KARTA CHARAKTERYSTYKI

data wydania: 26.05.2021

NAZWA PRODUKTU:	FILAMENT 3D PLA Rainbow 1,75mm 0,8kg
OPIS PRODUKTU:	Filament PLA Rainbow to blend materiałów na bazie polilaktydu, w postaci żyłki, przeznaczony do drukowania 3D metodą FFF/FDM. Filament nawinięty na szpulę, zamknięty próżniowo w worek z pochłaniaczem wilgoci. Zapakowany w kartonowe opakowanie.

SEKCJA 1: Identyfikacja produktu i firmy

1.1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu: FILAMENT 3D PLA Rainbow 1,75mm 0,8kg

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Obróbka termiczna w procesie druku 3D

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:	Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne „Rosa” Alicja Sakowicz-Soldatke 05-074 Hipolitów, Polska ul. Hipolitowska 102 Tel.: +48 783 62 62
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki:	k.lisek@rosaplast.pl

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja

Ten produkt NIE jest sklasyfikowany zgodnie z 29 CFR 1910.1200, Normą Komunikowania Zagrożeń 2012 oraz WHIMS 2015

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

PLA (Żywica polilaktydowa CAS: 9051-89-2) >70%
Barwniki i inne dodatki

Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne „Rosa” Alicja Sakowicz-Soldatke
ul. Hipolitowska 102, 05-074 Hipolitów
tel.: +48 22 783 62 62, www.rosa3d.pl

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Kontakt z oczami: Natychmiast przepłukać dużą ilością wody również pod powiekami, płukać przez co najmniej 15 minut. Natychmiast skontaktować się z lekarzem
Kontakt ze skórą: Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, wezwać lekarza. Ostudzić skórę zimną wodą po kontakcie z gorącym produktem. Nie należy odrywać filamentu ze skóry. Skonsultuj się z lekarzem.
Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze. Natychmiast wezwać lekarza
Połknięcie: Pić wodę jako środek ostrożności. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Natychmiast skontaktować się z lekarzem

Uwagi dla lekarza: Leczyć objawowo

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, woda, dwutlenek węgla (CO2), chemikalia suche, pianki odporne na alkohol, jeśli są dostępne. Ogólne pianki syntetyczne (w tym AFFF) lub pianki białkowe (są znacznie mniej skutecznie.)
Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Jak w przypadku jakiegokolwiek pożaru, nosić autonomiczny aparat oddechowy i pełny sprzęt ochronny
W warunkach pożaru: Drobny pył rozproszony w powietrzu może się zapalić. Ryzyku zapłonu (po którym następuje rozprzestrzenianie się płomienia lub wybuchy wtórne) należy, zapobiegać poprzez unikanie gromadzenia się kurzu, np. na podłogach i półkach.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności:. Patrz rozdział 8. Nie trzymać w pobliżu źródeł zapłonu. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych i gruntowych oraz systemów kanalizacji.
Metody oczyszczania: Zebrać do odpowiedniego pojemnika w celu utylizacji.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się: Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Pracownicy powinni być chronieni przed możliwością kontaktu ze stopionym produktem podczas wydruku. W razie potrzeby używać osobistego wyposażenia ochronnego. W procesie przetwarzania mogą powstawać gazy oraz opary które, mogą działać drażniąco, na układ oddechowy, oczy oraz skórę. Należy przetwarzać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne „Rosa" Alicja Sakowicz-Soldatke
ul. Hipolitowska 102, 05-074 Hipolitów
tel.: +48 22 783 62 62, www.rosa3d.pl

Przechowywanie: Przechowywać w temperaturze od 10 °C do 50°C. Chronić przed promieniami słonecznymi. Przechowywać w suchym miejscu.
Środki ostrożności: Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Środki techniczne: Tam, gdzie jest to możliwe, należy stosować miejscową wentylację wyciągową i dobrą ogólną wentylację pomieszczenia.
Limity ekspozycji: Nie ustalono. Ten materiał może generować cząstki stałe, które nie są zaklasyfikowane jako niebezpieczne (PNOC).
Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny:

- Przechowywać z dala od artykułów spożywczych, napojów i żywności.
- Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.
- Nie wdychać pyłu / dymu.
- Unikaj kontaktu z oczami i skórą.
- Myć ręce przed przerwami i po pracy.

