

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

Nazwa produktu:

Filament Noctuo UltraPLA

Zastosowanie:

Druk 3D w technologii FDM

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja:

Nie ma potrzeby klasyfikacji według kryteriów GHS dla tego produktu.

Elementy etykiety:

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) ten produkt nie wymaga oznakowania ostrzegającego o zagrożeniu zgodnie z kryteriami GHS.

Inne zagrożenia:

Niebezpieczeństwo poparzeń w kontakcie z gorącym materiałem. Niebezpieczne opary w przypadku spalania.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna:

Biodegradowalny wsad na bazie PLA, zawiera kopoliester i dodatki.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Styczność z okiem:

Płukać dużą ilością wody.

Kontakt ze skórą:

W przypadku kontaktu z roztopionym materiałem natychmiast schłodzić skórę zimną wodą. Pomoc medyczna może być potrzebna do usunięcia przylegającego materiału i leczenia oparzeń.

Zatrucie oparami:

Po wdychaniu gazów rozkładowych lub pyłu wyprowadzić pacjenta na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie:

Nie są znane żadne skutki. Przepłukać usta wodą i wypić więcej wody. W przypadku dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze:	Woda, sucha gaśnica chemiczna, piana, dwutlenek węgla
Szczególne zagrożenia związane z narażeniem:	Podczas niepełnego spalania możliwe uwolnienie tlenu węgla, tetrahydrofuranu, kwasu octowego i produktów rozkładu.
Specjalny sprzęt ochronny:	Autonomiczny aparat oddechowy
Uwagi:	Nagromadzone pyły mogą być łatwopalne.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:	Stosować sprzęt ochrony osobistej. Unikać kontaktu z oczami. Unikać nagromadzenia pyłu. Usunąć potencjalne źródła zapłonu.
Metody oczyszczania:	Zamieść mechanicznie umieścić w pojemniku, ryzyko poślizgnięcia. Unikać przedostawania się materiału do systemów odwadniających.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zasady bezpiecznego postępowania:	Unikać kontaktu ze stopionym materiałem. Unikać wytwarzania pyłu i ładunków elektrostatycznych.
Przechowywanie:	Chronić przed wilgocią i promieniowaniem UV. Przechowywać w chłodnym miejscu i zamykać opakowanie, gdy nie jest używane. Unikać źródeł zapłonu.

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki techniczne:	Przy odpowiedniej wentylacji wartości progowe prawdopodobnie nie zostaną osiągnięte. Unikaj ładunków elektrostatycznych, używając kabli uziemiających..
Sprzęt ochrony osobistej:	Używaj odpowiedniego wyposażenia ochronnego, np. odzież ochronna, okulary ochronne, rękawice chroniące przed wysoką temperaturą. W przypadku tworzenia się pyłu nosić maskę z filtrem cząstek stałych
Higiena pracy:	Zakaz jedzenia i picia podczas pracy. Unikać kontaktu gorącego materiału ze skórą. Unikać wdychania pyłu i oparów.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Forma fizyczna:	Ciało stałe
Zapach:	Prawie bezwonny
Temperatura topnienia:	155-175°C
Właściwości utleniające:	nie jest samozapalny / łatwopalny
Granice wybuchowości:	nie dotyczy
Gęstość:	1,27 - 1,30 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:	Stabilny podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Warunki, których należy unikać:	Unikać narażenia na ekstremalne ciepło i wszelkie źródła zapłonu. Rozkład termiczny > 240 °C.
Materiały, których należy unikać:	Silne utleniacze.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Spalanie wytwarza przykre w zapachu i toksyczne dymy, aldehydy, tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO ₂).
Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Tlenek węgla, dwutlenek węgla, aldehydy, kwas octowy, tetrahydrofuran, oligomery o niskiej masie cząsteczkowej.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Miejscowe efekty:	Pył może powodować podrażnienie oczu, narządów oddechowych i skóry. Po spożyciu możliwe są bóle brzucha lub mdłości.
Dodatkowe informacje:	Na podstawie naszego stanu wiedzy i doświadczenia nie przewiduje się szkodliwych skutków dla zdrowia, jeżeli produkt jest właściwie traktowany zgodnie z przeznaczeniem.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Skutki ekologiczne	Na obecnym etapie wiedzy nie są znane żadne negatywne skutki ekologiczne, wyniki badań nie są dostępne. Ze względu na nierozpuszczalność w wodzie najprawdopodobniej nie jest niebezpieczny dla organizmów wodnych.
---------------------------	---

Degradacja biologiczna

Produkt ulega biodegradacji, zgodnie z normą EN 13432.

Bioakumulacja:

Ze względu na konsystencję i nierozpuszczalność w wodzie nie przewiduje się kumulacji biologicznej.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt:

Należy zminimalizować powstawanie odpadów, sprawdzić możliwość recyklingu. Zużyty produkt może być spalony lub wyrzucony razem z odpadami domowymi zgodnie z wymogami władz lokalnych.

Nieoczyszczone opakowanie:

Materiał opakowaniowy musi być całkowicie opróżniony i usunięty zgodnie z przepisami. Opakowanie może być poddane recyklingowi, jeśli nie jest zanieczyszczone.

14. INFORMACJE TRANSPORTOWE

Przepisy transportowe:

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl przepisów transportowych ADR, ADNR, RID, ICAO/IATA, IMDG/GGVSee.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Przepisy UE:

Ten produkt nie wymaga etykiety ostrzegającej o niebezpieczeństwie zgodnie z dyrektywami WE.

16. INNE INFORMACJE

Dane te oparte są na aktualnym stanie naszych informacji i doświadczeń. Ta karta charakterystyki opisuje nasz produkt pod względem wymagań bezpieczeństwa. Poprzedzające dane nie mają zastosowania jako gwarancja właściwości produktu. Odbiorca jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów prawnych dotyczących stosowania tego produktu.