

PC Polylite™

SDS номер: C50520170704

Розділ 1: Продукт і компанія ідентифікація

1. ідентифікація матеріалу

Polylite™ PC 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 / ЄЕС 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 / розплавлений матеріал обробляється.

Розділ 3: Склад / інформація про компоненти

1. речовини

хімічна назва	CAS No.	Вара (%)	межі впливу
полікарбонат	25037-45-0	90,0% - 100,0%	ні

1. Опис заходів з надання першої допомоги

Розділ 4: Заходи першої допомоги

1.1. інгаляція

Перемістити потерпілого на свіже повітря. Тримайте в теплі і спокої. Зверніться до лікаря, якщо симптоми виникають. Відпустіть припасовані частини одягу, такі як комір, краватка, ремінь або пояс.

1.2. При контакт з шкірою

Розплавлений матеріал може викликати серйозні опіки. НЕ намагайтеся очистити розплавлений полімер зі шкіри. швидко охолоджують водою. Миття з милом і водою. Зверніться до лікаря, якщо симптоми виникають.

1.3. Зоровий контакт

Частинки або волокна можуть викликати невеликий дискомфорт, подібний попадання пилу в очі. Видалити частки зрошення з промиванням очей розчином або чистою водою, утримуючи повіки. Перевірте і видаліть контактні лінзи. Зверніться до лікаря, якщо відбувається роздратування.

1.4. прийом їжі

Промийте рот водою. Перемістити потерпілого на свіже повітря. Не викликати блювоту, якщо не спрямоване зробити так медичним персоналом. Зверніться до лікаря, якщо несприятливі наслідки для здоров'я зберігаються або є серйозними. Ніколи не давайте нічого в рот людині, яка втратила свідомість.

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

Опіки в результаті контактування або обробки з підігрівом / розплавлених матеріалів

3. Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціальне лікування

Забезпечення загальних підтримуючих заходів і симптоматичне лікування.

Розділ 5: Заходи по гасінню пожежі

1. Відповідні засоби пожежогасіння

МАЛЕНЬКИЙ ПОЖЕЖА: Використовуйте сухий хімічний порошок. ВЕЛИКИЙ ПОЖЕЖА: Використовуйте бризки води, туман або піну. Не застосовувати препарат струмінь води.

2. Особливі небезпеки, створювані речовини або суміші

Немає конкретну небезпеки.

3. Рекомендації для пожежних

Виконайте загальні заходи пожежної зазначені на робочому місці. Автономний дихальний апарат і захисний одяг слід носити в разі пожежі. Використовуйте стандартні процедури пожежогасіння і враховувати небезпеку інших залучених матеріалів. Пожежні повинні використовувати відповідне захисне обладнання та автономні дихальний апарат (АТ) з повною лицьовою маскою, яка працює в режимі позитивного тиску.

Розділ 6: Заходи щодо запобігання і ліквідації надзвичайних

1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і надзвичайні заходи

Лабораторний халат. Непромокальні рукавички. Захисні окуляри з боковими щитками.

2. заходи захисту навколишнього середовища

Зібрати продукт для відновлення або утилізації. Повідомляти придатну державну владу, якщо реліз підлягає або може мати несприятливий вплив на навколишнє середовище.

3. Методи і матеріали для локалізації та очищення

Якщо аварійний персонал недоступний, обережно зачерпнути пролиті матеріали і використовувати безискровий або вибухозахищений означає передати матеріал в контейнер для утилізації шляхом спалювання.

Використання та зберігання

1. Запобіжні заходи щодо безпечного поводження

Використовуйте нормальні хороші гігієнічні та службові правила промислових. Вживати запобіжних заходів проти статичного розряду. Вживати запобіжних заходів проти статичного розряду.

2. Умови для безпечного зберігання

Зберігати в прохолодному, сухому, добре вентильованому приміщенні. Тримати подалі від тепла, іскор і полум'я. Зберігати контейнери закритими. Уникайте забруднення вологи. Передача сухих гранул або гранул між контейнерами або зарядкою в розчинники, може викликати накопичення статичної електрики, яке може бути досить, щоб викликати пожежу і / або вибухи в присутності горючих матеріалів. Обладнання повинно забезпечувати засоби стікання зарядів, які можуть виникнути.

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

1. параметри контролю

Substance	CAS-No.	Basis	Type	Value	Ceiling Limit Value	Remarks
phenol		CN OEL	TWA	10 mg/m3		
phenol		CN OEL				Dermal absorption possible
Chlorobenzene		CN OEL	TWA	50 mg/m3		
General limiting value of dust		CN OEL	TWA	8 mg/m3		Total dust
General limiting value of dust		CN OEL	STEL	10 mg/m3		Total dust

Зверніться до місцевих органів влади за допустимі межі впливу.

