

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym Rozporządzeniem (UE) 2020/878



1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Dostawca:	Producent:
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 Cleaner

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Druk 3D w technologii FDM.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji.

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR. 1272/2008

[CLP]

Nie sklasyfikowany.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR. 1272/2008

[CLP]

Nie dotyczy.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji.

vPvB: nie istotny – nie wymaga rejestracji.

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Rodzaj substancji: Kopolimer etylenowo-propylenowy.

3.2. MIESZANINY

Nie dotyczy.

4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Ogólne środki ostrożności

Nie są wymagane żadne szczególne środki bezpieczeństwa.

Styczność z okiem

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Udać się z poszkodowanym do lekarza, gdy podrażnienie się utrzymuje.

Kontakt ze skórą

W razie oparzenia spowodowanego roztopionym produktem należy natychmiast schłodzić oparzone miejsce, opatrzyć np. jałową gazą i skorzystać z pomocy lekarskiej.

Zatrucie oparami

Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze i pozwolić odpocząć.

Połknięcie

Podejmowanie specjalnych kroków w przypadku połknięcia małej ilości nie jest konieczne. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarskiej. Przy połknięciu dużych ilości udać się do szpitala.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak dodatkowych informacji.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak dodatkowych informacji.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana, proszek gaśniczy, woda w rozpylaczach.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie kierować strumienia wody bezpośrednio na płonący produkt.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ

Z produktu w czasie pożaru może się uwolnić dym składający się z ditlenku węgla i tlenku węgla.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Wylimitować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. W przypadku rozległego pożaru lub pożaru w miejscach ograniczonych czy też słabo wentylowanych, należy stosować pełną ognioodporną odzież ochronną oraz autonomiczny aparat oddechowy z maską pełną działający na zasadzie nadciśnienia. W przypadku dużego pożaru, chronić ludzi, magazyny i wszystko, co znajduje się w pobliżu.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Brak danych.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanałów ściekowych, rzek i innych zbiorników wodnych lub przestrzeni podziemnych (tuneli, piwnic itd.).

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia**

Przenieść zebrany produkt i inne zanieczyszczone materiały do odpowiednich zbiorników lub pojemników w celu odzyskania lub pozbycia się ich w bezpieczny sposób. Czystą łopatą przełożyć materiał do suchego pojemnika i przykryć go nie ściskając. Planowane działania mogą również zależeć od przepisów miejscowych i podlegać wynikającym z nich ograniczeniom.

Metody usuwania skażenia

Materiał pozamiatać i umieścić w odpowiednich opakowaniach (odpowiednich workach) lub czystych pojemnikach.

Inne informacje

Utylizować materiały lub pozostałości stałe w autoryzowanym miejscu. Powiadomić władze, jeśli produkt przedostanie się do kanalizacji lub wód publicznych.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz także pkt 8 (środki ochrony osobistej) i 13 (zbycia).

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Nie palić podczas używania produktu. Przechowywać z dala od źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać uwalniania do środowiska. 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 w suchym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Magazyny powinny spełniać wymogi bezpieczeństwa przeciwpożarowego dla budynków, a urządzenia elektryczne odpowiadać obowiązującym przepisom.

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

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji.

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji.

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji.

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji.

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zaleca się stosowanie produktu w miejscach dobrze wentylowanych.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne.

8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona skóry:

Odzież ochronna.

Ochrona dłoni:

Rękawice termoodporne z długimi mankietami lub rękawice ochronne.

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Półmaski filtrujące do ochrony przed cząsteczkami (EN 149).

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji.

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	Niedostępny
Gęstość	900 – 910 kg/m ³
Temperatura rozkładu	Niedostępny
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura topnienia	133-165 °C
Temperatura zapłonu	350 – 370 °C
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji.

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Podczas obsługi mogą powstawać ładunki elektrostatyczne.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak danych.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Temperatur powyżej zalecanych w druku. Unikać ekspozycji na światło słoneczne. Unikać nagromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Mogą ulec zapłonowi wywołanemu ciepłem, iskrą, ładunkiem elektrostatycznym lub płomieniem.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Chlor, fluor i silne rozpuszczalniki, a także węglowodory aromatyczne i chlorowane, benzyna i oleje smarowe. Silne zasady.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Ditlenek węgla, Tlenek węgla.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

Toksyczność ostra	Nie sklasyfikowany.
Działanie żrące	Nie sklasyfikowany.
Działanie mutagenne	Nie sklasyfikowany.
Działanie rakotwórcze	Nie sklasyfikowany.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie sklasyfikowany.
Działanie drażniące na oczy	Nie sklasyfikowany.
Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowany.
Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie powtarzane	Nie sklasyfikowany.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowany.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Brak dodatkowych informacji.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	Nie sklasyfikowany.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Nie sklasyfikowany.

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 ustalono.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Nieistotny – nie wymaga rejestracji.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Brak dodatkowych informacji.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak innych efektów.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Metoda obróbki odpadów

Gromadzić i pozbywać się odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi.

Zalecenia unieszkodliwiania odpadów

Zapewnić mechaniczne pozbieranie i transport w celu dalszej obróbki, recyklingu lub likwidacji zgodnie z regulacjami prawnymi.

14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR\RID

Prawidłowa nazwa przewozowa

Nie dotyczy

Klasa szkodliwości

Nie dotyczy

Grupa pakowania

Nie dotyczy

U.S. Department of Transportation (DOT)

Prawidłowa nazwa przewozowa

Nie dotyczy

Klasa szkodliwości

Nie dotyczy

Grupa pakowania

Nie dotyczy

Niebezpieczne substancje (RQ)

Nie dotyczy

IMDG

Prawidłowa nazwa przewozowa

Nie dotyczy

Klasa szkodliwości

Nie dotyczy

Grupa pakowania

Nie dotyczy

Numer ONZ / Id

Nie dotyczy

ICAO/IATA

Prawidłowa nazwa przewozowa	Nie dotyczy
Klasa szkodliwości	Nie dotyczy
Grupa pakowania	Nie dotyczy
Numer ONZ / Id	Nie dotyczy

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

15.1.1. Przepisy UE

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.

Nie wymieniony w załączniku do rozporządzenia REACH XVII

Nie figuruje na liście kandydackiej REACH

Nie wymieniony w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Nie figuruje na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012)

Nie figuruje na liście POP (rozporządzenie UE 2019/1021)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. wraz ze wszystkimi zmianami i modyfikacjami.

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych).

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Wyłączone z REACH Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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.