

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

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

W zalecanych warunkach stosowania nie stwarza zagrożeń za wyjątkiem możliwości poparzenia termicznego.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Nie ma zastosowania

PBT: Tej substancji / mieszaniny nie jest PBT, stosując kryteria regulaminu - REACH załączniku XIII

vPvB: Tej substancji / mieszaniny nie jest PBT, stosując kryteria regulaminu - REACH załączniku XIII

Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu

hormonalnego: Nie dotyczy

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 SUBSTANCJE****3.2 MIESZANINY**

Numer CAS	Nazwa chemiczna	Identyfikacja zagrożeń
9003-56-9	Kopolimer: akrylonitryl-butadien-styren	Nie sklasyfikowany

Ten produkt nie zawiera żadnych dodatków ani obcych substancji wymaganych do etykietowania produktu i klasyfikacji zagrożenia zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008 lub zawiera ilości dopuszczalne w przepisach.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Informacje ogólne:

Środki specjalne nie są konieczne.

Styczność z okiem:

Przepłukać ostrożnie bieżącą wodą. Usunąć soczewki kontaktowe.

Kontakt ze skórą:

W razie oparzenia spowodowanego roztopionym produktem należy natychmiast schłodzić oparzone miejsce, najlepiej pod bieżącą wodą. NIE usuwać materiału ze skóry. Usunięcie może spowodować poważne uszkodzenie tkanki. Skorzystać z pomocy 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:

W przypadku połknięcia nie są wymagane specjalne działania. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OBJAWY I SKUTKI, ZARÓWNO OSTRE JAK I OPÓŹNIONE

Podrażnienia dróg oddechowych i oczu. Zaczerwienienie oczu.

4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze:

Instalacja wodna, woda w rozpylaczach, piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie dotyczy.

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Z produktu w czasie pożaru może się uwolnić dym składający się z pyłu wodnego, dwutlenek węgla i tlenek węgla przy niedostatecznym dostępie powietrza oraz innych produktów spalania azotu (możliwe ślady HCN, gdy pozbawione tlenu).

5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nosić odpowiednią odzież ochronną (kask, okulary, rękawice odporne na ogień, buty) i środki ochrony dróg oddechowych (samodzielne aparaty do oddychania). Produkt jest palny.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nie są konieczne.

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.

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 z dala od bezpośredniego światła słonecznego, w dobrze wentylowanym, chłodnym i suchym miejscu.

Zbiorniki magazynowe winny być uziemione w celu likwidacji możliwości powstawania elektryczności statycznej.

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

8.3

Ochrona oczu:	Okulary ochronne z bocznymi osłonami.
Ochrona skóry i ciała:	Przy pracy z roztopionym filamentem używać dodatkowo rękawic chroniących przed wysokimi temperaturami.
Ochrona dróg oddechowych:	Ochrona dróg oddechowych w razie obecności pyłu lub przy niewystarczającej wentylacji. Filtr kombinowany dla gazów / par organicznych, nieorganicznych, kwaśnych nieorganicznych i zasadowych oraz cząstek trujących.
Ochrona dłoni:	Rękawice ochronne, do użycia w razie potrzeby.
Pozostałe zagrożenia:	Użytkownicy powinni być chronieni przed możliwością kontaktu z roztopionym materiałem podczas przetwarzania.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Stan skupienia:	Stały
Wygląd:	Profil o przekroju kołowym
Zapach:	Nie dotyczy
pH:	Nie dotyczy
Prężność pary:	Nie określono
Gęstość pary:	Nie określono
Gęstość:	1.04 g/cm ³
Temperatura rozkładu:	<300°C
Temperatura wrzenia:	Nie określono
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	103-107 °C
Temperatura samozapłonu:	<400°C
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach:	W temperaturze pokojowej rozpuszczalny: w acetonie, butanonie, dichlorometanie.

9.2 INNE INFORMACJE

Brak.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 REAKTYWNOŚĆ

W warunkach normalnego użytkowania brak.

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Stabilny podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Temperatur powyżej zalecanych w druku. Unikać ekspozycji na światło słoneczne. Unikać nagromadzania się ładunków elektrostatycznych. W celu przeciwdziałania rozkładowi termicznemu przetwarzanie filamentu należy prowadzić w zakresie temperatur 230 - 260 °C. Temperatura 270°C nie powinna być nigdy przekraczana.

10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE

Substancje utleniające.

10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Działanie żrące: Produkt jest obojętny.

Działanie mutagenne i rakotwórcze: Produkt jest obojętny.

Działanie uczulające
na drogi oddechowe: Produkt jest obojętny.

**Działanie uczulające
na skórę:**

Produkt jest obojętny.

**Poważne uszkodzenie oczu,
działanie drażniące na oczy:**

Produkt może powodować mechaniczne podrażnienie.

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

Produkt jest polimerem o wielkim ciężarze cząsteczkowym i nie można traktować go jako materiał trujący dla środowiska.

Produkt jest polimerem nierozkładającym się.

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych.

12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Tej substancji / mieszaniny nie jest PBT, stosując kryteria regulaminu - REACH załączniku XIII.

12.6 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE GOSPODARKĘ HORMONALNĄ

Mieszanina nie zawiera jednego lub więcej substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu 0,1% lub większym.

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 przepisami lokalnymi i krajowymi.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

14.1 NUMER UN (NUMER ONZ)

Brak.

14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Brak.

14.3 KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Nie dotyczy.

14.4 GRUPA OPAKOWAŃ

Brak.

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

Sara 313 title III:	Nie wymienione
TSCA Inventory List:	Wymienione

Monomery produktu zostały wymienione w dokumentach:

Canada DSL Inventory List:	Wymienione
REACH/EU EINECS List:	Komponenty są zgodne z przepisami i / lub są wymienione
Japan (ECL):	Wymienione
Australia (AICS):	Wymienione

Korean chemical inventory:	Wymienione
China inventory of existing chemical substances list:	Wymienione

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego produktu nie jest wymagane.

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.