

PETG Polylite™

SDS номер: G1052017033120

Розділ 1: Продукт і компанія ідентифікація

1. ідентифікація матеріалу

Polylite™ PETG 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 / розплавленій матеріал обробляється.

Розділ 3: Склад / інформація про компоненти

1. речовини

хімічна назва	CAS No.	Вага (%)	межі впливу
1,4-бензолдікарбоновая кислота, 1,4-диметиловий ефір, полімер	25038-91-9	> 90%	ні

Розділ 4: Заходи першої допомоги

1. Опис заходів з надання першої допомоги

1.1. інгаляція

Перенестися на свіже повітря. негайно викличте лікаря, якщо подразнення не проходить.

1.2. При контактi зі шкірою

Зняти забруднений одяг і взуття. Звернутися до лікаря у разі виникнення симптомів шкіри. Якщо згорів при контактi з гарячим матеріалом, охолодити розплавлений матеріал дотримуючись шкіри якомога швидше з водою, і зверніться до лікаря для видалення матеріалу дотримуючись і лікування опіків. Забруднений одяг та взуття перед повторним використанням.

1.3. Зоровий контакт

Звернутися до лікаря у разі виникнення симптомів очі. У разі контакту з розплавленим речовиною, негайно промийте очі водою протягом принаймні 15 хвилин. Звернутися до лікаря негайно.

1.4. прийом їжі

Звернутися до лікаря при ковтанні кількості речовини

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

PCALL швидкої медичної допомоги. Отримати медичну допомогу / увагу, якщо це необхідно. Переконайтеся в тому, що медичний персонал в курсі матеріалу (ій) і вжити заходів обережності, щоб захистити себе. Якщо згорів при контактi з розплавленим матеріалом, охолодити якомога швидше з водою, а потім звернутися до лікаря для лікування опіків.

Розділ 5: Заходи по гасінню пожежі

1. Відповідні засоби пожежогасіння

Відповідні засоби гасіння: CO₂, вода, пісок

2. Особливі небезпеки, створювані речовини або суміші

продукти термічного розкладання: Не доступно. Небезпечні продукти згорання: CO₂, CO Незвичайна небезпека пожежі та вибуху: Немає небезпеки вибуху

3. Рекомендації для пожежних

Wear позитивного автономний дихальний апарату тиску (АТ). - Структурні пожежні захисний одяг тільки забезпечує обмежену захист.

Розділ 6: Заходи щодо запобігання і ліквідації надзвичайних

1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і надзвичайні заходи

Зупинити витік, якщо ви можете зробити це без ризику. Ізолювати уражену ділянку. Тримайте сторонніх осіб геть. Використовуйте сертифіковане захисне обладнання. Провітрюйте просочилася область.

2. заходи захисту навколишнього середовища

Чи не змивати в поверхневу воду або в каналізаційну систему. Не допускати забруднення матеріалу системи ґрунтових вод.

3. Методи і матеріали для локалізації та очищення

Не чіпайте і не пройти через пролите речовина. Не допускайте попадання у водойми, каналізацію, підвали або замкнуті простору.

Використання та зберігання

1. Запобіжні заходи щодо безпечного поводження

Уникати контакту з розплавленим матеріалом. Використовуйте загальну вентиляцію для розведення та / або місцеву витяжну вентиляцію для контролю експозиції в повітрі.

2. Умови для безпечного зберігання

Зберігати в закритій тарі. Упаковку зберігати в добре сухому / прохолодному місці. Тримати подалі від водних шляхів і каналізаційних колекторів. Тримати подалі від джерел займання.

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

1. параметри контролю

Гранично допустимі концентрації

Конкретні межі впливу не встановлені або не застосовні, якщо не перераховані нижче.

Положення на корейській мові:

Не застосовується

США (NIOSH / OSHA AGGIH):

- NIOSH- TWA: Не застосовується

- OSHA- TWA: Не застосовується

- ACGIH- TWA: Не застосовується

Регламент ЄС:

Не застосовується

Біологічне Індекс експозиції:

Не застосовується

Біологічні граничні значення:

Немає біологічні межі впливу, відмічені для інгредієнта (ів)

Рекомендовані процедури моніторингу:

Недоступний

NE Derived впливу не рівень (DNEL):

Недоступний

непрогнозованих немає концентрації ефекту (ПНКА):

Недоступний

2. технічний контроль

Забезпечити місцеву систему витяжної вентиляції або інші технічні засоби контролю, щоб тримати в повітрі нижче їх відповідного порога граничного значення. Перевірити юридичну придатність рівня експозиції.

3. Засоби індивідуального захисту

Захист органів дихання:

Носіть NIOSH або Європейський стандарт EN 149 затверджених повний або половину особи шматка (з окулярами) засоби захисту органів дихання в разі потреби.

Захист очей:

Для промивання очей блок і душ безпеки станція повинна бути поблизу місце роботи. Носіть захисні окуляри для захисту очей від розсіювання токсичної речовини.

Захист шкіри:

Це хороша практика промислової гігієни для мінімізації контакту зі шкірою. Коли матеріал нагрівається, носити рукавички для захисту від термічних опіків.

Розділ 9: Фізичні та хімічні властивості

1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Зовнішній вигляд: Нитка, Solid

колір: Жовтий / Сірий

запах: легкий запах

Поріг запаху: Недоступний

pH: Не застосовується

Точка плавлення / замерзання: Не застосовується

Точка кипіння: Не застосовується

Точка займання: Не застосовується

Швидкість випаровування: Не застосовується

пожежонебезпека: Недоступний

Верхні / нижні межі займистості або вибуховості: Недоступний

Тиск пара: Незначне (20 ° C)

Щільність парів: Не застосовується

Відносна щільність: 1,25 г / см³ (25 ° C)

розчинність: немає вільного

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

Температура самозаймання: 454°C

Температура розкладання: Наступ розкладання > 350C

в'язкість: Не застосовується

Розділ 10: Стабільність і реакційна здатність

1. реактивність

Стабільний за нормальних умов.

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

оксиди вуглецю

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:

Розплавлений матеріал буде виробляти термічні опіки.

Зоровий контакт:

Розплавлений матеріал буде виробляти термічні опіки.

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: Недоступний.

корозія / подразнення шкіри: Розплавлений матеріал буде виробляти термічні опіки.

Серйозне роздратування очей пошкодження / очі: Розплавлений матеріал буде виробляти термічні опіки.

Респіраторна сенсibiliзація: Недоступний.

Підвищена чутливість шкіри: Недоступний.

Зародок мутагенності клітин: Недоступний.

канцерогенність: IARC, NTP, OSHA, ACGIH, Регламент ЄС 1272/2008, US EPA: немає в списку.

Репродуктивна токсичність: Недоступний.

Специфічна токсичність на орган-мішень - одноразове вплив: Недоступний.

Специфічна токсичність на орган-мішень - повторне вплив: Недоступний.

Небезпека при аспірації: Недоступний.

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

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.

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

Відповідно до місцевих і національних правил. Не забруднювати ставки, водні шляхи або канали хімічною сполукою або використаним контейнером. Зв'язок з виробником, якщо це необхідно.

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 ІВС:

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 (ЕС) № 166/2006 Додаток II викидів і реєстру Transfer Ні в списку.

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

авторизації

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

Обмеження на використання

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

Директива 2004/37 / ЕС:

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 / ЕС:

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

Директива 94/33 / ЕС:

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: 31 марта 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.