

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества / смеси и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Тип продукта	: Вещество
CAS №	: 9003-07-0
Код продукта	: SDS07
Формула	: (C ₃ H ₆) _n
Синонимы	: аморфный полипропилен / 1-пропен, гомополимер
BIG No.	: 05312

1.2. Соответствующая сфера применения вещества или смеси и нерекондуемое применение

1.2.1. Соответствующая сфера применения

Основная категория использования	: Промышленное использование, Профессиональное использование
Спецификация промышленного / профессионального использования	: Промышленное Только для профессионального использования
Использование вещества / смеси	: Абсорбент

1.2.2. Нерекондуемое использование

Нет дополнительной информации

1.3. Реквизиты поставщика паспорта безопасности

Боумэн Стор Лтд (Bowman Stor Ltd.)
 Unit 25 Maybrook Ind. Est.
 Maybrook Road
 Brownhills
 Walsall
 West Midlands
 WS8 7DG Соединенное Королевство

Тел: +44 (0)1543 379212
 Факс: +44 (0)1543 379213
 Email: info@bowmanstor.com

1.4. Телефон экстренных служб

Страна	Организация / Компания	Адрес	Телефон экстренных служб
	Национальный информационный центр по ядам Больница Бомонта	Больница Бомонта Beaumont Road 9 Dublin (Дублин)	: +353 1 8379964
	Национальная служба информации о ядах (NHS Direct)	http://www.npis.org	111 (только Англия и Уэльс) или 112 (ЕС) или 08454 24 24 24 (Шотландия)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕК) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицируется

Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС [DSD] или 1999/45/ЕС [DPD]

Не классифицируется

Неблагоприятное физико-химическое воздействие на здоровье человека и окружающую среду

Нет дополнительной информации

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕК) № 1272/2008 [CLP]

Маркировка не применяется

2.3. Другие опасности

Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

3.1. Вещество

Наименование	: полипропилен
CAS №	: 9003-07-0

Полипропиленовая крошка

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕК) № 1907/2006 (REACH) с поправками к Регламенту (ЕК) № 453/2010

Дата выдачи: 14/08/2015

Дата проверки: 26/08/2015

Версия 1.1

Имя	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС
Полипропилен	(CAS №) 9003-07-0	> 99,7	Не классифицируется

Имя	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕК) № 1272/2008 [CLP]
Полипропилене	(CAS №) 9003-07-0	> 99,7	Не классифицируется

Полный текст характеристик рисков опасностей: см. Раздел 16

3.2. Смесь

Не применяется

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

- Общие меры первой помощи : Если вы плохо себя чувствуете, обратитесь за медицинской помощью. Никогда не давайте ничего перорально человеку без сознания. Если вы плохо себя чувствуете, обратитесь за медицинской помощью (по возможности, покажите этикетку).
- Меры первой помощи после вдыхания : Выведите пострадавшего на свежий воздух. Проблемы с дыханием: обратитесь к врачу / в медицинскую службу. Дайте подышать свежим воздухом. Дайте отдохнуть пострадавшему.
- Меры первой помощи после контакта с кожей : Снимите поврежденную одежду и промойте всю пострадавшую область кожи мягким мыльным раствором, затем промойте теплой водой. Отведите пострадавшего к врачу, если раздражение не проходит. В случае ожогов: Немедленно промойте большим количеством воды (15 минут) / примите душ. Снимите одежду во время мытья. Не отрывайте отвердевший продукт с кожи. Не снимайте одежду, если она прилипает к коже. перевяжите раны стерильным бинтом. Обратитесь к врачу / в медицинскую службу. Если поверхность ожога > 10%: доставьте пострадавшего в больницу.
- Меры первой помощи после попадания в глаза : Промойте водой. Не применяйте нейтрализующие средства. Отведите пострадавшего к офтальмологу, если раздражение не проходит. Немедленно промойте большим количеством воды. Обратитесь к врачу, если не проходит боль, моргание или покраснение.
- Меры первой помощи после приема внутрь : Прополощите рот водой. Позвоните в Информационный центр по ядам. Проконсультируйтесь с врачом / медицинской службой, если вы плохо себя чувствуете. Прополощите рот. НЕ вызывайте рвоту. Обратитесь за неотложной медицинской помощью.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

- Симптомы / травмы : Не должно представлять существенную опасность в предполагаемых условиях нормального использования.
- Симптомы / травмы после вдыхания : ПРИ НАГРЕВАНИИ: Раздражение дыхательных путей.
- Симптомы / травмы после контакта с кожей : Эффекты неизвестны.
- Симптомы / травмы после контакта с глазами : Механическое раздражение. ПРИ НАГРЕВАНИИ: Раздражение тканей глаза.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Средства пожаротушения

