



Karta charakterystyki (SDS)

Zgodnie z GHS

Nazwa produktu: Filament ABS

Przygotowano przez GB/T 16483 i GB/T 17951

Data rewizji: 2021.10.19

Numer karty charakterystyki: SLFDM2105006

Data początkowa: 2017.2.15

Wersja: 5.3

Sekcja 1 - Identyfikacja substancji/preparatu i firmy/przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Filament ABS

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Dane dostawcy karty charakterystyki substancji niebezpiecznej

Producent/Dostawca:

Zhuhai SUNLU Industrial Co., Ltd.

Adres:

Pokój 501C, budynek 2, nr 35 Jinzhou Road, miasto Tianjiawan, High-tech

Dzielnica Zhuhai Guangdong Chiny. (086)

Telefon:

0756 3385639

Adres e-mail:

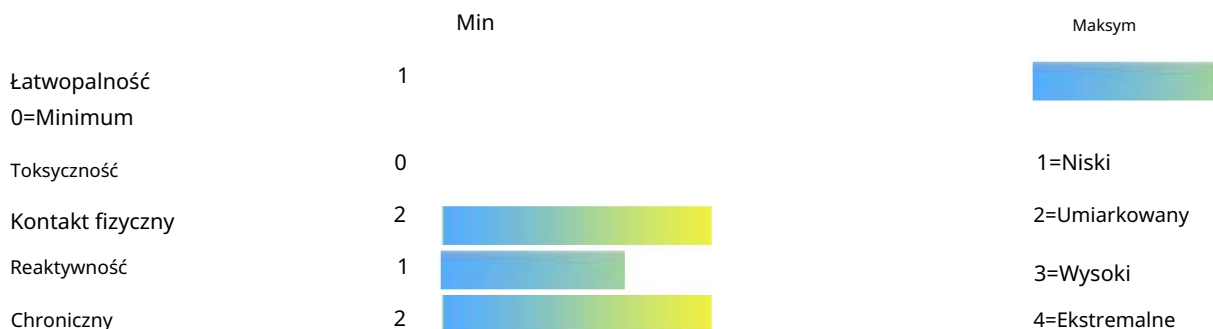
jk@sunlugw.com

Faks:

(086)0756 3385639

Dodatkowe informacje można uzyskać od: Zhuhai SUNLU Industrial Co.,Ltd.

Sekcja 2 – Identyfikacja zagrożeń



Klasyfikacja GHS

Nie dotyczy

Elementy etykiety:

Elementy etykiety GHS

Nie dotyczy

SŁOWO SYGNALIZACYJNE:

Nie dotyczy

Nazwa produktu: Filament ABS

Numer SDS: SLFDM2103003

Data rewizji: 2023.10.19

Sekcja 3 – Skład/Informacje o składnikach

Nazwa składnika	Numer CAS	Nr WE	Treść (%)
ABS	9003-56-9	618-371-8	99
N,N'-Etylenobis	110-30-5	203-755-6	0,5
Typowy przeciwutleniacz	31570-04-4	250-709-6	0,5

Rozdział 4 – Środki pierwszej pomocy

PRZYJMOWANIE POKARMU

- Natychmiast podać szklankę wody. • Pierwsza

pomoc zazwyczaj nie jest wymagana. W razie wątpliwości należy skontaktować się z Ośrodkiem Informacji Toksykologicznej lub lekarzem.

OKO

W przypadku dostania się produktu do oczu:

- Natychmiast przemyć wodą. • Jeśli

podrażnienie nie ustępuje, należy zwrócić się o pomoc

lekarską. • Soczewki kontaktowe po urazie oka powinny być zdejmowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

SKÓRA

W przypadku kontaktu ze skórą lub włosami:

- Spłukać skórę i włosy bieżącą wodą (i mydłem, jeśli jest dostępne).

- W przypadku wystąpienia podrażnienia należy zwrócić się o pomoc lekarską.

Inhalacja

- W przypadku wdychania pyłu należy usunąć osobę poszkodowaną z zanieczyszczonego obszaru.

- Zachęcaj pacjenta do wydychania nosa, aby zapewnić mu swobodny przepływ

powietrza. • Jeśli podrażnienie lub dyskomfort nie ustąpi, zasięgnij porady lekarza.

Wskazanie konieczności natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia

- Leczyć objawowo.

Sekcja 5 – Środki gaśnicze

ŚRODKI GAŚNICZE

- NIE kierować strumienia wody ani piany bezpośrednio na palący się stopiony materiał, ponieważ może to spowodować rozpryskiwanie.

i rozprzestrzenił ogień.

- Piana.

- Suchy proszek chemiczny. •

BCF (jeśli pozwalają na to przepisy).

