

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

<b>Dostawca:</b>	<b>Producent:</b>
Noctuo Sp. zo.o. ul. Sowińskiego 5 44-121 Gliwice, Polska	Noctuo Sp. zo.o. ul. Sowińskiego 5 44-121 Gliwice, Polska

<b>Nazwa produktu:</b>	Filament Noctuo PET-G
<b>Zastosowanie:</b>	Druk 3D w technologii FDM

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

<b>Klasyfikacja:</b>	Zgodnie z regulacjami: 29 CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard 2012, EU 1272/2008 oraz dyrektywą 67/548EEC produkt NIE został sklasyfikowany jako niebezpieczny.
<b>Oznakowanie zagrożenia:</b>	Brak
<b>Oznakowanie ostrzegawcze:</b>	Brak
<b>Piktogram:</b>	Brak
<b>Inne zagrożenia:</b>	Zgodnie z załącznikiem XIII substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

## 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składnik	Dodatkowa identyfikacja	Stężenie %	Klasyfikacja
kopoliester	Prawnie zastrzeżony	100	Patrz sekcja 2

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### Styczność z okiem:

Jeśli wystąpią objawy, skonsultować się z lekarzem. W przypadku kontaktu z roztopioną substancją natychmiast płukać oczy wodą przez co najmniej 15 minut. Natychmiast wezwać pomoc lekarską.

### Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. W przypadku wystąpienia objawów skórnych zasięgnąć porady lekarza. W przypadku poparzenia przez kontakt z gorącym materiałem należy jak najszybciej schłodzić stopiony materiał przylegający do skóry wodą i skontaktować się z lekarzem w celu usunięcia przylegającego materiału i leczenia oparzenia. Zanieczyszczoną odzież i buty wyprać przed ponownym użyciem.

### Zatrucie oparami:

Pilnie potrzebne jest specjalne leczenie. Przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Wykonaj sztuczne oddychanie, jeśli poszkodowany nie oddycha. W przypadku trudności z oddychaniem podać tlen.

### Połknięcie:

W przypadku połknięcia zasięgnąć porady lekarza.

### Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia i ostre skutki

Nie sklasyfikowano

### Opóźnione skutki

Nie sklasyfikowano

### Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Wezwij pogotowie ratunkowe. W razie potrzeby uzyskaj poradę/zgłoszenie się pod opiekę lekarską. Upewnij się, że personel medyczny jest świadomy użytych materiałów i podejmij środki ochrony własnej. W przypadku poparzenia w wyniku kontaktu ze stopionym materiałem należy jak najszybciej schłodzić wodą, a następnie udać się do lekarza zajmującego się oparzeniami.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), piasek

### Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Strumień wody pod wysokim ciśnieniem

### Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### Produkty rozkładu termicznego:

Niedostępne

#### Niebezpieczne produkty spalania:

dwutlenek węgla, tlenek węgla

#### Nadzwyczajne zagrożenia pożarem i wybuchem:

Brak zagrożenia wybuchem

### Porady dla straży pożarnej

Nosić nadciśnieniowy niezależny aparat oddechowy (SCBA). Strukturalna odzież ochronna strażaków zapewni jedynie ograniczoną ochronę.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zatrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Odizolować narażony obszar. Trzymać z dala nieupoważniony personel. Używać certyfikowany sprzęt ochronny. Przewietrzyć miejsce wycieku.

Środki ochrony środowiska:

Zapobiegać przedostaniu się do wód gruntowych, kanałów ściekowych, piwnic lub obszarów zamkniętych.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Nie dotykać ani nie przechodzić po rozlanym materiale

Odnośniki do innych sekcji

Patrz punkt 8 i 13.

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

Zasady bezpiecznego postępowania:

Unikać kontaktu ze stopionym materiałem. Stosować ogólną wentylację rozcieńczającą i/lub miejscową wentylację wywiewną w celu kontrolowania narażenia w powietrzu.

Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w zamknięciu, w dobrze suchym/chłodnym miejscu. Trzymać z dala od wód gruntowych i kanałów ściekowych. Przechowywać z dala od wszelkich źródeł zapłonu.

Szczególne zastosowania końcowe

Niedostępne

## 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry kontrolne  
Granice narażenia zawodowego

Przepisy dotyczące Korei :

Niedostępne

Przepis ACGIH :

Niedostępne

Wskaźnik narażenia biologicznego :

Niedostępne

Przepisy OSHA :

Niedostępne

Rozporządzenie NIOSH :

Niedostępne

Przepisy UE :

Niedostępne

Kontrola narażenia:

Środki techniczne:

Zapewnij lokalny system wentylacji wyciągowej lub inne techniczne środki kontroli, aby utrzymać powietrze poniżej ich poziomu progowej wartości granicznej.

