

Polylite™ ABS

SDS номер: A00120170216

## Розділ 1: Продукт і компанія ідентифікація

### 1. ідентифікація матеріалу

Polylite™ ABS 3D друк нитки

### 2. виявлені Користі

Використовується в основному для процесів екструзії 3D друку на основі

### 3. інформація про виробника

Виробник:

JF Polymers (Suzhou) Co. Ltd.

Адреса:

Haicheng Industrial Park

Building 7

Чангшу економічного і технологічного зона (CEDZ) Чанша, Сучжоу, провінція Цзянсу, Китай 215513

Тел / факс:

+ 86-512-52096516 / + 86-512-52096512

### 4. Аварійний номер контакту

Аварійний номер телефону:

+ 86-512-52096516; або зателефонуйте LOCAL ЯД CONTROL CENTER

## Розділ 2: Ідентифікація небезпеки

### 1. Класифікація речовини з суміші

1.1. Класифікація відповідно до директиви 67/548 / ЄЕС або 1999/45 / ЄС з поправками, Ця речовина не відповідає критеріям класифікації згідно з Директивою 67/548 / EEC з поправками.

1.2. Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 з поправками

Ця речовина не відповідає критеріям класифікації згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

### 2. елементи маркування

Не застосовується.

### 3. інші небезпеки

Не схоже, щоб бути подразником у твердій формі. Небезпека опіку при нагріванні / розплавленій матеріал обробляється.

## Розділ 3: Склад / інформація про компоненти

### 1. речовини

хімічна назва	CAS No.	Вара (%)	межі впливу
Акрилонитрил-бутадієн-стирольний сополімер,	9003-56-9	> 98	ні
добавки		£ 2	ні

## Розділ 4: Заходи першої допомоги

### 1. Опис заходів з надання першої допомоги

Видалити постраждалі особа з небезпечної зони, в той же час забезпечуючи власну безпеку. Видаліть увесь забруднений одяг.

#### 1.1. інгаляція

У разі газів, що виділяються з розплавленої смоли, перемістити на свіже повітря. лікування симптоматичне

#### 1.2. При контакт з шкірою

У разі гранул або порошку, промити водою. У разі корюшки, промити уражену ділянку шкіри і одягу з великою кількістю (мила і) води. Звернутися до лікаря

#### 1.3. Зоровий контакт

У разі гранул або порошку, промити великою кількістю води протягом не менше 15 хвилин. Зверніться до лікаря, якщо будь-яка частка пилу, як і раніше залишається. У разі газів, що виділяються з розплавленого полімеру високої температури, промивання великою кількістю води протягом не менше 15 хвилин. Зверніться до лікаря, якщо це необхідно

#### 1.4. прийом їжі

Викликати блювоту. Промити рот водою. Зверніться до лікаря, якщо це необхідно

### 2. Найбільш важливі симптоми і впливу, як гострі, так і уповільнені

Пил: подразнення шкіри, подразнення очей і почервоніння

### 3. Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціальне лікування

Лікування симптоматичне. (Деактивація, життєві функції)

## Розділ 5: Заходи по гасінню пожежі

### 1. Відповідні засоби пожежогасіння

Вода, піна, сухий хімічний порошок

### 2. Особливі небезпеки, створювані речовини або суміші

Не застосовується

### 3. Рекомендації для пожежних

Засоби захисту: Автономний дихальний апарат

## Розділ 6: Заходи щодо запобігання і ліквідації надзвичайних

### 1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і надзвичайні заходи

Filaments залишився на землі, може викликати прослизання Wear захисного обладнання Встановити відповідну вентиляцію Тримати подалі від джерел займання Тримай незахищене обличчя геть

### 2. заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію або водойми. Інформувати відповідні органи в разі, якщо продукт досягає воду, каналізацію або в ґрунт

### 3. Методи і матеріали для локалізації та очищення

Відновлення, якщо не забруднений або видалення

## Використання та зберігання

### 1. Запобіжні заходи щодо безпечного поводження

#### Заходи щодо запобігання пожежі:

Немає біологічні межі впливу, відмічені для інгредієнта (ів)

#### Заходи щодо запобігання аерозолів і пилу покоління:

підтримувати хороші стандарти по веденню домашнього господарства, щоб запобігти накопиченню пилу. Щоб уникнути вибуху пилу в результаті існування порошку, електростатика елімінатори і заземлення повинні бути закріплені на такому обладнанні, як повітряні передачі труб, рукавних фільтрів і бункерів. Використовуйте електропровідні фільтри для рукавних фільтрів.