Nazwa produktu: Filament ABS

Numer SDS: SLFDM2103003

Data rewizji: 2023.10.19

GASZENIE POŻARU

- Zawiadomić straż pożarną i poinformować o miejscu i charakterze zagrożenia. •

Założyć aparat oddechowy i rękawice ochronne. • Zapobiec,

wszelkimi dostępnymi sposobami, przedostaniu się wycieku do kanalizacji lub cieków wodnych. • Do gaszenia

pożaru i schładzania sąsiedniego obszaru stosować wodę rozpyloną w postaci drobnego sprayu.

NIEBEZPIECZEŃSTWO POŻARU/WYBUCHU

- Substancja stała palna, która pali się, ale trudno rozprzestrzenia ogień. • Proszki organiczne,

gdy są drobno rozdrobnione w zakresie stężeń, niezależnie od wielkości cząstek lub

kształt i zawieszony w powietrzu lub innym ośrodku utleniającym mogą tworzyć wybuchowe mieszanki pyłowo-powietrzne i

spowodować pożar lub wybuch pyłu (w tym wybuchy wtórne).

NIEZGODNOŚĆ Z OGNIEM

- Unikaj zanieczyszczenia środkami utleniającymi, np. azotanami, kwasami utleniającymi, wybielaczami chlorowymi, środkami do czyszczenia basenów.

chloru itp., ponieważ może to spowodować zapłon

Rozdział 6 – Postępowanie w przypadku przypadkowego uwolnienia

MAŁE WYCIEKI

- Generalnie nie ma zastosowania

DUŻE WYCIEKI

- Generalnie nie ma zastosowania

Porady dotyczące środków ochrony indywidualnej zamieszczono w rozdziale 8 karty charakterystyki.

Sekcja 7 – Postępowanie i przechowywanie

PROCEDURA POSTĘPOWANIA

- Ogranicz wszelki niepotrzebny kontakt osobisty. •

Noś odzież ochronną, jeśli istnieje ryzyko narażenia.

- Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

- Unikać kontaktu z materiałami niekompatybilnymi. •

Przechowywać w oryginalnych

pojemnikach. • Przechowywać pojemniki

szczelnie zamknięte. • Przechowywać w chłodnym, suchym

i dobrze wentylowanym miejscu. • Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych i pojemników na żywność.

ODPOWIEDNI POJEMNIK

- Wielowarstwowa torba papierowa z uszczelnioną wkładką plastikową lub gruba torba plastikowa.

- UWAGA: Torby należy układać w stosy, blokować, łączyć ze sobą i ograniczać ich wysokość, aby były stabilne i

Zabezpieczyć przed przesuwaniem się lub zapadnięciem. Sprawdzić, czy wszystkie pojemniki są wyraźnie oznakowane i szczelne.

Opakowanie zgodne z zaleceniami producenta.

Nazwa produktu: Filament ABS

Numer SDS: SLFDM2103003

Data rewizji: 2023.10.19

NIEKOMPATYBILNOŚĆ PAMIĘCI MASOWEJ

- Unikać reakcji z utleniaczami.

Sekcja 8 – Kontrola narażenia, ochrona osobista

KONTROLE NARAŻENIA

Odpowiednie środki kontroli inżynierskiej

W przypadku materiałów stopionych:

Zapewnij wentylację mechaniczną; generalnie taką wentylację należy zapewnić w mieszalniku/

w obszarach przetwarzania oraz na stanowiskach produkcyjnych/napełniających, gdzie materiał jest podgrzewany. Lokalny wyciąg należy zapewnić wentylację nad i w pobliżu maszyn używanych do obróbki stopionego materiału.

Przechowywać w suchym miejscu!!

Temperatury przetwarzania mogą być znacznie wyższe niż temperatura wrzenia wody, dlatego mokry lub wilgotny materiał może powodować poważny wybuch pary w przypadku stosowania w urządzeniach bez odpowietrznika.

Środki techniczne służą usunięciu zagrożenia lub utworzeniu bariery między pracownikiem a zagrożeniem.

Ochrona osobista



Ochrona oczu i twarzy

- Okulary ochronne z osłonami bocznymi.
- Okulary

ochronne do ochrony przed

chemikaliami. • Soczewki kontaktowe mogą stanowić szczególne zagrożenie; miękkie soczewki kontaktowe mogą absorbować i gromadzić substancje drażniące.

należy opracować pisemny dokument polityki opisujący noszenie soczewek lub ograniczenia w ich stosowaniu

każdego miejsca pracy lub zadania.

