

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (WE) numer 2020/878 z 18 Czerwca 2020 roku

Data ostatniej aktualizacji: 12.09.2024



## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

### 1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa produktu: Filament Noctuo ABS MMA

### 1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie: Druk 3D w technologii FDM

### 1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

**Dostawca:**

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

**Producent:**

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

### 1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Centrum Informacji Toksykologicznej: Tel: +48 42 63 14 724

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Definicja produktu: Mieszanina

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP):**

Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych w ilościach wpływających na klasyfikację zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dn. 16 grudnia 2008.

Produkt nie podlega rejestracji REACH zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006.

**Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG:**

Nie zawiera substancji niebezpiecznych w ilościach wpływających na klasyfikację zgodnie z Dyrektywą EWG 67/548/EWG.

**2.2 ELEMENTY ETYKIETY**

Produkt nie wymaga oznakowania wg kryteriów GHS zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008.

**Hasło ostrzegawcze:** Nie dotyczy

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:** Nie dotyczy

**Zwrot określający środki ostrożności:** Nie dotyczy

**2.3 INNE ZAGROŻENIA**

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****3.1 SUBSTANCJE****3.2 MIESZANINY**

| Numer CAS | Nazwa chemiczna   | Identyfikacja zagrożeń |
|-----------|---|------------------------|
| 9010-94-0 | Polimer estru metylowego kwasu 2-metylo-2-propenowego z 1,3-butadienem, etenylobenzenem i 2-propenitrylem | Nie sklasyfikowany     |

**4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 OPIS ŚRODKÓW 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.

**Wdychanie:** Narażonego na wdychanie lotnych związków rozkładu należy usunąć z atmosfery skażonej, zapewnić mu dopływ świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła; należy wezwać lekarza.

**Pożknięcie:** W przypadku pożknięcia uzyskać natychmiastową pomoc lekarską.

#### **4.2 NAJWAŻNIEJSZE OBJAWY I SKUTKI, ZARÓWNO OSTRE JAK I OPÓŹNIONE**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

#### **4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA**

W razie wypadku lub złego samopoczucia natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

### **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1 ŚRODKI GAŚNICZE**

**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.

#### **5.2 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.

#### **5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**

W przypadku pożaru nosić niezależny aparat oddechowy.

### **6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

#### **6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, SPRZĘT OCHRONNY I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

Unikać tworzenia się pyłu.

#### **6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

#### **6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**

Zbierać mechanicznie. Zebrać do odpowiednich pojemników.

## 6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji skażonego materiału, patrz punkt 13.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Stosować środki ochrony indywidualnej. Użytkownicy powinni być chronieni przed możliwością kontaktu z roztopionym materiałem podczas użytkowania. Urządzenia przetwórcze powinny być wyposażone w adekwatne możliwości wentylacyjne.

Należy unikać wdychania oparów.

Nie przekraczać zalecanych temperatur pracy. Nie podpalać.

W obszarze stosowania należy zabronić palenia, jedzenia i picia.

### 7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać z daleka od źródeł ognia, ciepła i iskier, oraz od produktów łatwopalnych.

Przechowywać w suchym miejscu, w zamkniętym pojemniku.

### 7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE

Produkt do wykorzystania jako filament do druku 3D w technologii FDM.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Zaleca się stosowanie produktu w miejscach dobrze wentylowanych.

### 8.2 KONTROLA NARAŻENIA

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Ochrona oczu:</b>             | Okulary ochronne z bocznymi osłonami.   |
| <b>Ochrona skóry i ciała:</b>    | Przy pracy z roztopionym filamentem używać dodatkowo rękawic chroniących przed wysokimi temperaturami.  |
| <b>Ochrona dróg oddechowych:</b> | W przypadku bezpośredniego kontaktu lub narażenia na działanie materiału, nosić odpowiednią formę ochrony dróg oddechowych potwierdzoną certyfikatem. |
| <b>Ochrona dłoni:</b>            | Rękawice ochronne do pracy z chemikaliami.  |

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Stan skupienia:</b>                     | Stały                      |
| <b>Wygląd:</b>                             | Profil o przekroju kołowym |
| <b>Zapach:</b>                             | Bezwonny                   |
| <b>pH:</b>                                 | Brak danych                |
| <b>Prężność pary:</b>                      | Brak danych                |
| <b>Gęstość pary:</b>                       | Brak danych                |
| <b>Gęstość:</b>                            | 1.04 g/cm <sup>3</sup>     |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>               | >400°C                     |
| <b>Temperatura wrzenia:</b>                | Brak danych                |
| <b>Temperatura topnienia/ krzepnięcia:</b> | Brak danych                |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>            | <400°C                     |
| <b>Rozpuszczalność:</b>                    | Nierozpuszczalny           |

### 9.2 INNE INFORMACJE

Brak.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 REAKTYWNOŚĆ

W warunkach normalnego użytkowania brak.

### 10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Stabilny w normalnej temperaturze i ciśnieniu otoczenia.

### 10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

### 10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Przestrzegać zaleceń dotyczących ostrożności i unikać niekompatybilnych materiałów i warunków.

### 10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE

Materiały palne.

## 10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

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

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

|   |   |
|---|---|
| <b>Działanie żrące:</b>                                       | Ester metylowy kwasu 2-metylo-2-propenowego polimer z 1,3-butadienem, etenylobenzenem i 2-propenenitrylem: Powoduje podrażnienie skóry. |
| <b>Działanie mutagenne i rakotwórcze:</b>                     | Nie sklasyfikowany.   |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe:</b>               | Nie sklasyfikowany.   |
| <b>Działanie uczulające na skórę:</b>                         | Nie sklasyfikowany.   |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu, działanie drażniące na oczy:</b> | Ester metylowy kwasu 2-metylo-2-propenowego polimer z 1,3-butadienem, etenylobenzenem i 2-propenenitrylem: Powoduje podrażnienie oczu.  |

### 11.2 INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Brak danych.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 TOKSYCZNOŚĆ

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### 12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### 12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### 12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## **12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## **12.6 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE GOSPODARKĘ HORMONALNĄ**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## **12.7 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA**

Stosować produkt odpowiednio do dobrze sprawdzonych metod pracy, zapobiegając jego przedostaniu się do środowiska.

# **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

## **13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Zgodnie z lokalnymi przepisami. Puste pojemniki należy przekazać do zatwierdzonego miejsca przetwarzania odpadów w celu recyklingu lub utylizacji.

# **14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny towar zgodnie z przepisami dotyczącymi transportu (IMDG, IATA, ADR / RID).

## **14.1 NUMER UN (NUMER ONZ)**

Nie dotyczy.

## **14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN**

Nie dotyczy.

## **14.3 KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE**

Nie dotyczy.

## **14.4 GRUPA OPAKOWAŃ**

Nie dotyczy.

## **14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA**

Nie dotyczy.

## **14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**

Nie ma zastosowania.

#### **14.7 TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL I KODEKSEM IBC**

Nie ma zastosowania.

### **15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

#### **15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

##### **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, etylobenzenem 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, etylobenzenem 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 o aktualną wiedzę oraz doświadczenie z produktem. Informacje te mają na celu wspomóc samodzielną ocenę użytych metod zapewnienia bezpiecznej pracy z filamentem oraz jego bezpiecznej utylizacji.