

# 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

**Nazwa produktu:** Filament Noctuo GRIP

**Zastosowanie:** Druk 3D w technologii FDM

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

**Klasyfikacja:**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE)  
nr 1272/2008

Ponieważ potencjalnie niebezpieczne składniki, jeśli występują, są związane w matrycy polimerowej, jest mało prawdopodobne, że produkt stwarza zagrożenie dla zdrowia i środowiska.

**Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem  
(WE) nr 1272/2008

Produkt w postaci, w jakiej jest wprowadzany do obrotu, nie wymaga oznakowania.

**Inne zagrożenia:**

Może powodować uczulenie u osób podatnych. Stopiony produkt przykleja się do skóry i może powodować oparzenia.

## 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Opis chemiczny:** Preparat/mieszanina bez zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**Ogólne:**

Brak spodziewanych ostrych zagrożeń w normalnych warunkach użytkowania.

<b>Opary:</b>	Zapewnij świeże powietrze. W przypadku podrażnienia dróg oddechowych zasięgnąć porady lekarza.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Umyć dużą ilością wody. Zmień zanieczyszczoną odzież. Po kontakcie ze stopionym produktem szybko schłodzić dotknięty obszar skóry dużą ilością zimnej wody.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Ostrożnie i dokładnie przemyć oczy wodą lub kroplami do oczu. W przypadku kłopotów lub uporczywych objawów, skonsultuj się z okulistą
<b>Połknięcie:</b>	Dokładnie przepłukać usta wodą
<b>Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	W przypadku podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.
<b>Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	Nie są wymagane żadne specjalne środki.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b>	Środki gaśnicze należy dobierać w zależności od otoczenia; piana odporna na działanie alkoholu, suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ) lub rozpylona woda.
<b>Nieodpowiednie środki gaśnicze:</b>	Strumień wody o dużej mocy.
<b>Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	W przypadku pożaru mogą wystąpić toksyczne opary. masie cząsteczkowej i produktów utleniania. Produkty pirolizy, toksyczne.
<b>Informacje dla straży pożarnej</b>	W przypadku pożaru: Nosić niezależny aparat oddechowy.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Indywidualne środki ostrożności:</b>	Zapewnij odpowiednią wentylację. Stosować ochronę dróg oddechowych w obecności oparów, pyłów i aerozoli.
<b>Środki ochrony środowiska:</b>	Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony środowiska.
<b>Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	Zbieraj mechanicznie. Postępować z zasymilowanym materiałem zgodnie z rozdziałem dotyczącym usuwania odpadów.
<b>Odnośniki do innych sekcji</b>	Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8

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

<b>Zasady bezpiecznego postępowania:</b>	Nie są wymagane żadne specjalne instrukcje obsługi.
<b>Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej</b>	Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – nie palić.
<b>Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników magazynowych</b>	Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
<b>Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:</b>	Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Parametry kontrolne

Dodatkowe porady dotyczące wartości granicznych - nie dotyczy

### Kontrola narażenia

#### Środki ochrony i higieny

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Podczas stosowania nie jeść i nie pić.

### Ochrona oczu/twarzy

Nosić ochronę oczu/twarzy.

Odpowiednia ochrona oczu: Okulary w oprawkach.

### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice.

Wymagane właściwości: żaroodporność.

### Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić wystarczającą wentylację i punktowe odsysanie w krytycznych punktach.9.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>Stan skupienia:</b>	Stały
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Temperatura topnienia</b>	>120°C
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	>250°C
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Nierozpuszczalny

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### Warunki, których należy unikać:

Utleniacze. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Zakaz palenia. Unikać silnych utleniaczy

### Niebezpieczne produkty rozkładu:

Dwutlenek węgla. Tlenek węgla. Produkty pirolizy, toksyczne

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksykokinetyka, metabolizm i dystrybucja

Brak danych o samym preparacie/mieszaniu.

#### Inne obserwacje

Częsty lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienia skóry

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Toksyczność

Brak danych o samym preparacie/mieszaniu.

### Trwałość i degradowalność

Brak danych o samym preparacie/mieszaniu.

### Zdolność do bioakumulacji

Brak danych o samym preparacie/mieszaniu.

### Mobilność w glebie

Brak danych o samym preparacie/mieszaniu.

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja ta nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

### Inne działania niepożądane

Do tej pory nie są znane żadne objawy

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Porada dotycząca utylizacji

Utylizacja odpadów zgodnie z oficjalnymi przepisami państwowymi.

### Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

070299 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z MFSU tworzyw sztucznych, syntetycznych, guma i włókna sztuczne; inne niewymienione odpady

**Numer odpadów zużytego produktu**

070299 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z MFSU tworzyw sztucznych, syntetycznych. guma i włókna sztuczne; inne niewymienione odpady

**14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****Transport lądowy (ADR/RID)****Inne istotne informacje (transport lądowy)**

Towar nie jest niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****Inne istotne informacje (transport wodny śródlądowy)**

Towar nie jest niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)****Inne istotne informacje (transport morski)**

Towar nie jest niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO)****Inne istotne informacje (transport lotniczy)**

Towar nie jest niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

**Zagrożenia środowiskowe**

NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA: nie

**Specjalne środki ostrożności dla użytkownika**

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

**Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC**

Nie jest materiałem niebezpiecznym w świetle przepisów transportowych.

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje regulacyjne UE****Dodatkowe informacje**

Nie ma wymogu, aby produkt był specjalnie oznakowany zgodnie z dyrektywami WE lub odpowiednimi przepisami krajowymi.

**Krajowe informacje regulacyjne****Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji zawartych w tej mieszaninie w odniesieniu do tych przepisów transportowych.

**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.