### 2. Умови для безпечного зберігання

Зберігати при температурі навколишнього середовища. Уникайте впливу високих рівнів вологості. Немає особливих обмежень по зберіганню з іншими продуктами. Зберігайте матеріал в сухому прохолодному місці. Берегти від прямих сонячних променів, дощу і різких перепадів температури. Вогонь відзначено зниження навколо області зберігання.

## Розділ 8: Контроль впливу / Засоби індивідуального захисту Розділ 7:

### 1. параметри контролю

#### Межі впливу:

Не встановлено

### 2. технічний контроль

Забезпечити відповідну вентиляцію в місцях, де пил формують або матеріал знаходиться в розплавленому стані, наприклад, під час друку.

### 3. Засоби індивідуального захисту

Одягайте рукавички при роботі з гарячим / розплавленим матеріалом.

## Розділ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Зовнішній вигляд: Нитка, Solid

колір: різний

запах: Непахучі або незначним

Поріг запаху: ні

pH: Не застосовується

Точка плавлення / замерзання: Не визначено

Точка кипіння: Не застосовується

Точка займання: 404C

Швидкість випаровування: Не застосовується

пожежонебезпека: Недоступний

Верхні / нижні межі займистості або вибуховості: 45 г / м3 (у відкритому тиглі, порошок)

Тиск пара: Не застосовується

Щільність парів: Не застосовується

Відносна щільність: 1,03 - 1,10 г / см<sup>3</sup>

розчинність: Нерозчинний

Коефіцієнт розподілу (n-октанол / вода): дані відсутні

Температура самозаймання: 466°C

Температура розкладання: Наступ розкладання > 380C

в'язкість: Не застосовується

## Розділ 10: Стабільність і реакційна здатність

### 1. реактивність

Нереактивного при нормальних умовах обігу та зберігання

### 2. Хімічна стійкість

Продукт стабільний при нормальних умовах обігу та зберігання

### 3. Можливість небезпечних реакцій

Дані не доступні

### 4. несприятливі умови

Уникайте надмірне тепло, полум'я і усі джерела займання

### 5. несумісні матеріали

не застосовується

### 6. Небезпечні продукти розкладання

не застосовується

## Розділ 11: Дані по токсикології

### 1. Можливі шляхи зараження

#### Вдихання:

Пил подразнює дихальні шляхи і може викликати кашель і труднощі з диханням.

#### Попадання на шкіру:

Пил може викликати роздратування шкіри.

#### Зоровий контакт:

Пил може викликати подразнення очей.

#### Прийом всередину:

Може викликати дискомфорт при ковтанні.

### 2. СИМПТОМИ

Пил може дратувати горло і дихальні шляхи і викликати кашель. Прямий контакт з очима може викликати тимчасове роздратування.

### 3. Інформація про токсикологічний вплив

Гостра токсичність (усно): Відсутність даних.

Гостра токсичність (шкірна): Відсутність даних.

Гостра токсичність (інгаляційна): Відсутність даних.

корозія / подразнення шкіри: Відсутність даних. Може викликати подразнення.

подрознення очей пошкодження / очі: Відсутність даних. Може викликати подразнення.

Сенсибілізація дихальних шляхів: Відсутність даних. Не слід очікувати,

Підвищена чутливість шкіри: Відсутність даних. Не слід очікувати,

Мутагенність зародкових клітин / Генотоксичність: Відсутність даних. Не слід очікувати,

канцерогенність: Відсутність даних. Не слід очікувати,

Репродуктивна токсичність: Відсутність даних. Не слід очікувати,

Специфічна токсичність на орган-мішень - одноразове вплив: Відсутність даних.

пил: Подразнення очей, дихальних шляхів і шкіри.

Специфічна токсичність на орган-мішень - повторне вплив: Відсутність даних.

## Розділ 12: Екологічна інформація

### 1. ТОКСИЧНІСТЬ

#### Короткочасна токсичність для водного середовища:

На підставі наявних даних про складові критерії класифікації не виконані.