- Подходящие средства пожаротушения : Пена. Порошковое огнетушащее вещество. Углекислый газ. Водяная струя. Песок.
- Неподходящие средства пожаротушения : Плотная струя воды неэффективна в качестве средства пожаротушения. Не используйте сплошную струю воды.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

- Пожароопасность : ПРЯМАЯ ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА: Трудногорючий. В измельченном состоянии: повышенная пожароопасность. КОСВЕННАЯ ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА: Температура выше температуры вспышки: повышенная опасность возгорания / взрыва.
- Взрывоопасность : ПРЯМАЯ ВЗРЫВООПАСНОСТЬ: Мелкая пыль взрывоопасна с воздухом. КОСВЕННАЯ ВЗРЫВООПАСНОСТЬ: Пылевое облако может воспламениться искрой.
- Химическая активность : Разлагается при воздействии воздуха: перекисное окисление приводит к повышенному риску пожара или взрыва. Эта реакция ускоряется при повышении температуры и освещении. При возгорании: образуются CO и CO₂.

5.3. Советы для пожарных

- Меры предосторожности при пожаре : Воздействие огня / тепла: держитесь по ветру. Воздействие огня / тепла: попросите закрыть двери и окна в соседних домах.
- Инструкции по пожаротушению : Охладите баки / бочки струей воды / переместите их в безопасное место. Используйте водяную струю или туман для охлаждения незащищенных контейнеров. Соблюдайте осторожность при борьбе с химическим пожаром. Не допускайте попадания воды от пожаротушения в окружающую среду.
- Защита при пожаротушении : Воздействие тепла / огня: аппарат сжатого воздуха / кислорода. Не входите в зону пожара без надлежащих средств защиты, включая средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры при аварийном выбросе

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийных ситуациях

6.1.1. Для неаварийного персонала

- Средства защиты : Перчатки. Защитная одежда. Формирование облаков пыли: аппарат сжатого воздуха / кислорода.
- Порядок действий в аварийных ситуациях : Отметьте опасную зону. Предотвратите образование облаков пыли, например, смачиванием. Не допускайте открытого огня. Выстирайте загрязненную одежду. Эвакуируйте второстепенный персонал.
- Меры в случае выброса пыли : В случае образования пыли: держитесь по ветру. Образование пыли: попросите закрыть двери и окна в соседних домах. В случае образования пыли: остановите двигатели; курение воспрещается. В случае образования пыли: не допускайте открытого огня или искр. Пыль: искробезопасные / взрывозащищенные приборы / осветительное оборудование.

6.1.2. Для спасателей

- Средства защиты : Обеспечьте команду спасателей надлежащими средствами защиты.
- Порядок действий в аварийных ситуациях : Провентилируйте зону.

6.2. Экологические меры предосторожности

Не допускайте попадание в канализацию и водопровод. Сообщите властям, если вещество попало в канализацию или водопровод.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

- Для локализации : Локализируйте выброшенное вещество, перекачивайте в подходящие контейнеры. Заглушите утечку, отключите подачу. Сбейте / разбавьте облако пыли струей воды. Обеспечьте заземление оборудования / розеток. Порошковая форма: без сжатого воздуха для перекачки разливов.
- Методы очистки : Предотвратите образование облаков пыли. Соберите твердые вещества в закрывающиеся контейнеры. Порошок: не используйте сжатый воздух для перекачки разливов. Очистите загрязненные поверхности избытком воды.
- Выстирайте одежду и оборудование после работы. На суше используйте метла или лопаты для сбора в подходящие контейнеры. Храните вдали от других материалов.

6.4. Ссылка на другие разделы

Смотрите Заголовок 8. Контроль воздействия и средства индивидуальной защиты.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

- Меры предосторожности для безопасного обращения : Соблюдайте требования законодательства. Вычистите загрязненную одежду. Порошковая форма: без сжатого воздуха для перекачки. Старайтесь не поднимать пыль. Примите меры предосторожности против электростатических зарядов. Держитесь вдали от открытого огня / тепла. Измельченное: искробезопасные и взрывозащищенные приборы. Измельченное: держите вдали от источников возгорания / искр. Соблюдайте нормальные гигиенические стандарты. Регулярно измеряйте концентрацию в воздухе. Выполняйте операции на открытом воздухе / под местной вытяжкой / вентиляцией или с использованием средств защиты органов дыхания. Мойте руки и другие открытые участки кожи мягким мыльным раствором перед едой, питьем или курением, а также перед уходом с работы. Обеспечьте хорошую вентиляцию в технологической зоне, чтобы предотвратить образование пара.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

