

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 Classic

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

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

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE

3.2 MIESZANINY

| Numer CAS | Nazwa chemiczna | Identyfikacja zagrożeń |
|-----------|----------------------------|------------------------|
| 9003-55-8 | Kopolimer: styren-butadien | 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. 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

Produkty spalania: dwutlenek węgla, tlenek węgla (zmniejszenie powietrza / tlenu dostępne), a wszelkie niespalone węglowodory. Przegrzanie / pirolizy może zmieniać się oparów składających się z monomerów, polimerów o niskiej masie cząsteczkowej i produktów utleniania.

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

Brak.

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

W trakcie przetwarzania produktu, unikać wdychania oparów, zapewniając dobrą wentylację pomieszczeń roboczych i, jeśli to konieczne, muszą one zostać wychwycone w efektywny sposób poprzez odpowiedni układ wyciągu.

Podjąć odpowiednie środki ostrożności związane z niebezpieczeństwem eksplozji pyłów podczas transportu, zwłaszcza rozładunku, jeżeli tworzenie się pyłów ma miejsce, pył należy natychmiast usunąć. W normalnych warunkach powinny być dostępne maski na twarz z filtrem, do użycia w razie potrzeby.

Preparat jest słabym przewodnikiem i może gromadzić ładunki elektrostatyczne. Jeśli podczas pracy powstaje pył, należy zastosować środki ostrożności, jak w przypadku materiałów nieprzewodzących, zapobiegające gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych (np. ograniczenie do minimum transportu pneumatycznego, zapewnienie instalacji uziemiającej, absolutny zakaz palenia papierosów i używania otwartego ognia, zubożnianie atmosfery w młynach do rozdrabniania i w układach zamkniętych w ogóle).

Przestrzegać normalnych środków higieny osobistej, w szczególności, nie jeść, nie pić i nie palić w trakcie pracy.

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

Produkt przechowywać w zadaszonym miejscu w szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła, w bezpieczny sposób unikając możliwości uszkodzenia opakowania (oktabiny, worki, skrzynie na paletach). Nie składować w stertach.

Zapewnienie właściwej wentylacji we wszystkich pomieszczeniach magazynowych. Należy podjąć środki ostrożności przeciw wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

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: | W normalnych warunkach powinny być dostępne maski na twarz z filtrem, do użycia w razie potrzeby. |
| Ochrona dłoni: | Rękawice ochronne, do użycia w razie potrzeby. |
| Pozostałe zagrożenia: | Śladowe ilości monomerów i innych substancji lotnych mogą ulatniać się podczas przetwarzania, szczególnie w niezwykle wysokiej temperaturze przetwarzania. Stanowisko pracy powinno być wyposażone w odpowiednie systemy wentylacyjne i wyciągowe w celu odprowadzania pyłów i gazów/oparów, które mogą się uwolnić 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: | Bez zapachu |
| pH: | Nie dotyczy |
| Prężność pary: | Nie określono |
| Gęstość pary: | Nie określono |
| Gęstość: | 1.04 g/cm ³ |
| Temperatura rozkładu: | Nie określono |
| Temperatura wrzenia: | Nie określono |
| Temperatura topnienia: | >94°C |
| Temperatura samozapłonu: | Nie określono |
| Temperatura palenia się: | >300°C |
| Rozpuszczalność w wodzie: | Nierozpuszczalny |

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

Ekspozycji na światło słoneczne i / lub ciepło. Nagromadzenie się ładunków elektrostatycznych.

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 i rakotwórcze: | 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: | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

11.2 INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

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

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

W normalnych warunkach tworzywo sztuczne jest bardzo stabilnym produktem. Produkt nie tworzy toksycznych związków z innymi substancjami w powietrzu i w wodzie. Filament jest słabo biodegradowalny, ale nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Jest praktycznie nierozpuszczalny w wodzie i dlatego może być oddzielony od wody.

12.1 TOKSYCZNOŚĆ

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

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt jest polimerem nie ulegającym biodegradacji.

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

Dla odpadów obowiązują identyczne przepisy BHP, jak dla preparatu. Utylizację odpadów należy przeprowadzić zgodnie z odpowiednimi przepisami danego kraju. Spalanie musi być przeprowadzone w warunkach zatwierdzonych, możliwie w spalarniach z odzyskiem energii i wodnym oczyszczaniem spalin dymowych. Składowanie odpadów w miarę możliwości należy unikać. W przypadkach koniecznych należy korzystać wyłącznie z autoryzowanych wysypisk.

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

EU Regulations; 2015/830/EC, 1272/2008/EC, 1907/2006/EC
Directives; 2006/8/EC, 2004/73/EC, 1999/45/EC, 67/548/EEC

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.