<b>Sprzęt ochrony osobistej:</b>	
<b>Ochrona oczu:</b>	W pobliżu miejsca pracy powinna znajdować się myjka do oczu i natrysk bezpieczeństwa. Nosić okulary ochronne aby oczy przed rozproszeniem substancji toksycznej.
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Nosić zatwierdzoną przez NIOSH lub europejską normę EN 149 pełną lub półmaskę (z goglami) do oddychania, wyposażenie ochronne w razie potrzeby
<b>Ochrona skóry:</b>	Dobłą praktyką higieny przemysłowej jest minimalizowanie kontaktu ze skórą. Gdy materiał jest podgrzewany, należy nosić rękawice.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Niedostępne

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>Stan skupienia:</b>	Stały
<b>Zapach:</b>	Słodki
<b>Prężność pary:</b>	Nieistotna (20 °C)
<b>Rozpuszczalność:</b>	Nieistotna
<b>Gęstość względna:</b>	1,27 g/ml (25 °C)
<b>Ciężar właściwy:</b>	> 1
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	454 °C (ASTM E659)

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Reaktywność:</b>	Może się palić, ale nie zapala się łatwo.
<b>Stabilność chemiczna:</b>	Stabilny podczas przechowywania w zalecanych warunkach temperatury i ciśnienia.
<b>Warunki, których należy unikać:</b>	Unikać kontaktu z niezgodnymi materiałami. Unikać uwalniania do środowiska.
<b>Materiały, których należy unikać:</b>	Materiały palne
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Drażniące i/lub toksyczne gazy
<b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b>	Kontenery mogą wybuchnąć po podgrzaniu. Ogień może wytwarzać drażniące i/lub toksyczne gazy. Niektóre płyny produkują opary, które mogą powodować zawroty głowy lub uduszenie. Wdychanie materiału może być szkodliwe.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>Toksyczność ostra:</b>	Brak danych.
<b>Działania żrące / podrażniające</b>	Stopiony materiał może powodować oparzenia.
<b>Poważne uszkodzenie/ podrażnienie oczu</b>	Stopiony materiał może powodować oparzenia.
<b>Podrażnienie dróg oddechowych</b>	Brak danych
<b>Podrażnienie skóry</b>	Brak danych
<b>Działanie mutagenne:</b>	Brak danych
<b>Działanie rakotwórcze:</b>	KOREA-ISHL, IARC, NTP, OSHA, ACGIH, UE Rozporządzenie 1272/2008: Nie znajduje się na liście.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>Toksyczność:</b>	Brak danych
<b>Trwałość i zdolność do rozkładu:</b>	Brak danych
<b>Bioakumulacja:</b>	Brak danych
<b>Mobilność w glebie</b>	Brak danych
<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB.
<b>Inne działania niepożądane</b>	Do tej pory nie są znane żadne objawy.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<b>Metody unieszkodliwiania odpadów:</b>	Odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.
--	---

## 14. INFORMACJE TRANSPORTOWE

<b>Numer ONZ :</b>	Nie dotyczy
<b>ONZ Właściwa nazwa przewozowa :</b>	Nie dotyczy
<b>Klasa zagrożenia w transporcie :</b>	Nie dotyczy
<b>Grupa pakowania :</b>	Nie dotyczy
<b>Zagrożenia dla środowiska :</b>	Nie dotyczy
<b>Specjalne środki ostrożności dla użytkownika w przypadku pożaru :</b>	Nie dotyczy
<b>w przypadku wycieku :</b>	Nie dotyczy

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji  
MARPOL 73/78 i kodeksem IBC :

Niedostępne

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny UE

Informacje dotyczące przepisów:

**Klasyfikacja UE :**

**Załącznik I do dyrektywy 67/548/EWG:**

Klasyfikacja :

Nie podlega przepisom

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

Nie podlega przepisom

Zwroty dotyczące bezpieczeństwa :

Nie podlega przepisom

**CLP UE 2008:**

Klasyfikacja :

Nie podlega przepisom

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia :

Brak przepisów

Kody zwrotów wskazujących środki ostrożności :

Nie podlega przepisom

Lista SVHC UE :

Nie podlega przepisom

Lista zezwoleń UE :

Nie podlega przepisom

Lista ograniczeń UE :

Nie podlega przepisom

**Zagraniczne informacje regulacyjne**

**Informacje zewnętrzne:**

Informacje dotyczące zarządzania w USA (Rozporządzenie OSHA) :

Nie podlega przepisom

Informacje dotyczące zarządzania w USA (rozporządzenie CERCLA) :

Brak przepisów

Informacje dotyczące zarządzania w USA (rozporządzenie EPCRA 302) :

Brak przepisów

Informacje dotyczące zarządzania w USA (rozporządzenie EPCRA 304) :

Brak przepisów

Informacje dotyczące zarządzania w USA (rozporządzenie EPCRA 313):

Brak przepisów

Informacje dotyczące zarządzania w Korei :

Nie podlega przepisom

Substancja Protokołu z Rotterdamie :

Nie podlega przepisom

Substancja protokołu sztokholmskiego :

Nie podlega przepisom

Substancja Protokołu Montrealskiego :

Nie podlega przepisom

**Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji wchodzących w skład tej mieszaniny.

## 16. INNE INFORMACJE

Dane i informacje znajdujące się na niniejszej karcie bezpieczeństwa oparte są na naszej najlepszej wiedzy z ostatniej kontroli. Nie możemy dać gwarancji na to, że którekolwiek z tu opisanych czynności BHP będzie wystarczająca, jak też na to, że nie będą potrzebne inne działania wynikające z powstania indywidualnej lub wyjątkowej sytuacji. Użytkownik ma obowiązek sam sprawdzić czy informacje są poprawne i kompletne w odniesieniu do konkretnego zastosowania preparatu.