 27

biuro@amargo.pl www.amargo.pl

ul. Pogodna 10 Piotrkówek Mały, 05-850 Ożarów Mazowiecki NIP: 723-152-09-67 Regon: 140030426

- 4.3. Kontakt ze skórą Wszelkie miejsca na skórze, gdzie znajdują się odpryski roztopionego materiału, lub miejsca oparzenia należy jak najszybciej schłodzić zimną wodą. Opatrzyć ranę sterylnym materiałem i przetransportować poszkodowaną osobę do punktu pierwszej pomocy lub do szpitala w celu zapewnienia opieki medycznej. Uwaga: nigdy nie odrywać stopionego materiału od rany.
- 4.4. Kontakt z oczami Przemycać oczy przez co najmniej 15 minut pod bieżącą wodą, nie zamykając powiek.
-

5. Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1. Klasyfikacja Produkt umiarkowanie palny
- 5.2. Właściwe środki gaśnicze Piany ciężkie tworzące warstwę wodną lub polimeryczną
- 5.3. Suche środki gaśnicze Tylko w początkowym stadium pożaru
- 5.4. Niewłaściwe środki gaśnicze Strumień wody
- 5.5. Substancje, jakie mogą się wydzielać w czasie pożaru CO, CO₂, sadza
- 5.6. Zagrożenia specjalne Należy uważać, gdyż materiał w postaci stałej może się palić. Elementy formowane lub części stałe płoną powoli, wytwarzając dym o małej gęstości oraz spadające płomienie, przy czym wydzielane są tlenek węgla oraz drażniące substancje organiczne zawierające tlen.
- 5.7. Specjalny sprzęt przeciwpożarowy Do ognia w przestrzeni zamkniętej należy się zbliżać wyłącznie z niezależnym aparatem oddechowym z ciśnieniem dodatnim oraz w pełnym ubraniu ochronnym, tzn. w płaszczu ochronnym, kasku z osłoną na twarz, rękawicach, butach gumowych.
- 5.8. Środki uzupełniające Unikać wytwarzania drobnych cząsteczek produktu oraz elektryczności statycznej.
-

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności W każdym miejscu wykonywania prac powinny być dostępne odpowiednie pomieszczenia sanitarne wyposażone w łagodne mydło oraz środki do mycia rąk. Do mycia rąk nigdy nie należy stosować rozpuszczalników. Palenie, spożywanie posiłków oraz picie na obszarze wykonywania prac i składowania powinno być wzbronione. System wentylacyjny powinien być zainstalowany w miejscu, gdzie:
- następuje proces topienia materiału,
 - odbywają się mielenie lub obróbka skrawaniem materiału stałego,

AMARGO

tel: +48 22 758 88 27 +48 22 244 29 38 +48 22 201 24 03 fax: +48 22 758 88 27

biuro@amargo.pl www.amargo.pl

ul. Pogodna 10 Piotrkówek Mały, 05-850 Ożarów Mazowiecki NIP: 723-152-09-67 Regon: 140030426

6.2.	Środki ochrony środowiska	– przeprowadzane są jakiekolwiek procesy wysokotemperaturowe (np. uszczelnianie). Usuwanie tego materiału nie stanowi żadnego zagrożenia toksykologicznego i/lub ekologicznego. Materiału nie należy odprowadzać do kanałów ani do wód naturalnych.
6.3.	Sposoby uprzątnięcia	Umieścić w pojemnikach w celu ponownego wykorzystania lub usunięcia.
6.4.	Środki uzupełniające	W trakcie szlifowania zalecane jest stosowanie maski przeciwpyłowej.

7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

7.1.	Postępowanie	Należy stosować w czasie przeładunku i transportu pneumatycznego produktu: zabezpieczenie przeciwpożarowe i przed wybuchem. Należy unikać gromadzenia się materiału drobnocząsteczkowego (< 0,125 mm), zwłaszcza gdy produkt jest transportowany pneumatycznie. Produkt zawiera łatwopalne polimery. Należy stosować odpowiednie zabezpieczenie przeciwpożarowe.
------	--------------	---

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1.	Sprzęt techniczny	Dodatkowe informacje na temat rozmieszczenia urządzeń technicznych (patrz pkt 7)
8.2.	Komponenty o parametrach umożliwiających kontrolę miejsca pracy	Brak
8.3.	Sprzęt ochrony osobistej	Brak
8.4.	Bezpieczeństwo ogólne i środki higieny	W trakcie prac z granulatem pył zazwyczaj nie powoduje problemów z oddychaniem.
8.5.	Ochrona układu oddechowego	Zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową w miejscu, w którym znajdują się urządzenia. Produkt gazowy jest mocno przegrzany. Unikać wdychania.
8.6.	Ochrona rąk	Pracując przy gorącym wytopie, należy stosować rękawice termoodporne.
8.7.	Ochrona oczu	Pracując przy gorącym wytopie, należy stosować termoodporne osłony na twarz.
8.8.	Ochrona skóry i ciała	Używanie fartucha, wysokich butów i/lub pełnej odzieży ochronnej nie jest tutaj konieczne i jest uzależnione od decyzji osoby realizującej proces.

