

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z 29 CFR 1910.1200:2012, ANSI Z400.1-2010, ISO 11014-1: 2009.



1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Dostawca:

Noctuo Sp. zo.o.
ul. Sowińskiego 5
44-121 Gliwice, Polska

Producent:

Noctuo Sp. zo.o.
ul. Sowińskiego 5
44-121 Gliwice, Polska

Nazwa produktu:

Filament Noctuo ABS-MMA

Zastosowanie:

Druk 3D w technologii FDM

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja zagrożeń

Nie dotyczy

Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	Nie dotyczy
Hasło ostrzegawcze	Nie dotyczy
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Nie dotyczy
Zwroty wskazujące środki ostrożności	Nie dotyczy

Inne zagrożenie

Zgodnie z doświadczeniem i dostarczonymi informacjami, produkt ten nie ma szkodliwego wpływu przy stosowaniu i obchodzeniu się z nim zgodnie z przepisami.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa chemiczna	Nazwa zwyczajowa	Nr CAS	Zawartość %:
Polimer estru metylowego kwasu 2-metylo-2-propenowego z 1,3-butadienem, etenylobenzenem i 2-propenitrylem	Kwas 2-propenowy, ester metylowy, polimer z 1,3-butadienem, etenylobenzenem i 2-propenitrylem, polimer, kwas 2-propenowy, ester metylowy, ester 2-metylowy, 1,3-butadien, etenylobenzen i 2-propenitryl, kopolimer akrylonitrylu z butadienem i metakrylanem metylu ze styrenem	9010-94-0	>=99 ~ < =99.9

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Styczność z okiem:

Natychmiast wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą:

W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie.

Zatrucie oparami:	Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza. Przejść na świeże powietrze.
Połknięcie:	W razie przypadkowego połknięcia uzyskać natychmiastową pomoc lekarską
Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki chroniczne w przypadku krótkiego i długiego narażenia	Brak dostępnych danych
Wskazówki dla lekarza	W razie wypadku lub złego samopoczucia natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze:	Stosować środki gaśnicze odpowiednie do lokalnych warunków i otoczenia.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie stosować stałego strumienia wody, gdyż może on rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.
Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	
Produkt pirolityczny	Brak danych
Ryzyko pożaru i wybuchu	Ogrzewanie lub ogień może spowodować uwolnienie toksycznego gazu.
Inne	Może powodować skutki toksyczne w przypadku wdychania.
Specjalny wyposażenie ochronne dla strażaków:	W przypadku pożaru nosić niezależny aparat oddechowy.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:	Unikać tworzenia się pyłu.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	W przypadku pożaru nosić autonomiczny aparat oddechowy.
Metody i materiały do oczyszczania:	Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do utylizacji. Zbierać i usuwać bez tworzenia się pyłu.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zasady bezpiecznego postępowania:	Środki ochrony osobistej patrz sekcja 8. W obszarze stosowania należy zabronić palenia, jedzenia i picia.
--	---

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Należy zwrócić uwagę na materiały i warunki, których należy unikać. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Limity narażenia chemicznego, norma narażenia biologicznego

Nie zawiera substancji z dopuszczalnymi wartościami narażenia zawodowego.

Właściwe techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację i wentylację wyciągową w miejscu pracy.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku bezpośredniego kontaktu lub narażenia na działanie materiału, nosić odpowiednią formę ochrony dróg oddechowych potwierdzoną certyfikatem.

Ochrona skóry

Nosić rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu

Ochrona oczu

Jeśli środowisko pracy lub czynność wiąże się z warunkami pylistymi, mgłą lub aerozolami, należy nosić odpowiednie gogle.

Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne do pracy z chemikaliami.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać fizyczna:

Ciało stałe

Zapach:

Bezwonny

ph:

Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu:

Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu:

400 °C powyżej

Temperatura topnienia:

Brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Brak dostępnych danych

Szybkość parowania:

Brak dostępnych danych

Palność:

Brak dostępnych danych

Ciśnienie pary:

Brak dostępnych danych

Gęstość par:

Brak dostępnych danych

Gęstość względna:

Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu:

Brak danych

Rozpuszczalność:

Nierozpuszczalny

Lepkość:

Brak dostępnych danych

Masa cząsteczkowa:	Brak dostępnych danych
Ciężar właściwy	1,1 - 1,3

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność chemiczna i możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. Stabilny w normalnej temperaturze i ciśnieniu otoczenia.

Warunki, których należy unikać:

Przestrzegać zaleceń dotyczących ostrożności i unikać niekompatybilnych materiałów i warunków.