Sprzęt do oddychania:

- Nie jest wymagany w normalnych warunkach stosowania. W przypadku luźnych pyłów/oparów stosować filtrujący aparat oddechowy.

Ochrona rąk:

- W celu obsługi gorącego produktu rękawice żaroodporne.

Ochrona oczu:

- Okulary ochronne

Ochrona ciała:

- Do przenoszenia, gorącego, stopionego produktu- żaroodporne ubranie ochronnego.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan fizyczny: Stały
Wygląd: Żyłka
Kolor: w zależności od zastosowanego barwnika
Zapach: słodki
pH: Brak informacji
Prężność par: Nieokreślone
Gęstość par: Nie określono
Szybkość parowania: Nieokreślone
Współczynnik podziału (n-oktanol / woda) Nie określono
Gęstość: 1,25
Temperatura rozkładu: nie określono
Temperatura wrzenia / Zakres wrzenia: Nie dotyczy
Temperatura topnienia / zakres temperatur topnienia: 150-180° C
Temperatura samozapłonu: nie określono
Temperatura krzepnięcia: nie określono

Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne „Rosa" Alicja Sakowicz-Soldatke
ul. Hipolitowska 102, 05-074 Hipolitów
tel.: +48 22 783 62 62, www.rosa3d.pl

Temperatura zapłonu: nieokreślony
Łatwopalność: brak informacji
Granice palności w powietrzu: brak informacji
Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: nieznane
Rozpuszczalność: Brak informacji
Inne standardy: brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Reaktywność: Nie oczekuje się w warunkach normalnego użytkowania.
Stabilność chemiczna: Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.
Warunki, których należy unikać: Temperatura powyżej 230°C.
Materiały, których należy unikać: Utleniacze, Mocne zasady
Niebezpieczne produkty rozkładu: Spalanie wytwarza toksyczne opary, aldehydy, tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO2)
Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie występuje się w warunkach normalnego użytkowania
Polimeryzacja: Nie dotyczy

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Główne drogi narażenia: Kontakt z oczami, Kontakt ze skórą, Wdychanie, Połknięcie.
Toksyczność ostra: Nieokreślone
Efekty miejscowe: Może powodować podrażnienie oczu / skóry. Pył produktu może być drażniący dla oczu, skóry i układu oddechowego. Połknięcie może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunkę.
Efekty szczególne: Może powodować podrażnienie skóry i / lub zapalenie skóry. Spożycie może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunkę. Wdychanie pyłu może powodować duszność, ucisk w klatce piersiowej, ból gardła i kaszel. Spalanie wytwarza drażniące opary.
Działanie mutagenne: Brak danych.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych.
Działanie rakotwórcze: Brak danych.
Działanie narząd docelowy: Nie określono.
Połknięcie: Brak danych.
Dalsze informacje: Brak informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność: Nie oczekuje się, że będzie bardzo toksyczny, ale w przypadku połknięcia przez ptaki lub życie wodne może powodować niepożądane skutki.
Trwałość i zdolność do rozkładu: Ulega naturalnej biodegradacji w warunkach kompostowania.
Bioakumulacja: Brak danych

Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne „Rosa" Alicja Sakowicz-Soldatke
ul. Hipolitowska 102, 05-074 Hipolitów
tel.: +48 22 783 62 62, www.rosa3d.pl

Mobilność: Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Zaleca się usuwanie odpadów zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

Firma nie ma kontroli nad praktykami zarządzania lub procesów produkcji stron obsługujących lub korzystających z tego materiału. Informacje zawarte tutaj odnoszą się wyłącznie do produktów używanych zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Brak regulacji prawnych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Brak regulacji prawnych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są poprawne zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacjami i przekonaniami na dzień jej publikacji. Podane informacje mają jedynie charakter wskazówek dotyczących bezpiecznego obchodzenia się, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania. Nie należy ich traktować jako gwarancji lub specyfikacji jakościowej. Informacje odnoszą się tylko do określonego materiału i mogą nie być miarodajne dla tego materiału używanego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że jest to określone w tekście. Chociaż niektóre zagrożenia zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne zagrożenia, które istnieją.

Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne „Rosa" Alicja Sakowicz-Soldatke
ul. Hipolitowska 102, 05-074 Hipolitów
tel.: +48 22 783 62 62, www.rosa3d.pl