

Karta charakterystyki

SEKCJA 1: Identyfikacja produktu i producenta

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Filament PLA MATT 1,75mm
Filament PLA MATT 2,85mm
Filament PLA MATT 3,00mm

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Zastosowanie: Przetwarzanie termiczne w procesie druku trójwymiarowego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Devil Design Ryszka Mateja Sp. J.
ul. Żwirki i Wigury 65
43-190 Mikołów, Polska
NIP: 6351837318
e-mail: office@devildesign.com

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg rozporządzenia CLP (rozporządzenie WE nr 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako niebezpieczny zgodnie z WE nr 1272/2008.

Dane przytoczono na podstawie znanych właściwości składnika/ów mieszaniny.

2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie wymaga oznakowania.

2.3. Inne zagrożenia

Występuje ryzyko połknięcia. Wdychanie wytwarzających się w trakcie przetwarzania gazów i oparów powoduje podrażnienie układu oddechowego. Gazy i opary wytwarzane w procesie przetwarzania powodują podrażnienie skóry i oczu.

SEKCJA 3: Skład i informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Skład:	Mieszanka poliestrów, wypełniacze mineralne, dodatki stabilizujące, barwnik
Nazwa zwyczajowa:	PLA MATT, Polilaktyd Matowy
Rodzaj tworzywa:	Tworzywo termoplastyczne

Dane przytoczono na podstawie właściwości składnika/ów mieszaniny. W zależności od zastosowanego barwnika mogą się one nieznacznie różnić.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomoc

Informacje ogólne:	Żadne nadzwyczajne środki nie są konieczne
Kontakt ze skórą:	W przypadku kontaktu z roztopionym produktem – niezwłocznie przemywać miejsce kontaktu dużą ilością zimnej wody przez co najmniej 15 minut. Skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami:	Przemywać oczy obficie dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Skontaktować się z lekarzem.
Narażenie przez drogi oddechowe:	Pozyskać kontakt ze świeżym powietrzem. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
Narażenie przez drogi pokarmowe:	Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

W przypadku wykrycia jakichkolwiek niepokojących objawów lub wypadku niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana gaśnicza
Rozpylony strumień wody

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa:

Silny skoncentrowany strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania:

Aldehydy
Tlenek węgla (CO)
Dwutlenek węgla (CO₂)

Dane przytoczono na podstawie znanych właściwości składnika/ów mieszaniny. W zależności od zastosowanego barwnika mogą się one nieznacznie różnić.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Izolujący aparat oddechowy
Kompletna odzież ochronna odporna na działanie środków chemicznych

Unikać kontaktu z produktem podczas operacji gaszenia pożaru.

SEKCJA 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

Wyposażenie ochronne:

Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych podczas narażenia na gazy i opary.
Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz: SEKCJA 8).

Procedury w sytuacjach awaryjnych:

Usunąć źródło zapłonu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania gazów i oparów.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych podczas narażenia na gazy i opary. Środki ochrony indywidualnej (patrz: SEKCJA 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do systemów kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Nie dopuszczać do przedostania się do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Usunąć mechanicznie i umieścić w odpowiednio odznaczonym do przechowywania tego rodzaju substancji/mieszanin zamkniętego pojemnika.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – zobacz SEKCJA 8.
Postępowanie z odpadami – zobacz SEKCJA 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie z substancją lub preparatem:

Produkt należy przetwarzać w dobrze wentylowanym środowisku. Nie wdychać wydzielających się z podczas pracy z produktem wydzielających się gazów i oparów. Jeśli jest to wymagane - dodatkowo należy zastosować odciąg powietrza.

Zasady zachowania ogólnej higieny pracy:

Podczas pracy z produktem nie należy spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Po kontakcie z produktem należy myć ręce i twarz.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Devil Design Ryszka Mateja Sp. J.

Produkt: Filament PLA MATT 1,75mm; 2,85mm; 3,00mm

Data sporządzenia karty: 16/03/2021

Data ostatniej aktualizacji karty: --/--/----

Należy zapewnić warunki i środki w celu uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne i warunki magazynowania:

Produkt przechowywać w suchym, zacienionym miejscu, w temperaturze pokojowej, z dala od żywności, w oryginalnym opakowaniu. Produkt przechowywać z dala od łatwopalnych substancji. Ze względów jakościowych - chronić przed wilgocią, kurzem i zabrudzeniami.

Przechowywanie z innymi substancjami/preparatami:

Patrz: SEKCJA 10.4.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Po zakończonej pracy produktu w celu uniknięcia rozkładu termicznego nie należy pozostawiać w głowicy drukarki.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne zasady ochrony:	Produkt należy przetwarzać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu; jeśli wymagane – dodatkowo należy stosować odciąg powietrza.
Ochrona oczu i twarzy:	Stosować okulary ochronne z ochroną skroni.
Ochrona rąk:	Stosować rękawice ochronne, skórzane lub z kauczuku nitylowego.
Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku narażenia na pyły, gazy lub opary należy stosować sprzęt chroniący drogi oddechowe przed ich wdychaniem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Devil Design Ryszka Mateja Sp. J.