Біологічні граничні значення:

Немає біологічні межі впливу, відмічені для інгредієнта (ів)

Рекомендовані процедури моніторингу:

Недоступний

HE Derived впливу не рівень (DNEL):

Недоступний

непрогнозованих немає концентрації ефекту (ПНКА):

Недоступний

2. технічний контроль

Використовуйте місцеву витяжну вентиляцію для підтримки концентрації в повітрі нижче ГДК. Відповідні засоби захисту органів дихання слід використовувати у випадках недостатньої вентиляції або там, де робочі процедури вимагають цього. Для керівництва щодо заходів контролю інженерних відносяться до публікації, таким як чинна редакція АКГЕПГА від «Промислової вентиляції, Керівництво по рекомендованій практиці».

3. Засоби індивідуального захисту

очі:

захисні окуляри з бічними екранами

шкіра:

лабораторний халат

дихальна:

Носіть відповідний респіратор при недостатній вентиляції.

руки:

Хімічно стійкого матеріалу, непроникні рукавички, що відповідають затвердженим стандартам слід носити в будь-який час при поводженні з хімічними продуктами, коли оцінка ризику показує, що необхідно.

Засоби індивідуального захисту:

обладнання



Розділ 9: Фізичні та хімічні властивості

1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Зовнішній вигляд: Нитка, Solid

колір: відрізняється в залежності від забарвлення

запах: слабкий запах

Поріг запаху: Недоступний

Точка розм'якшення: 110 - 150 ° C

Точка кипіння: Не застосовується

Точка займання: Не застосовується

Швидкість випаровування: Не застосовується

пожежонебезпека: Недоступний

Верхні / нижні межі займистості або вибуховості: Недоступний

Тиск пара: Не застосовується

Щільність парів: Не застосовується

Відносна щільність: 1,2 - 1,4 г / см³

Розчинність в воді: нерозчинний

Коефіцієнт розподілу (н-октанол / вода): немає вільного

Температура самозаймання: > 450C

Температура розкладання: Наступ розкладання > 380 ° C

в'язкість: Не застосовується

Розділ 10: Стабільність і реакційна здатність

1. реактивність

Продукт стабільний.

2. Хімічна стійкість

Матеріал стабільний при нормальних умовах.

3. Можливість небезпечних реакцій

Небезпечна полімеризація не відбувається.

4. несприятливі умови

Уникайте надмірного тепла. Уникайте всіх джерел займання: спека, іскор, відкритого полум'я і т.д.

5. несумісні матеріали

Недоступний

6. Небезпечні продукти розкладання

Навряд чи при нормальному промисловому використанні. Якщо продукт нагрівається до температури надмірно високою, ніж рекомендовано на аркуші технічних даних, термічний розклад можливо. Відпрацьовані гази можуть включати в себе: оксиди вуглецю (CO, CO₂).

Розділ 11: Дані по токсикології

1. Можливі шляхи зараження

вдихання:

Чи не дратує дихальну систему.

Попадання на шкіру:

Чи не дратує. Розплавлений полімер буде прилипати до шкіри викликаючи глибокі термічні опіки.

Зоровий контакт:

Може викликати фізичне стирання в контакт з очима. Розплавлений полімер викликає серйозні опіки очей.

Прийом всередину:

Чи не небезпечний в звичайному промисловому використанні.

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: Недоступний.

корозія / подразнення шкіри: Пил може викликати роздратування шкіри.

Серйозне роздратування очей пошкодження / очі: Пил може викликати подразнення очей. Виставлений можуть відчувати очей сльозотеча, почервоніння і дискомфорт.

Респіраторна сенсibiliзація: Чи не класифіковано.

Підвищена чутливість шкіри: Чи не шкіра сенсibiliзуюча.

Зародок мутагенності клітин: Не очікується мутагенну.

канцерогенність: Інгредієнти цього продукту не класифікуються як канцерогенні по ACGIH або IARC, не регламентується як канцерогени по OSHA, а не перераховані як канцерогени NTP.

Репродуктивна токсичність: Чи не класифіковано.

Специфічна токсичність на орган-мішень - одноразово вплив: дані відсутні

Специфічна токсичність на орган-мішень - повторне вплив: дані відсутні

Небезпека при аспірації: У зв'язку з фізичною формою продукту це не ризик аспірації.

Суміш в порівнянні з інформацією речовини: Не застосовується.

Інша інформація: Раніше існували шкіри і респіраторні захворювання, включаючи дерматит, астму та хронічні захворювання легенів може бути поглиблюються впливом.

