

Wersja 1.0

Data wydania: 08-04-2019

Data zmiany: 08-04-2019

Numer karty charakterystyki: CSSS-TCO-010-130557

Sekcja 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu:**

Identyfikacja na nalepce/Nazwa handlowa:	PolyMax™ PC
Dodatkowe opcje identyfikacji:	Niedostępne
Identyfikacja produktu:	CAS# 25037-45-0; EC# N/A
Numer indeksowy:	Niedostępne
Numer rejestracyjny REACH:	Niedostępne

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**1.2.1 Zidentyfikowane zastosowania:**

Filament do drukarek 3D

1.2.2 Zastosowania odradzane:

Niedostępne.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca (tylko przedstawiciel):	-
Dostawca (producent):	JF Polymers (Suzhou) Co., Ltd.
Adres:	Haicheng Industrial Park, Bldg 7, Changshu Economic Development Zone (CEDZ), Changshu, Jiangsu Province 215513, China
Osoba do kontaktów (e-mail):	zhenggang.cai@polymaker.com
Telefon:	+86-512-52058005
Faks:	-

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+86-512-52058005

Osiągalny poza godzinami pracy? TAK NIE **Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:****2.1.1 Klasyfikacja:**

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) nr 1272/2008, w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione:

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008	
Klas zagrożeń/Kategorii zagrożeń	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
nie sklasyfikowano	nie dot.

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:	Brak piktogramu określającego rodzaj zagrożenia.
Hasło(-a) ostrzegawcze:	Brak piktogramu(-ów) określającego(-ych) rodzaj zagrożenia.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	Nie dotyczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności:	Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia:

Nazwa produktu: PolyMax™ PC

Wersja #: 1.0 Data wydania: 08-04-2019.

Data zmiany: 08-04-2019.

SDS EU

1 / 6

Niedostępne.

Sekcja 3 Skład/informacja o składnikach

Substancja/mieszanka: Substancja

Składnik(i):

Nazwa subst. chemicznej	Numer rejestracyjny	Nr CAS	Nr WE	Stężenie
Kwas węglowy, polimer z 4,4'-(1-metyloetylideno)bis[fenol]	nie dot.	25037-45-0	nie dot.	≥ 80%

Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku wątpliwości lub utrzymywania się objawów wezwać pomoc lekarską.

4.1.1 W przypadku wdychania:

Wprowadzić na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem wezwać pomoc medyczną.

4.1.2 W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

4.1.3 W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody, odchylając co jakiś czas górne i dolne powieki. Jeżeli podrażnienie utrzymuje się, wezwać pomoc medyczną.

4.1.4 W przypadku spożycia:

W przypadku połknięcia dużej ilości wezwać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Produkt nie jest klasyfikowany jako zagrażający zdrowiu ludzkiemu.

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

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry zasięgnąć porady/wezwać pomoc medyczną.

Sekcja 5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować środki gaśnicze odpowiednie do lokalnych warunków i otaczającego środowiska.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Niedostępne.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak określonego zagrożenia związanego z pożarem lub eksplozją.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Jeśli to konieczne, podczas czynności gaśniczych nosić samodzielne aparaty do oddychania.

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: Unikać wdychania kurzu.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy: W przypadku obecności kurzu, należy założyć maskę przeciwpyłową zatwierdzoną przez Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (am. NIOSH) lub Wyższy Urząd Górniczy (am. MSHA).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się dużej ilości produktu do kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia Zmieść i zebrać szuflą. Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych i odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady.

i służące do usuwania skażenia:

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

Osobiste wyposażenie ochronne: patrz sekcja 8.

Informacja o składowaniu materiału: patrz sekcja 13.

Sekcja 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1 Środki ochronne:

W miejscach formowania się pyłu zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową.

7.1.2 Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach pracy. Po użyciu umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do pomieszczeń przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Pojemnik przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Nie dotyczy.

Sekcja 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1 Ograniczenia związane z działaniem czynników podczas pracy: Niedostępne.

8.1.2 Dodatkowe ograniczenia działania związane z warunkami zastosowania: Niedostępne.

8.1.3 Wartości DNEL/DMEL i PNEC: Niedostępne.

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1 Stosowne kontrole inżynieryjne: Używać osłon, wentylacji wywiewnej lub innych układów w celu utrzymania poziomów czystości chroniących pracowników przed zanieczyszczeniem przenoszonym w powietrzu. Jeżeli działania generują pył, opary lub mgłę, należy użyć wentylacji w celu utrzymania zanieczyszczenia w powietrzu poniżej zalecanego limitu.

8.2.2 Indywidualne środki ostrożności, takie jak osobisty sprzęt ochronny:

Ochrona oczu/twarzy: Gogle ochronne.

Ochrona rąk: Założyć rękawice ochronne.

Ochrona ciała: Założyć ubranie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: Używać przy odpowiedniej wentylacji. W przypadku niewystarczającej lokalnej wentylacji wywiewnej zakładać maski ochronne.

Zagrożenie termiczne: Nosić odpowiednie ubranie ochronne, żeby zapobiec narażeniu skóry na oparzenie.

8.2.3 Kontrole oddziaływania na środowisko: Unikać wydzielania substancji do środowiska zgodnie z lokalnymi przepisami oraz regulacjami prawnymi.

