

# 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 ASA HT

### 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 Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE: Nieklasyfikowany jako niebezpieczny (stan polimeryczny)

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Nieklasyfikowany jako niebezpieczny (stan polimeryczny)

## 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

Ocena vPvB/PBT: niedostępna.

## 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 SUBSTANCJE

### 3.2 MIESZANINY

Numer CAS	Nazwa chemiczna	Identyfikacja zagrożeń
26299-47-8	Kopolimer akrylonitrylu, styrenu i akrylanu	Brak
9010-96-2	Kopolimer $\alpha$ -metylostyrenu	Brak

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Usunąć osoby narażone z obszaru zagrożenia, zapewniając jednocześnie własne bezpieczeństwo. Natychmiast zdejmij całą zanieczyszczoną odzież.

**Styczność z okiem:** Przepłukać ostrożnie bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe. Wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą:** Umyć wodą. W razie oparzenia spowodowanego roztopionym produktem umyć dotknięty obszar skóry i ubranie dużą ilością (mydła i) wody. Zasięgnąć porady lekarskiej.

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

**Połknięcie:**

Wywołać wymioty. Przepłukać usta wodą. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

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

Podrażnienie skóry, podrażnienie i zaczerwienienie oczu.

**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:** Woda, piana, suchy proszek chemiczny.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** Brak.

**5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ**

Brak.

**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**

Nosić sprzęt ochronny.  
Zapewnić odpowiednią wentylację.  
Trzymać z dala od źródeł zapłonu.  
Osoby niechronione trzymać z dala.

**6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W wypadku przedostania się, powiadomić odpowiednie władze.

### **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**

Środki zapobiegające pożarom: Zapobieganie pożarom wokół obszaru obsługi sprzętu.

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

Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, deszczem i gwałtownymi wahaniami temperatury. Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu.

### **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**

Limity narażenia: Nie ustalono.

### **8.2 KONTROLA NARAŻENIA**

Zapewnić lokalny system wentylacji. Zapewnić zgodność z obowiązującymi limitami narażenia.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne z bocznymi osłonami.

**Ochrona skóry i ciała:** Rękawice niezbędne do obsługi stopionego materiału.

**Ochrona dróg oddechowych:** Podczas czyszczenia maszyn należy nosić maski.

**Ochrona dłoni:** Rękawice żaroodporne ochronne do pracy z rozpuszczonym materiałem.

**Środki higieny:**

Umyć ręce po użyciu.

### 8.3 ŚRODKI KONTROLI NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Środki zapobiegania narażeniu związane z produktem: Brak szczególnych

Środki instruktażowe mające na celu zapobieganie narażeniu: Brak szczególnych

Środki organizacyjne zapobiegające narażeniu: Brak szczególnych

Środki techniczne zapobiegające narażeniu: Brak szczególnych

Kontrola narażenia środowiska: Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## 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/lekki
<b>pH:</b>	Brak danych
<b>Prężność pary:</b>	Brak danych
<b>Gęstość pary:</b>	Brak danych
<b>Gęstość:</b>	1.07 g/cm <sup>3</sup>
<b>Temperatura zapłonu:</b>	>400°C
<b>Temperatura rozkładu:</b>	>280°C
<b>Temperatura wrzenia:</b>	Brak danych
<b>Temperatura topnienia/ krzepnięcia:</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	>400°C
<b>Palność:</b>	Tak
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Nierozpuszczalny
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie jest wybuchowy
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie oksyduje

### 9.2 INNE INFORMACJE

Brak.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 REAKTYWNOŚĆ

W warunkach normalnego użytkowania brak.

## 10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Stabilny w rekomendowanych warunkach.

## 10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie dotyczy.

## 10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać nadmiernego ciepła, płomieni i wszelkich źródeł zapłonu.

## 10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie dotyczy.

## 10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie dotyczy.

# 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

## 11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: Doustnie, Skórnice, Wdychanie.

**Działanie żrące:** Brak szczegółowych danych.

**Działanie mutagenne i rakotwórcze:** Brak szczegółowych danych.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Brak szczegółowych danych

**Działanie uczulające na skórę:** Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

**Poważne uszkodzenie oczu, działanie drażniące na oczy:** Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

## 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**

Aby uniknąć bioakumulacji, tworzyw sztucznych nie należy wyrzucać do morza ani innych środowisk wodnych.

### **12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Zgodnie ze zmienionym załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 i (WE) 253/2011: Brak dostępnych informacji na temat produktu jako takiego.

### **12.6 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE GOSPODARKĘ HORMONALNĄ**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### **12.7 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA**

Brak.

## **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Usuwanie produktu / opakowania: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi. Informacje dotyczące przetwarzania odpadów: Nieodpowiednie spalanie może generować toksyczne gazy, takie jak CO, HCN, AN i SM.

## **14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

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

Nie dotyczy.

#### **14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN**

Nie dotyczy.

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

Nie uregulowany.

#### **14.4 GRUPA OPAKOWAŃ**

Nie dotyczy.

#### **14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA**

Na podstawie dostępnych danych nie jest uważany za niebezpieczny dla środowiska.

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

Brak danych.

#### **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**

Autoryzacja i/lub ograniczenia użytkowania: Brak.

#### **15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO**

Dla tej substancji ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest jeszcze wymagana.

### **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.