

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 HIPS V0

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 (WE) nr 1272/2008
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

2.2 ELEMENTY ETYKIETY

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt w postaci, w jakiej jest wprowadzany do obrotu, nie wymaga oznakowania (rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - załącznik I, 1.3.4.1).

Piktogramy:	GHS08	
Hasło ostrzegawcze:	Uwaga	
Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:	H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka	
Zwrot określający środki ostrożności - zapobieganie:	P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu	
Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie:	P308+P313 Carc. 2 Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia H351 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza	

2.3 INNE ZAGROŻENIA

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 zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE

3.2 MIESZANINY

Numer CAS	Nazwa chemiczna	Nr. WE
9003-55-8	Kopolimer: styren-butadien	215-175-0

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Informacje ogólne:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Styczność z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

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:

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

Połknięcie:

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokazać etykietę.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OBJAWY I SKUTKI, ZARÓWNO OSTRE JAK I OPÓŹNIONE

Ból głowy, kaszel, zawroty głowy, nudności, podrażnienie dróg oddechowych, wymioty, duszność.

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:

Silny strumień wody.

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Z mieszaniny w czasie pożaru może się uwolnić dym składający się z pyłu wodnego, dwutlenku węgla, (z braku powietrza/tlenu), bromowanych substancji jak bromowodoru, tlenku węgla oraz innych produktów spalania. Przegrzanie / pirolizy może zmieniać się oparów składających się z monomerów, polimerów o niskiej masie cząsteczkowej i produktów utleniania.

5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać pyłu.

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

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8.

Materiały niezgodne: zob. sekcja 10.

Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Użytkownicy powinni być chronieni przed możliwością kontaktu z roztopionym materiałem podczas użytkowania. W trakcie przetwarzania produktu, unikać wdychania oparów, zapewniając dobrą wentylację pomieszczeń roboczych I zaleca się by były one wychwycone w efektywny sposób poprzez odpowiedni układu wyciągu oparów

Myc ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Przechowywać w zadaszonym, suchym miejscu, w szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od nasłonecznienia i źródeł ciepła.. Zalecana temperatura składowania: 15 – 25°C. Zapewnić właściwą wentylację we wszystkich pomieszczeniach magazynowych.

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

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

1309-64-4 tlenek antymonu(III)

NDS: 0,5 mg/m³ w przeliczeniu na Sb

Wartości DNEL

1309-64-4 tlenek antymonu(III)

Wdechowe Workers-acute local 0,5 mg/m³ (Sb)

Wartości PNEC

1309-64-4 tlenek antymonu(III)

fresh water	0,113 mg/l (Sb)
marine water	0,0113 mg/l (Sb)
sediment-fresh water	7,8 mg/l (Sb)
sedim-marine water	1,56 mg/l (Sb)
soil	37 mg/kg (Sb)
sewage treatm. plant	2,55 mg/l (Sb)

Wskazówki dodatkowe:

Ocenę narażenia w miejscu pracy zgodnie z normą EN 689/2018.

8.2 KONTROLA NARAŻENIA

Ochrona oczu:	Nie jest wymagana, jeżeli pył lub para nie unosi się. Jeżeli występuje, należy używać okulary ochronne.
Ochrona skóry i ciała:	Przy pracy z roztopionym filamentem używać dodatkowo rękawic chroniących przed wysokimi temperaturami.
Ochrona dróg oddechowych:	Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy tworzenie się pyłów. Filtr cząstek stałych (EN 143). P2 (filtruje co najmniej 94% cząstek zawieszonych w powietrzu, kod koloru: Biały).
Ochrona dłoni:	Rękawice ochronne, do użycia w razie potrzeby.

Pozostałe zagrożenia:

Zaleca się noszenie standardowej odzieży roboczej.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Stan skupienia:	Stały
Wygląd:	Profil o przekroju kołowym
Zapach:	Bez zapachu
pH:	Nie dotyczy
Prężność pary:	Nie określono
Gęstość pary:	Nie określono
Gęstość:	1.16 g/cm ³
Temperatura rozkładu:	Nie określono
Temperatura wrzenia:	Nie określono
Temperatura topnienia:	>94°C
Temperatura samozapłonu:	Nie jest samozapalny
Temperatura palenia się:	>300°C
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny

9.2 INNE INFORMACJE

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne): nie istotne.

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

Reakcja egzotermiczna z: Środki redukujące, Metal sproszkowany, Kwasy.

10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Ekspozycji na światło słoneczne i / lub ciepło. Nagromadzenie się ładunków elektrostatycznych. Unikać długotrwałego stopienia i przechowywania przez długi czas w bardzo wysokich temperaturach.

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:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione..
Poważne uszkodzenie oczu, działanie drażniące na oczy:	Ewentualnie powstały pył może powodować podrażnienie oczu.
Rakotwórczość:	Podejrzewa się, że powoduje raka.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielokrotne:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Brak danych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 TOKSYCZNOŚĆ

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

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 z biologicznego punktu widzenia 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

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/ regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi.

13.2 ODPOWIEDNIE PRZEPISY DOTYCZĄCE ODPADÓW

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

Właściwości odpadów, które czynią z nich odpady niebezpieczne:

HP 7 rakotwórcze

13.3 UWAGI

Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów. Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy.

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 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

Wymagania prawne podlegają zmianom i mogą różnić się pomiędzy lokalizacjami. Użytkownik zobowiązany jest do upewnienia się, że wszystkie jego działania są zgodne z wszystkimi krajowymi, federalnymi, stanowymi lub wojewódzkimi i miejscowymi regulacjami prawnymi i przepisami.

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

Przepisy poszczególnych krajów:

Transpozycji do prawa krajowego dyrektyw wspólnotowych wymienionych poniżej.

Rozporządzenia Wspólnoty Europejskiej:

Dyrektywa 90/394/WEE, i kolejne aktualizacje (rakotwórczych i mutagennych).
Dyrektywa 2010/75/UE, i kolejne aktualizacje (Emisje przemysłowe).
Dyrektywa 2008/98/WE, i kolejne aktualizacje (Odpadów). Dyrektywa 2000/60/WE, i kolejne aktualizacje (Woda). Dyrektywa 98/24/WE, i kolejne aktualizacje (środkami chemicznymi).
Dyrektywa 2012/18/UE, i kolejne aktualizacje (Seveso).

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego produktu nie jest wymagana.

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.