

PolyMide™ CoPA

Wersja 1.0

Data wydania: 07-05-2019

Data zmiany: 07-05-2019

Numer karty charakterystyki: CSSS-TCO-010-130896

Sekcja 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Identyfikacja na nalepce/Nazwa handlowa: PolyMide™ CoPA

Dodatkowe opcje identyfikacji: Niedostępne

Identyfikacja produktu: Patrz sekcja 3

Numer indeksowy: Patrz sekcja 3

Numer rejestracyjny REACH: Patrz sekcja 3

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, Chiny

Osoba do kontaktów (e-mail): zhenggang.cai@polymaker.com

Telefon: +86-512-52058005

Faks: -

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+86-512-52058005 Tylko w godzinach pracy (9:00–17:30)

Osiągalny poza godzinami pracy? TAK NIE

Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

2.1.1 Klasyfikacja:

Ten produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji do żadnej klasy zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

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

Niedostępne.

Sekcja 3 Skład/informacja o składnikach

Substancja/mieszanina: Mieszanina

Składnik(i):

Nazwa subst. chemicznej	Numer rejestracyjny	Nr CAS	Nr WE	Stężenie	Klasyfikacja
nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.

1–5% mieszaniny zawiera komponenty o nieznannej toksyczności.

1–5% komponentów o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

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:

Nie przewiduje się konieczności zastosowania środków pierwszej pomocy. W przypadku wdechnięcia wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia należy wezwać pomoc medyczną.

4.1.2 W przypadku kontaktu ze skórą:

Nie przewiduje się konieczności zastosowania środków pierwszej pomocy. Dokładnie przemyć wodą z mydłem. W mało prawdopodobnym przypadku, gdy podrażnienie utrzymuje się, wezwać pomoc medyczną.

4.1.3 W przypadku kontaktu z oczami:

Nie przewiduje się konieczności zastosowania środków pierwszej pomocy. Przepłukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy zwrócić się o pomoc medyczną.

4.1.4 W przypadku spożycia:

Natychmiastowa pierwsza pomoc prawdopodobnie nie jest wymagana. W celu uzyskania porady można skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem kontroli zatruć.

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:

Leczenie objawowe.

Sekcja 5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do rodzaju ognia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Niedostępne.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Brak określonego zagrożenia związanego z pożarem lub eksplozją. W przypadku pożaru można użyć następujących środków: tlenku węgla, dwutlenku węgla.

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: Stosować osobisty sprzęt ochronny. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ewakuować personel w bezpieczne miejsce.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy: Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Szczegółowe informacje dotyczące ochrony osobistej można znaleźć w sekcji 8. karty charakterystyki.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Unikać wrzucania substancji do systemu odwadniającego/kanału ściekowego lub bezpośrednio do środowiska wodnego.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zamieść i włożyć łopatą do odpowiednich pojemników. Oczyszczyć obszar dotknięty skażeniem.

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: Zapewnić dobrą wentylację/wywiew w miejscu pracy. Umyć dokładnie ręce po pracy.

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: Przechowywać w chłodnym miejscu. Pojemnik należy przechowywać szczelnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być dokładnie ponownie zamknięte i przechowywane w pionie w celu zapobieżenia przeciekom.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Niedostępne.

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: Stosować odpowiednią wentylację, aby utrzymywać niski poziom stężenia substancji w powietrzu.

8.2.2 Indywidualne środki ostrożności, takie jak osobisty sprzęt ochronny:

Ochrona oczu/twarzy: Brak specjalnych wymogów.

Ochrona rąk: Brak specjalnych wymogów.

Ochrona ciała: Brak specjalnych wymogów.

Ochrona dróg oddechowych: Brak specjalnych wymogów.

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

8.2.3 Kontrole oddziaływania na środowisko: Unikać wydzielania substancji do środowiska. Wodę użytą do płukania utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Sekcja 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd:	Ciało stałe
Kolor:	Beżowy
Zapach:	bezwonny
Próg zapachu:	Niedostępne
pH:	Niedostępne
Punkt/zakres topnienia (°C):	190°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:	1,10
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

9.2. Inne informacje:

Rozpuszczalność w tłuszczach (rozpuszczalnik – olej do określenia) itp:	Niedostępne
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 czynniki utleniające.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Tlenki węgla.

Sekcja 11 Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra:

ATE_{mix}(doustnie): Niedostępne

ATE_{mix}(przeskórnice): Niedostępne

ATE_{mix}(wdychanie): Niedostępne

Węglan wapnia (CAS# 10043-52-4)

LD50 (doustnie, szczur): 2 301 mg/kg masy ciała

LD50 (przeskórnice, królik): > 5 000 mg/kg masy ciała

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 zarazków: nie sklasyfikowano

Rakotwórczość: nie sklasyfikowano

Toksyczność reprodukcyjna: nie sklasyfikowano

STOT- pojedyncze narażenie: nie sklasyfikowano

STOT-powtarzające się narażenie: nie sklasyfikowano

Niebezpieczeństwo wdechnięcia: nie sklasyfikowano

Sekcja 12 Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Węglan wapnia (CAS# 10043-52-4)

Toksyczność ostra (krótkookresowo):

LC50(96h, ryby): 4 630 mg/L

LC50(48h, skorupiaki): 2 400 mg/L

EC50 (72h, algi / rośliny wodne): 2 900 mg/L

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: Materiał powinien być usuwany przez spopielenie w chemicznym piecu do spopielenia odpadów, zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

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-TI: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego – instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu towarów niebezpiecznych drogą lotniczą

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

Nazwa produktu: PolyMide™ CoPA

Wersja #: 1.0 Data wydania: 07-05-2019.

Data zmiany: 07-05-2019.

SDS EU
6 / 7



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 jakimikolwiek innymi produktami lub procesem, odbywa się na odpowiedzialność użytkownika.

Autor: Hangzhou C&K Testing Technic Co., Ltd Witryna: www.cirs-ck.com Tel: 0571-89900715 E-mail: test@cirs-group.com