Ochrona skóry

Zobacz poniżej Ochronę rąk

Ochrona dłoni/stóp

Dobór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych

które różnią się w zależności od producenta. W przypadku gdy substancja chemiczna jest preparatem składającym się z kilku substancji,

odporności materiału rękawic nie można obliczyć z góry, dlatego należy ją sprawdzić przed użyciem

do aplikacji.

Dokładny czas przebicia substancji należy uzyskać od producenta środka ochronnego.

rękawice i należy wziąć pod uwagę przy podejmowaniu ostatecznego wyboru.

Przydatność i trwałość rodzaju rękawic zależy od sposobu ich użytkowania.

Ochrona ciała

Zobacz poniżej Inną ochronę

Nazwa produktu: Filament ABS

Numer SDS: SLFDM2103003

Data rewizji: 2023.10.19

Inna ochrona

- Kombinezon.
- Fartuch z PVC.
- Krem barierowy.

Rozdział 9 – Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Zapach

Temperatura pokojowa: Bezwonny

Ogrzewanie: Ostry zapach

Formularz

Solidny

Zakres topnienia (°C)

Brak danych

Zakres temperatury wrzenia (°C)

Brak danych

Temperatura zapłonu (°C)

Brak danych

Temperatura rozkładu (°C)

Brak danych

Temperatura samozapłonu (°C)

Brak danych

Górna granica wybuchowości (%)

Brak danych

Dolna granica wybuchowości (%)

Brak danych

Składnik lotny (%obj.)

Brak danych

Rozpuszczalność w wodzie (g/l)

Nierozpuszczalny w wodzie

pH (1% roztwór) pH (w

Brak danych

stanie dostarczonym)

Brak danych

Temperatura druku (°C)

230-270

Temperatura łożka (°C)

90-110

Gęstość (g/cm³)

1.04

Temperatura ugięcia pod obciążeniem (°C, 0,45 MPa)

78

Wskaźnik płynięcia stopu (g/10 min)

12 (220°C/10 kg)

Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)

43

Wydłużenie przy zerwaniu (%)

22

Wytrzymałość na zginanie (MPa) Moduł

66

sprężystości przy zginaniu (MPa)

2348

Wytrzymałość na uderzenia IZOD (kJ/m²)

19

Rozdział 10 - Stabilność i reaktywność

Reaktywność

Zobacz sekcję 7

Nazwa produktu: Filament ABS

Numer SDS: SLFDM2103003

Data rewizji: 2023.10.19

Stabilność chemiczna

• Niestabilny w obecności materiałów niezgodnych. • Produkt jest uważany za stabilny. • Nie wystąpi niebezpieczna polimeryzacja.

Sekcja 11 – Informacje toksykologiczne

Informacje o skutkach toksykologicznych

Ostra toksyczność

Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji

Brak danych.

Pierwotny efekt drażniący

Na skórze

Brak danych.

Na oczy

Brak danych.

Wdychany

Brak danych.

Uczulenie: Brak danych.

Sekcja 12 – Informacje ekologiczne

Składnik

Trwałość: Woda/Gleba Trwałość: Powietrze Bioakumulacja Mobilność

ABS NISKI NISKI NISKI NISKI

N,N'-Etylen bis Brak dostępnych danych Brak dostępnych danych Brak dostępnych danych Brak dostępnych danych

Typowy przeciwutleniacz Brak dostępnych danych Brak dostępnych danych Brak dostępnych danych Brak dostępnych danych

Sekcja 13 – Zagadnienia dotyczące utylizacji

Przepisy dotyczące wymogów dotyczących utylizacji odpadów mogą się różnić w zależności od kraju, stanu i/lub terytorium.

Użytkownik musi zapoznać się z przepisami obowiązującymi na jego terenie. W niektórych obszarach określone odpady muszą być monitorowane.

Hierarchia kontroli wydaje się być powszechna – użytkownik powinien zbadać: • Redukcję

• Ponowne użycie

• Recykling

• Utylizacja (jeśli wszystkie inne metody zawiodą)

Materiał ten można poddać recyklingowi, jeśli nie jest używany lub nie został zanieczyszczony w stopniu uniemożliwiającym jego wykorzystanie.

jego zamierzonego zastosowania.

Sekcja 14 – Informacje o transporcie

Wymagane etykiety

Zanieczyszczenia morskie: NIE

NIEOBJĘTE REGULACJĄ PRZEWOZU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH: ADR, IATA, IMDG, ADN

Sekcja 15 – Informacje regulacyjne

REGULAMIN

Produkt musi spełniać lokalne przepisy.

Sekcja 16 – Inne informacje

Informacje te opierają się na naszej obecnej wiedzy. Nie stanowią one jednak gwarancji

jakichkolwiek konkretnych cech produktu i nie stanowią one prawnie ważnego stosunku umownego.

***Koniec ***