Produkt: Filament PLA MATT 1,75mm; 2,85mm; 3,00mm

Data sporządzenia karty: 16/03/2021

Data ostatniej aktualizacji karty: --/--/----

Stan skupienia:	Stały
Wygląd:	Przewód, włókno
Barwa:	Bez barwnika barwa przypomina beżowy, natomiast w zależności od zastosowanego barwnika może być: jasnożółty, czerwony, szary, niebieski, jasnozielony, czarny.
Zapach:	W trakcie przetwarzania drażniący.
Próg zapachu:	Brak danych
Wartość pH:	Nie oznaczono
Temperatura topnienia:	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia:	Nie oznaczono
Szybkość parowania:	Nie oznaczono
Palność:	Brak danych
Górna/dolna granica palności:	Brak danych
Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość par:	Nie oznaczono
Gęstość:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych cieczach:	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Rozkład cieplny:	Brak danych
Lepkość:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Niewybuchowy
Właściwości utleniające:	Brak danych
Właściwości spalania:	Brak danych

W zależności od barwy produktu, jej właściwości fizyczne i chemiczne mogą się nieznacznie różnić.

9.2. Inne informacje

Napięcie powierzchniowe:	Brak danych
Przewodność termiczna:	Nie oznaczono
Przewodność elektryczna:	Nie oznaczono

Nie ma niebezpieczeństwa wybuchu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych. Patrz: SEKCJA 10.3.

Devil Design Ryszka Mateja Sp. J.

Produkt: Filament PLA MATT 1,75mm; 2,85mm; 3,00mm

Data sporządzenia karty: 16/03/2021

Data ostatniej aktualizacji karty: --/--/----

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania. Patrz SEKCJA 7.2.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać przegrzania produktu i wilgoci.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla (CO), CH₃CHO, CO₂, H₂O, CH₂O, oligomery cykliczne, kwas tereftalanowy, glikol etylenowy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: Brak danych.

Działanie drażniące na skórę: Kontakt z rozgrzonym produktem może powodować oparzenia.

Działanie drażniące na oczy: Może działać drażniąco na oczy w trakcie przetwarzania.

Działanie uczulające: W zalecanych warunkach przechowywania nie wykazuje działania uczulającego.

Działanie na drogi pokarmowe: Nie należy wkładać produktu do ust. W razie połknięcia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie określono.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie określono.

Devil Design Ryszka Mateja Sp. J.

Produkt: Filament PLA MATT 1,75mm; 2,85mm; 3,00mm

Data sporządzenia karty: 16/03/2021

Data ostatniej aktualizacji karty: --/--/----

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono.

12.4. Mobilność w glebie

Nie określono.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie określono.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Patrz: SEKCJA 6.2.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt: W miarę możliwości odpady powinny być odzyskiwane i poddawane recyklingowi. Odpadów nie odprowadzać do ścieków. Odpady należy unieszkodliwiać zgodnie z lokalnie obowiązującym prawem.

Opakowanie: Unieszkodliwiać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami prawa.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Sekcja 14.1. do 14.5.

IMDG: Nie dotyczy/Bez ograniczeń

ICAO\IATA: Nie dotyczy/Bez ograniczeń

ADR\RID: Nie dotyczy/Bez ograniczeń

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz: SEKCJA 6, SEKCJA 7 i SEKCJA 8.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak danych.

Devil Design Ryszka Mateja Sp. J.

Produkt: Filament PLA MATT 1,75mm; 2,85mm; 3,00mm

Data sporządzenia karty: 16/03/2021

Data ostatniej aktualizacji karty: --/--/----

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Spółka Devil Design Ryszka Mateja Sp. J. dołożyła wszelkich starań, aby informacje zawarte w niniejszym dokumencie były rzetelne i zgodne ze stanem faktycznym opartym o stan posiadanej wiedzy. Jednocześnie spółka Devil Design Ryszka Mateja Sp. J. nie ponosi odpowiedzialności za ich wykorzystanie. Produktu nie poddano badaniom, a wszelkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały przytoczone na podstawie danych składnika/ów mieszaniny. W zależności od specyfiki produktu, w tym w szczególności jego barwy – właściwości fizykochemiczne mogą ulec zmianie; w karcie przytoczone zostały znane wartości skrajne. Każdy użytkownik zobowiązany jest do stosowania produktu zgodnie z lokalnie obowiązującymi regulacjami prawnymi.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Składniki produktu nie zostały sklasyfikowane jako szkodliwe zgodnie z regulacją EU 1272/2008.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dokument sporządzono przez: Devil Design Ryszka Mateja Sp. J.

Data ostatniej aktualizacji: --/--/----