9. Właściwości fizykochemiczne

9.1.	Postać	Stała (w temperaturze +20°C)
9.1.1.	Forma	Arkusze stały
9.1.2.	Kolor	Naturalny, zmienny, w zależności od odcienia

AMARGO

3

tel: +48 22 758 88 27 +48 22 244 29 38 +48 22 201 24 03 fax: +48 22 758 88 27

biuro@amargo.pl www.amargo.pl

ul. Pogodna 10 Piotrkówek Mały, 05-850 Ożarów Mazowiecki NIP: 723-152-09-67 Regon: 140030426

9.1.3.	Zapach	Prawie bezwonny
9.2.	Właściwości bezpieczeństwa	
9.2.1.	Zmiany wyglądu fizycznego	
	Temperatura wrzenia	Nie dot.
	Temperatura topnienia	50–140°C
9.2.2.	Dolna granica wybuchowości	20 g/m ³
9.2.3.	Górna granica wybuchowości	ok. 2000 g/m ³
9.2.4.	Temperatura zapłonu	> 360°C
9.2.5.	Gęstość (w temp. 23°C) (DIN 53479)	0,90–0,97 g/cm ³
9.2.6.	Gęstość nasypowa (DIN 53466)	350–650 kg/m ³
9.2.7.	Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny

10. Stabilność i reaktywność

10.1.	Warunki, których należy unikać	W normalnych warunkach nie ma możliwości rozkładu do produktów niestabilnych. Rozkład następuje wyłącznie w temperaturach ekstremalnych (powyżej temperatury rozpadu).
10.2.	Materiały, których należy unikać	Nie występują żadne materiały niezgodne.
10.3.	Dekompensacja termiczna	> 390°C
10.4.	Niebezpieczne reakcje	Ryzyko wybuchu pyłu Należy unikać gromadzenia się materiału drobnocząsteczkowego, zwłaszcza gdy produkt jest transportowany pneumatycznie. Klasa: ST1
10.5.	Niebezpieczne produkty rozkładu	Monomery, zapalne gazy/opary

11. Informacje toksykologiczne

11.1.	Informacje dodatkowe	Zgodnie z naszym doświadczeniem oraz dostępnymi nam informacjami produkt nie jest szkodliwy dla zdrowia pod warunkiem prawidłowego postępowania i przetwarzania zgodnie z podanymi zaleceniami.
-------	----------------------	---

12. Informacje ekologiczne

12.1.	Informacje dodatkowe	Produkt nie był poddawany testom. Z powodu jego konsystencji i małej rozpuszczalności w wodzie dostępność biologiczna nie jest możliwa.
-------	----------------------	---

13. Postępowanie z odpadami

13.1.	Produkt	Sprawdzić możliwość recyklingu. Produkt należy usuwać poprzez zrzucenie na wysypisko lub spalanie zgodnie z miejscowymi przepisami.
-------	---------	---

AMARGO

tel: +48 22 758 88 27 +48 22 244 29 38 +48 22 201 24 03 fax: +48 22 758 88 27

biuro@amargo.pl www.amargo.pl

ul. Pogodna 10 Piotrkówek Mały, 05-850 Ożarów Mazowiecki NIP: 723-152-09-67 Regon: 140030426

13.2. Zanieczyszczone opakowania powinny być na tyle, na ile to możliwe, opróżnione, a następnie przekazane do recyklingu po dokładnym oczyszczeniu.

14. Informacje o transporcie W przepisach transportowych nie jest zaklasyfikowany jako produkt niebezpieczny.

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

15.1. Oznakowanie zgodnie z dyrektywami EWG Nie podlega oznakowaniu.

15.2. Przepisy krajowe

16. Pozostałe informacje Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są zgodne z naszą najlepszą wiedzą i w związku z tym nie gwarantują pewnych właściwości. Odbiorcy naszego produktu muszą przyjąć na siebie odpowiedzialność w zakresie przestrzegania obowiązujących przepisów i regulacji prawnych. Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została przekazana przez AMARGO Poland, zgodnie z dyrektywą 91/155/EWG.
W celu uzyskania dodatkowych informacji lub w sprawach nagłych należy skontaktować się telefonicznie z:
AMARGO
Tel.: + 48 22 758 88 27
Faks: +48 22 722 34 48

Data: 26.02.2005

Podpis:

AMARGO

tel: +48 22 758 88 27 +48 22 244 29 38 +48 22 201 24 03 fax: +48 22 758 88 27

biuro@amargo.pl www.amargo.pl

ul. Pogodna 10 Piotrkówek Mały, 05-850 Ożarów Mazowiecki NIP: 723-152-09-67 Regon: 140030426