- Условия хранения : Храните в закрытом контейнере, когда не используется. Храните только в оригинальном контейнере в прохладном, хорошо проветриваемом месте вдали от: Прямое солнечного света, источников тепла и возгорания.
- Несовместимые продукты : Сильные основания. Сильные кислоты.
- Несовместимые материалы : Источники возгорания. Прямой солнечный свет.
- Источники тепла и возгорания : ДЕРЖИТЕ ВЕЩЕСТВО ВДАЛИ ОТ: источников тепла, источников возгорания.
- Зона хранения : Храните в холодном месте. Храните в сухом месте. Храните в темном месте. Храните контейнер в хорошо проветриваемом месте. Не допускайте попадания прямых солнечных лучей. Соблюдайте требования законодательства.
- Специальные правила упаковки : ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ: закрытие, сушка, чистка, правильная маркировка, соответствие требованиям законодательства. Для хрупкой упаковки используйте твердые контейнеры.

7.3. Конкретное конечное использование

Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Полипропиленовая крошка (9003-07-0)		
Бельгия	Предельное значение (мг/м³)	3 мг/м³ (Частицы, не классифицированные иным образом (воздушная фракция); Бельгия; Средневзвешенный предел воздействия по времени 8 ч; Частицы, не классифицированные иным образом (вдыхаемая фракция); 10 мг/м³; Бельгия; Средневзвешенный предел воздействия по времени 8 ч)

Полипропиленовая крошка (9003-07-0)		
Франция	VME (мг/м³)	10 мг/м³ (Известно, что пыль не оказывает специфического воздействия; Франция; средневзвешенный предел воздействия по времени 8 ч; VRC: Обязательная нормативная ценность; Известно, что пыль не имеет специфического эффекта, фракция; 5 мг/м³; Франция; Средневзвешенный предел воздействия по времени 8 ч; VRC: Обязательное нормативное значение)
Италия — Португалия — США ACGIH	ACGIH TWA (мг/м³)	3 мг/м³ (графит (нерастворимое или труднорастворимое)(NOS); США; средневзвешенный предел воздействия по времени 8 часов; TLV — принятая величина; вдыхаемая фракция)
Соединенное Королевство	WEL TWA (мг/м³)	4 мг/м³ Вдыхаемая пыль; Соединенное Королевство; Средневзвешенный предел воздействия по времени 8 ч; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005); Вдыхаемая пыль; 10 мг/м³; Соединенное Королевство; Средневзвешенный предел воздействия по времени 8 ч; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
Литва	IPRV (мг/м³)	10 мг/м³

8.2. Контроль воздействия

Соответствующие системы инженерного контроля : Обеспечьте адекватную общую и местную вытяжную вентиляцию.
 Средства индивидуальной защиты : Защитная одежда. Защитные очки. Перчатки.



Защита рук : Перчатки. Носите защитные перчатки.
 Защита глаз : Защитные очки. В случае образования пыли: защитные очки.
 Защита кожи и тела : Защитная одежда.
 Защита органов дыхания : Там, где может произойти воздействие через дыхательные пути, рекомендуется использовать средства защиты органов дыхания.
 Дополнительная информация : Не ешьте, не пейте и не курите во время использования.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние : Твердое
 Внешний вид : Порошок. Гранулы.
 Молекулярная масса : > 40000 г/моль
 Цвет : Бесцветный. Белый.
 Запах : Данные недоступны
 Порог запаха : Данные недоступны
 pH : Данные недоступны
 Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1) : Данные недоступны
 Температура плавления : 80 - 167 °C
 Точка замерзания : Данные недоступны
 Точка кипения : Данные недоступны
 Точка возгорания : > 221 °C
 Температура самовоспламенения : > 360 °C
 Температура разложения : > 300 °C
 Воспламеняемость (твёрдое, газ) : Негорючее
 Давление газа : Данные недоступны
 Относительная плотность пара при 20 °C : Данные недоступны
 Относительная плотность : 0,86 - 0,93
 Плотность : 860 - 930 кг/м³
 Растворимость : Нерастворим в воде. Растворим в органических растворителях.

Коэффициент распределения октанола/воды	: Данные недоступны
Коэффициент распределения октанола/воды	: Данные недоступны
Вязкость, кинематическая	: Данные недоступны
Вязкость, динамическая	: Данные недоступны
Взрывоопасные свойства	: Данные недоступны
Окислительные свойства	: Данные недоступны
Взрывоопасные пределы	: Данные недоступны

9.2. Дополнительная информация

Содержание VOC	: 0 %
Другие свойства	: Полупрозрачный. Может генерировать электростатические заряды.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1. Химическая активность

Разлагается при воздействии воздуха: перекисное окисление приводит к повышенному риску пожара или взрыва. Эта реакция ускоряется при повышении температуры и освещении. При возгорании: Образуются CO и CO₂.

