

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 PET-G

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.

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008.

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

Zgodnie z załącznikiem XIII substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE

3.2 MIESZANINY

Nazwa chemiczna	Identyfikacja zagrożeń
kopolierster	Nie sklasyfikowany

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Informacje ogólne: Specjalne środki nie są wymagane.

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

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; skonsultować z lekarzem. W przypadku trudności z oddychaniem podać tlen.

Połknięcie: Zapobiegawczo - przepłukać usta wodą oraz popić dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów! Skonsultować z lekarzem.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OBJAWY I SKUTKI, ZARÓWNO OSTRE JAK I OPÓŹNIONE

Brak danych.

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: Woda, dwutlenek węgla (CO₂), piasek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Strumień wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Niebezpieczne produkty rozkładu: dwutlenek węgla, tlenek węgla.

5.3 INFORMACJE 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

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać powstawania pyłu. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zamieść, zapobiegając zagrożeniu poślizgnięcia się. Trzymać z dala nieupoważniony personel. Używać certyfikowany sprzęt ochronny.

6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie spłukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej. Nie zezwalać na przedostawanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Nie dotykać ani nie przechodzić po rozlanym materiale.

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

Unikać kontaktu ze stopionym materiałem.

Stosować ogólną wentylację rozcieńczającą i/lub miejscową wentylację wywiewną w celu kontrolowania narażenia w powietrzu.

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

Przechowywać w zamknięciu, w suchym i chłodnym miejscu.

Trzymać z dala od wód gruntowych i kanałów ściekowych.

Przechowywać z dala od wszelkich źródeł zapłonu.

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

Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny.

8.2 KONTROLA NARAŻENIA

Ochrona oczu:

W pobliżu miejsca pracy powinna znajdować się myjka do oczu i natrysk bezpieczeństwa. Nosić okulary ochronne aby chronić oczy przed rozproszaniem substancji toksycznej.

Ochrona skóry i ciała:

Dobłą praktyką higieny przemysłowej jest minimalizowanie kontaktu ze skórą. Gdy materiał jest podgrzewany, należy nosić rękawice.

Ochrona dróg oddechowych:	Nosić zatwierdzoną przez NIOSH lub europejską normę EN 149 pełną lub półmaskę (z goglami) do oddychania, wyposażenie ochronne w razie potrzeby.
Ochrona dłoni:	Rękawice ochronne, do użycia w razie potrzeby.
Pozostałe zagrożenia:	Zabezpieczenie przed kontaktem z roztopionym produktem.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Stan skupienia:	Stały
Wygląd:	Profil o przekroju kołowym
Zapach:	Słodki
pH:	Nie dotyczy
Prężność pary:	Nieistotna (20 °C)
Gęstość pary:	Nie określono
Gęstość:	1.27 g/cm ³
Temperatura rozkładu:	250°C
Temperatura wrzenia:	Nie określono
Temperatura mięknięcia:	150 - 180°C
Temperatura samozapłonu:	
Temperatura palenia się:	Nie określono
Rozpuszczalność w wodzie:	Nieistotna

9.2 INNE INFORMACJE

Brak.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 REAKTYWNOŚĆ

Może się palić, ale nie zapala się łatwo.

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Stabilny podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Kontenery mogą wybuchnąć po podgrzaniu. Ogień może wytwarzać drażniące i/lub toksyczne gazy. Mogą wystąpić opary, które mogą powodować zawroty głowy lub uduszenie. Wdychanie materiału może być szkodliwe.

10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać kontaktu z niezgodnymi materiałami. Unikać uwalniania do środowiska.

10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE

Materiały palne.

10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Drażniące i/lub toksyczne gazy.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Działanie żrące:	Stopiony materiał może powodować oparzenia.
Działanie mutagenne i rakotwórcze:	Nie znajduje się na liście.
Działanie uczulające na drogi oddechowe:	Brak danych.
Działanie uczulające na skórę:	Brak danych.
Poważne uszkodzenie oczu, działanie drażniące na oczy:	Stopiony materiał może powodować oparzenia.

11.2 INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Brak danych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 TOKSYCZNOŚĆ

Brak danych.

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak danych.

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak danych.

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych.

12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE GOSPODARKĘ HORMONALNĄ

Brak danych.

12.7 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Do tej pory nie są znane żadne objawy.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi (i.e. EU 91/15/CEE, EU 91/689/CEE, EU 94/62/CEE i następujące po nich). Odpady nie powinny być uwalniane do środowiska. Nie zanieczyszczają stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani użytymi opakowaniami.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

14.1 NUMER UN (NUMER ONZ)

Nie dotyczy.

14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Nie dotyczy.

14.3 KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Nie dotyczy.

14.4 GRUPA OPAKOWAŃ

Nie dotyczy.

14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie dotyczy.

14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nie dotyczy.

14.7 TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL I KODEKSEM IBC

Niedostępne.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Nie podlega przepisom.

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

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

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.