

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## BioCREATE

---

Data wykonania: 08/11/2019

Zaktualizowano na:

### SEKCJA 1: Identyfikacja produktu i firmy

#### 1.1 Identyfikacja produktu

**Nazwa produktu:** BioCREATE Filament  
**Nazwa handlowa:** FILAMENT 3D BioCREATE 1,75mm  
FILAMENT 3D BioCREATE 2,85mm

#### 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 Halinów- Hipolitów, Polska  
ul. Hipolitowska 102  
Tel.: +48 783 62 62

**adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki:**

r.zbikowski@rosaplast.pl

**Numer telefonu:**

(+48)882-952-165

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

#### 2.2 Elementy etykiety

Oznakowanie zgodnie z wytycznymi WE: Zgodnie z metodą klasyfikowania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania do produkcji WE" w najnowszej ważnej wersji produkt nie wymaga etykietowania.

Należy przestrzegać normalnych środków ostrożności dotyczących obchodzenia się z chemikaliami.

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

Biopolimery

Dodatki wypełniające

## 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

**Łatwopalność:**

**-Temperatura samozapłonu:** Nie określono

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Piana, woda, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), 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.

**Przechowywanie:** Przechowywać w temperaturze od 10 °C do 40°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

**Kontrola narażenia:**

**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.
- Unikać 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:** biały

**Zapach:** bezwonny

**pH:** Brak informacji

**Prężność par:** Nieokreślone

**Gęstość par:** Nie określono

**Szybkość parowania:** Nieokreślone

**Współczynnik podziału (n-oktanol / woda)** Nie określono

**Gęstość:** 1,31g/cm<sup>3</sup>

**Temperatura rozkładu:** Brak informacji

**Temperatura wrzenia / Zakres wrzenia:** Nie dotyczy

**Temperatura topnienia / zakres temperatur topnienia:** Nie określono

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono

**Temperatura krzepnięcia:** Nie określono

**Temperatura zapłonu:** Brak informacji

**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:** Bardzo wysokie temperatury, unikać źródeł zapłonu.

**Materiały, których należy unikać:** Utleniacze, Mocne zasady i kwasy.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** Spalanie wytwarza toksyczne opary, tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenki azotu, organiczne produkty rozkładu.

**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 szczególnie:** 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 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

**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 ODNOŚĄ SIĘ WYŁĄCZNIE Z PRODUKTÓW WYSŁANYCH ZGODNIE Z JEGO PRZEZNACZENIEM.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z przepisami transportowymi nie jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO / IATA).

## 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 przekonania na dzień jej publikacji. Podane informacje mają jedynie charakter wskazówek dotyczących bezpiecznego obchodzenia się, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie należy ich brać pod uwagę jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacje odnoszą się tylko do określonego materiału i może nie być ważne 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.