10.2. Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Не установлено.

10.4. Условия, которые необходимо избегать

Прямой солнечный свет. Чрезвычайно высокие или низкие температуры.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

Пар. Угарный газ. Углекислый газ.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность	: Не классифицируется
--------------------	-----------------------

Полипропиленовая крошка (9003-07-0)	
ЛД50 орально для крыс	> 5000 мг/кг (крыса)
ЛД50 чрезкожно (кролик)	> 2000 мг/кг (кролик)

Разъедание / раздражение кожи:	: Не классифицируется На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Серьезное повреждение / раздражение глаз :	: Не классифицируется На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Мутагенность эмбриональной клетки	: Не классифицируется На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Канцерогенность	: Не классифицируется На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Специфичная токсичность органа-мишени (однократное воздействие)	: Не классифицируется На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Специфичная токсичность органа-мишени (повторное воздействие)	: Не классифицируется На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Опасность аспирации	: Не классифицируется На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Потенциальные неблагоприятные последствия и симптомы для здоровья человека	: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Группа МАИР	: 3

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология — воздух : Не классифицируется как опасный для озонового слоя (Регламент (ЕК) № 1005/2009). TA-Luft Класс 5.2.1.

Экология — вода : Не загрязняет воду (поверхностные воды). Не вредно для рыбы. Не вредно для бактерий. Не вреден для водных организмов..

12.2. Стойкость и способность к разложению

Полипропиленовая крошка (9003-07-0)

Стойкость и способность к разложению	Труднобиоразлагаемый в воде. Биоразлагаемость в почве: данные отсутствуют.
--------------------------------------	--

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Полипропиленовая крошка (9003-07-0)

Биоаккумуляционный потенциал	Не биоаккумуляционный.
------------------------------	------------------------

12.4. Подвижность в почве

Нет дополнительной информации

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Нет дополнительной информации

12.6. Другие побочные эффекты

Дополнительная информация : Избегайте попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация отходов

13.1. Методы обработки отходов

Рекомендации по обработке отходов : Переработка / повторное использование. Растворите или смешайте с горючим растворителем. Вывезите на разрешенную свалку (Класс II). Вывезите на авторизованный мусоросжигатель, оборудованный форсажной камерой и скруббером дымовых газов с рекуперацией энергии. Утилизируйте безопасным способом в соответствии с местными / национальными правилами.

Дополнительная информация : LWCA (Нидерланды): KGA категория 03. Могут считаться неопасными отходами в соответствии с Директивой 2008/98/EC.

Экология — отходы : Избегайте попадания в окружающую среду.

Код Европейского списка отходов : 15 02 03 — абсорбенты, фильтрующие материалы, салфетки и защитная одежда, кроме указанных в 15 02 0

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспорте

В соответствии с ДОПОГ / МПОГ / МКМПОГ / ИАТА / ВОПОГ

14.1. Номер ООН

Неопасный груз с точки зрения транспортных правил

14.2. Точное отгрузочное наименование ООН

Не применяется

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Не применяется

14.4. Группа упаковки

Не применяется

14.5. Экологические опасности

Дополнительная информация : Нет дополнительной информации.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

14.6.1. Наземный транспорт

Правила перевозки (ADR) : Не регулируется

Правила перевозки (RID) : Не регулируется

14.6.2. Морской транспорт

Правила перевозки (IMDG) : Не регулируется

14.6.3. Воздушный транспорт

Правила перевозки (IATA) : Не регулируется

14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексом IBC

Не применяется

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Правила безопасности / гигиены труда и окружающей среды (законодательство), специфичные для вещества или смеси

15.1.1. Правила ЕС

Нет ограничений в соответствии с Приложением XVII REACH

Полипропиленовая крошка отсутствует в списке кандидатов REACH

Полипропиленовая крошка не включена в Список Приложения XIV REACH

Содержание VOC : 0 %

15.1.2. Национальные правила

Нет дополнительной информации

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Источники данных : Регламент (ЕК) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, поправках и отмене Директив 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС, а также поправках к Регламенту (ЕК) № 1907/2006.

Дополнительная информация : Нет.

SDS EU_NSC

Эта информация основана на наших текущих знаниях и предназначена для описания продукта только в целях охраны здоровья, безопасности и окружающей среды. Поэтому ее не следует истолковывать как гарантию какого-либо конкретного свойства продукта.