Materiały niekompatybilne:

Materiały palne

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Ten produkt w dostarczonej postaci nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych z limitami biologicznymi ustalonymi przez przepisy regionalne.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia

Brak dostępnych danych

Informacje o zagrożeniach dla zdrowia

Toksyczność ostra

- Toksyczność ostra(doustna) PRODUKT : Nie sklasyfikowany

Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra (skórna) PRODUKT : Nie sklasyfikowany

Brak dostępnych danych

- Toksyczność ostra (Wdychanie:Gazy) PRODUKT : Nie sklasyfikowany

Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra (Wdychanie:Pary) PRODUKT : Nie sklasyfikowany

Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra (Wdychanie:Pył/mgła) PRODUKT : Nie sklasyfikowany

Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę PRODUKT : Nie sklasyfikowany

Ester metylowy kwasu 2-metylo-2-propenowego polimer z 1,3-butadieniem, etenylobenzenem i 2-propenenitrylem : Powoduje podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy PRODUKT : Nie sklasyfikowany

Ester metylowy kwasu 2-metylo-2-propenowego polimer z 1,3-butadieniem, etenylobenzenem i 2-propenenitrylem : Powoduje podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe PRODUKT : Nie sklasyfikowany

Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na skórę PRODUKT : Nie sklasyfikowany

Brak dostępnych danych

Rakotwórczość PRODUKT : Nie sklasyfikowany

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze PRODUKT : Nie sklasyfikowany

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość PRODUKT : Nie sklasyfikowany

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie jednorazowe PRODUKT : Nie sklasyfikowany

Ester metylowy kwasu 2-metylo-2-propenowego polimer z 1,3-butadienem, etenylobenzenem i 2-propenenitrylem : Wdychanie Działa drażniąco

Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie powtarzane PRODUKT : Nie sklasyfikowany

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją PRODUKT : Nie sklasyfikowany

Brak dostępnych danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność Brak danych

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych

Bioakumulacja Brak danych

Mobilność w glebie Brak danych

Inne szkodliwe skutki Brak danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody utylizacji Puste pojemniki należy przekazać do zatwierdzonego miejsca przetwarzania odpadów w celu recyklingu lub utylizacji.

Środki ostrożności (w tym usuwanie zanieczyszczonego pojemnika z opakowania): Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Wysłać do licencjonowanej firmy zajmującej się gospodarką odpadami.

14. INFORMACJE TRANSPORTOWE

UN No.

Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa

Nie dotyczy

Klasa zagrożenia

Nie dotyczy

Grupa pakowania

Nie dotyczy

Zanieczyszczenie morskie

Nie

Specjalne środki ostrożności dla użytkownika związane z transportem lub środkami transportu

Środki nadzwyczajne w przypadku wycieku : Nie dotyczy

Środki nadzwyczajne w przypadku pożaru : Nie dotyczy

ADR

Kod ograniczeń dla tuneli : Nie dotyczy

IMDG

Zanieczyszczenie morskie : Nie

Transport lotniczy(IATA)

UN No. : Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa : Nie dotyczy

Klasa lub dział : Nie dotyczy

Grupa pakowania : Nie dotyczy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Australia Ustawa o chemikaliach przemysłowych

Nie dotyczy

Chiny Spis istniejących substancji chemicznych (IECSC)

Wykaz - Chiny - Wykaz istniejących substancji chemicznych (IECSC)

- Ester metylowy kwasu 2-metylo-2-propenowego polimer z 1,3-butadienem, etenylobenzenem i 2-propenenitrylem Obecny [03915] 92/32/EWG

Nie dotyczy

Unia Europejska Dziennik Urzędowy Wspólnot Europejskich 15 czerwca 1990 r. - Załącznik Na podstawie art. 13 dyrektywy 67/548/EWG zmienionej dyrektywą 79/831/EWG

Nie dotyczy

Japońskie prawo dotyczące badania i regulacji produkcji itp. substancji chemicznych

Wykaz - Japonia - Istniejące i nowe substancje chemiczne (ENCS)

- Ester metylowy kwasu 2-metylo-2-propenowego polimer z 1,3-butadienem, etylobenzenem i 2-propenenitrylem : (6)- 183 (masa akrylonitrylu musi wynosić 2% lub mniej, wymieniony w pozycji Kopolimer: butadienu; metakrylanu alkilu; styrenu)

Urząd Ochrony Środowiska Nowej Zelandii, Wykaz substancji chemicznych

Nowa Zelandia - Spis substancji chemicznych (NZIoC)

- Ester metylowy kwasu 2-metylo-2-propenowego polimer z 1,3-butadienem, etenem i 2-propenenitrylem :

Może być stosowany jako składnik produktu objętego normą grupową, ale nie jest zatwierdzony do stosowania jako samodzielna substancja chemiczna

Rozporządzenie Turcji w sprawie wykazu i kontroli substancji chemicznych

Nie dotyczy

Tajwan Spis Substancji Chemicznych

Wykaz - Tajwan - Tajwański Wykaz Substancji Chemicznych (TCSI)

- Ester metylowy kwasu 2-metylo-2-propenowego polimer z 1,3-butadienem, etenylobenzenem i 2-propenenitrylem : Obecny

Krajowy spis substancji chemicznych w Wietnamie (NCI)

Spis - Wietnam - Krajowy spis substancji chemicznych (NCI) (DRAFT)

- Ester metylowy kwasu 2-metylo-2-propenowego polimer z 1,3-butadienem, etenem i 2-propenenitrylem : Obecny 12238

16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w tej karcie oparte są na aktualnej wiedzy i doświadczeniu z produktem. Informacje te mają na celu wsparcie samooceny stosowanych metod zapewniających bezpieczną pracę z filamentem i jego bezpieczną utylizację.