LC (50) Суміш = 5,78 мг / л (адитивність і метод підсумовування, інформація доступна для токсичності 92,5% суміші)

#### Довгостроковий водна токсичність:

На підставі наявних даних про складові критерії класифікації задовольняється і суміш тому класифікуються як Aquatic Chronic 1. NOECmixture = 0,0079 мг / л (адитивність і методу підсумовування, інформація про токсичність, доступний для 78% суміші)

### 2. Стійкість і схильність до деградації

#### Більш детальна інформація:

Біодеградація: Продукт нелегко піддається біологічному розкладанню. Продукт може зберігатися в навколишньому середовищі.

#### Ефекти в очисних спорудах:

В очисних спорудах може бути відокремлена механічним шляхом.

### 3. потенціал біоаккумуляції

Для того, щоб уникнути біоаккумуляція пластмаса не повинна бути розташована в морі або в інших водних середовищах.

### 4. Мобільність в ґрунті

Немає даних.

### 5. Інші побічні ефекти

#### Загальна інформація:

Не допускати попадання в ґрунтові води, поверхневих вод або стоків.

## Розділ 13: Утилізація

### 1. Методи обробки відходів

#### Викидання / Упаковка:

Утилізувати відповідно до чинних місцевих нормативних документах. Обробка релевантної Інформації про відходи:

Недостатнє спалювання відходів може генерувати токсичні гази, такі як CO, HCN, AN і SM

## Розділ 14: Транспортна інформація

#### **ADR / RID:**

##### номер ООН

Не застосовується

##### Власний транспортний найменування ООН

Транспортне найменування: Чи не регламентовано

##### Клас небезпеки при транспортуванні (а)

Не застосовується

##### Група упаковки

Не застосовується

##### небезпека для навколишнього середовища

Не вважається екологічно небезпечними на основі наявних даних

##### Особливі запобіжні заходи для користувача

Спеціальні положення: немає ідентифікаційних даних

небезпеки: немає даних, доступних

#### **ADNR / ADN**

##### номер ООН

Не застосовується

##### Власний транспортний найменування ООН

Транспортне найменування: Чи не регламентовано

##### Клас небезпеки при транспортуванні (а)

Не застосовується

##### Група упаковки

Не застосовується

##### небезпека для навколишнього середовища

Не вважається екологічно небезпечними на основі наявних даних

##### Особливі запобіжні заходи для користувача

не мають дані

**ММОГ**номер ООН

Не застосовується

Власний транспортний найменування ООН

Транспортне найменування: Чи не регламентовано

Клас небезпеки при транспортуванні (а)

Не застосовується

Група упаковки

Не застосовується

небезпека для навколишнього середовища

Не вважається екологічно небезпечними на основі наявних даних

Особливі запобіжні заходи для користувача

Номер EMS: Не застосовується

Транспортування навалом відповідно до Додатку II МАРПОЛ 73/78 і МКХ

Не застосовується

**ICAO / IATA**номер ООН

Не застосовується

Власний транспортний найменування ООН

Транспортне найменування: Чи не регламентовано

Клас небезпеки при транспортуванні (а)

Не застосовується

Група упаковки

Не застосовується

небезпека для навколишнього середовища

Не вважається екологічно небезпечними на основі наявних даних

Особливі запобіжні заходи для користувача

не мають дані

## Розділ 15: Нормативна інформація

### 1. Безпека, здоров'я та охорона навколишнього середовища / нормативи, характерні для

#### Речовина або суміш правила ЄС

Авторизації та / або обмеження на використання: Немає

Інші правила ЄС: Наступні речовини відповідно до положення Європейського Seveso:

речовина	категорія Seveso	Інші категорії Seveso	концентрації Seveso	категорії
акрилонитрил	2	9ii / 7b	10% £ 3 <20%	2
Бута-1,3-дієн	0	7b	-	-
Стирол	6	-	3 <sup>3</sup> 12,5%	-

### 2. Обмеження хімікатів

Для цієї речовини хімічної оцінка безпеки поки не потрібно.

## Розділ 16: Додаткова інформація

### інформація Revision

Дата цього перегляду: 16 февраля 2017

### Оголосити для читача

Викладена вище інформація є точною і являє собою найкращу наявну інформацію для нас в даний час. Проте, ми не даємо жодних гарантій товарності або будь-якої іншої гарантії, неявних або інших, стосовно такої інформації, і ми не несемо ніякої відповідальності за наслідки її використання. Це не є гарантією будь-яких конкретних властивостей продукту і не встановлює юридично дійсні договірні відносини.