Sekcja 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd: Ciało stałe

Kolor: Mleczny

Zapach: Niedostępne

Próg zapachu: Niedostępne

pH: Niedostępne

Punkt/zakres topnienia (°C): 220°C

Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia (°C): Niedostępne

Temperatura zapłonu (°C):	Niedostępne
Szybkość parowania:	Niedostępne
Granica palności – niższa (%):	Niedostępne
Palność (stałe, gazy):	Niedostępne
Temperatura zapłonu (°C):	Niedostępne
Górna/dolna granica wybuchowości:	Niedostępne
Prężność par (20°C):	Niedostępne
Gęstość par:	Niedostępne
Gęstość względna:	1,20
Gęstość średnia (kg/m ³):	Niedostępne
Rozpuszczalność w wodzie (g/l):	nierozpuszczalny
n-Oktan/woda (log Po/w):	Niedostępne
Temperatura samozapłonu:	Niedostępne
Temperatura rozkładu:	Niedostępne
Lepkość, dynamiczny (mPa):	Niedostępne
Właściwości wybuchowe:	Niedostępne
Właściwości utleniania:	Niedostępne
Wzór cząsteczkowy:	Niedostępne
Masa cząsteczkowa:	Niedostępne

9.2. Inne informacje:

Rozpuszczalność w tłuszczach	Niedostępne
(rozpuszczalnik – olej do określenia) itp.:	
Napięcie powierzchniowe:	Niedostępne
Dysocjacja stała w wodzie(pKa):	Niedostępne
Zdolność utleniania-redukcji:	Niedostępne

Sekcja 10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach przechowywania i zastosowania.
10.2 Stabilność chemiczna:	Stabilna w temperaturze pokojowej w zamkniętych pomieszczeniach, w normalnych warunkach przechowywania i pracy z substancją.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Niebezpieczne reakcje nie są znane.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Materiały niezgodne.
10.5 Materiały niezgodne:	Silne utleniacze
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Tlenki węgla.

Sekcja 11 Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:	
Toksyczność ostra:	
LD50 (doustnie, szczur):	Niedostępne
LD50 (przeskórnice, królik):	Niedostępne
LC50 (wdychanie, szczur):	Niedostępne
Zniszczenie/ podrażnienie skóry:	nie sklasyfikowano
Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu:	nie sklasyfikowano
Kłopoty z oddychaniem lub uczulenia skóry:	nie sklasyfikowano
Mutagenność komórek zarasków:	nie sklasyfikowano
Rakotwórczość:	nie sklasyfikowano

Toksyczność reprodukcyjna:	nie sklasyfikowano
STOT- pojedyncze narażenie:	nie sklasyfikowano
STOT-powtarzające się narażenie:	nie sklasyfikowano
Niebezpieczeństwo wdychania:	nie sklasyfikowano

Sekcja 12 Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Toksyczność ostra (krótkookresowo):

LC50(96h, ryby): Niedostępne.

EC50(48h, skorupiaki): Niedostępne.

EC50(72h, algi / rośliny wodne): Niedostępne

Toksyczność chroniczna (długookresowa):

NOEC(ryby): Niedostępne.

NOEC(skorupiaki): Niedostępne.

EC50(algi / rośliny wodne): Niedostępne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Niedostępne.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Niedostępne.

12.4 Mobilność w glebie: Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Niedostępne.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Niedostępne.

Sekcja 13 Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów: Metody usuwania odpadów muszą być zawsze zgodne ze wszystkimi przepisami i regulacjami, zarówno lokalnymi, jak i krajowymi. Nie zrzucić do ścieków, wód gruntowych ani innych cieków wodnych.

Sekcja 14 Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	Wody śródlądowe (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport powietrzny (ICAO/IATA)
Numer UN	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano
Grupa pakowania	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano
Zagrożenia dla środowiska	brak	brak	brak	brak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Patrz sekcja 2.2	Patrz sekcja 2.2	Patrz sekcja 2.2	Patrz sekcja 2.2
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano

Sekcja 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

mieszaniny:

Odpowiednie informacje związane z autoryzacją: Nie dotyczy.

Odpowiednie informacje związane z ograniczeniami: Nie dotyczy.

Inne regulacje UE: Należy przestrzegać ograniczeń związanych z zatrudnianiem osób młodych. Do użytku tylko przez osoby z technicznym przygotowaniem.

Inne regulacje państwowe: nie dotyczy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego TAK NIE

Sekcja 16 Inne informacje

16.1 Zmiany:

Wersja 1.0 poprawiona przez (UE) nr 2015/830

16.2 Skróty i akronimy:

ADR: Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADN: Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego przewozu wodami śródlądowymi towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks ładunków niebezpiecznych

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

LC50: dawka letalna (pojedyncza dawka, która podana zwierzętom doświadczalnym doustnie lub na skórę powoduje śmierć 50% zwierząt w badanej grupie)

EC50: Skuteczne stężenie substancji, które powoduje 50% reakcji maksymalnej.

NOEC: Niezaobserwowana koncentracja skutków

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

16.3 Podstawowa literatura i źródła danych

ECHA Dane substancji zarejestrowanych

16.4 Instrukcje szkoleniowe:

Nie dotyczy.

16.5 Pozostałe informacje:

Informacje zostały zebrane na podstawie stanu obecnej wiedzy. Karta charakterystyki substancji znajduje swoje przeznaczenie jedynie w przypadku tego produktu.

16.6 Uwagi dla czytelników:

Pracownicy powinni korzystać z tych informacji jedynie jako suplementu do innych informacji przez nich zebranych, powinni również samodzielnie osądzić przydatność tych informacji, żeby zapewnić właściwe zastosowanie, chronić zdrowie i zapewnić bezpieczeństwo pracownikom. Informacje te dostarczone są bez gwarancji, a jakiegokolwiek zastosowanie produktu niezgodnie z instrukcjami z karty charakterystyki, lub w połączeniu z jakimkolwiek innymi produktami, lub procesem, odbywa się na odpowiedzialność użytkownika.

Autor: Hangzhou C&K Testing Technic Co.,Ltd **Website:** www.cirs-ck.com **Tel:** 871-89900715 **Email:** test@cirs-group.com