Розділ 12: Екологічна інформація

1. Токсичність

Риби: Немає в наявності.

Водорості: Немає в наявності.

2. Стійкість і схильність до деградації

Немає даних.

3. потенціал біоаккумуляції

Немає даних.

4. Мобільність в ґрунті

Недоступний.

5. Інші побічні ефекти

Продукт не класифікується як небезпечна для навколишнього середовища. Однак, це не виключає можливості того, що великі або часті розливи можуть зробити шкідливий або руйнівний вплив на навколишнє середовище.

Розділ 13: Утилізація

1. Методи обробки відходів

Утилізація відходів у відповідності до чинних, регіональними та міжнародними нормами та стандартами. Чи не перевищувати 1 мг / л в річці якої потік рідких відходів в коли вона утилізується з зливу у вигляді водного розчину. Крім того, він повинен бути розведений водою, щонайменше, в 20 разів, коли утилізувати. Він може бути утилізовані у вигляді водного розчину в день з максимальною 2 кг, як саме по собі.

Розділ 14: Транспортна інформація

ADR: Не нормується як небезпечні вантажі.

RID: Не нормується як небезпечні вантажі.

I: Не нормується як небезпечні вантажі.

IATA: Не нормується як небезпечні вантажі.

IMDG: Не нормується як небезпечні вантажі.

Транспортування навалом відповідно до Додатку II МАРПОЛ 73/78 і Кодексу IBC:

Ця речовина / суміш не призначена для транспортування навалом.

Розділ 15: Нормативна інформація

1. Безпека, здоров'я та охорона навколишнього середовища / нормативи, характерні для Речовина або суміш правила ЄС

Регламент (ЄС) № 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар, Додаток I не вказано.

Регламент (ЄС) № 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар, Додаток II не перераховані.

Регламент (ЄС) № 850/2004 Про стійкі органічні забруднювачі, Додаток I з поправками не вказані.

Регламент (ЄС) № 689/2008 щодо експорту та імпорту небезпечних хімічних речовин, Додаток I, частина 1 із змінами, внесеними в список.

Регламент (ЄС) № 689/2008 щодо експорту та імпорту небезпечних хімічних речовин, Додаток I, частина 2 із змінами, внесеними в список.

Регламент (ЄС) № 689/2008 щодо експорту та імпорту небезпечних хімічних речовин, Додаток I, частина 3 із змінами, внесеними в список.

Регламент (ЄС) № 689/2008 щодо експорту та імпорту небезпечних хімічних речовин, Додаток V із змінами, внесеними в список.

Регламент (ЄС) № 166/2006 Додаток II викидів і реєстру Transfer Hi в списку.

Регламент (ЄС) № 1907/2006, REACH Стаття Список 59 (10) Кандидата в даний час опубліковано ІК не перераховано.

авторизації

Регламент (ЄС) № 1907/2006, REACH Додаток XIV Речовини, які підлягають вирішенню, зі змінами, внесеними в список.

Обмеження на використання

Регламент (ЄС) № 1907/2006, REACH Додаток XVII Речовини, що підлягають обмеженню по маркетингу і використовувати з поправками, не вказані.

Директива 2004/37 / ЄС:

про захист працівників від ризиків, пов'язаних з впливом канцерогенів і мутагенів на роботі не перераховані.

Директива 92/85 / ЕЕС:

з питань безпеки та гігієни праці вагітних робітників і робітників, які нещодавно народили або грудного вигодовування не було перераховано.

Інші правила ЄС

Директива 96/82 / ЄС (Севезо II)

на контролі великих аварій, пов'язаних з небезпечними речовинами, які не перераховані.

Директива 98/24 / ЄС:

з охорони здоров'я і безпеки працівників від ризиків, пов'язаних з хімічними речовинами на роботі не перераховано.

Директива 94/33 / ЄС:

про захист молодих людей на роботі не вказано.

інші правила

Цей лист даних безпеки відповідає вимогам Регламенту (ЄС) № 1907/2006. Державними нормативними документами:

Немає в наявності.

2. Обмеження хімікатів

Немає обмеження хімікатів не проводилася.

Розділ 16: Додаткова інформація

інформація Revision

Дата цього перегляду 4 липня 2017

Оголосити для читача

Під час обробки і використання, продукт може викликати статичний розряд. При наявності горючих матеріалів, пожежі і / або вибуху може статися. Розплавлений матеріал може викликати термічні опіки очей. Розплавлений матеріал може викликати термічні опіки шкіри. Обробка пари можуть викликати подразнення дихальних шляхів.