

Дата выпуска 29-ноя-2017

Дата редакции 26-ноя-2017

Редакция А

Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Код(ы) продукта	SDS-000024 RU E BLK
Наименование продукта	P400 ABS Black
PN (номер по каталогу)	310-20600 320-20200 340-20200
Дания Пр. №	N/A
Чистое вещество/смесь	Смесь

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение	Аддитивное производство
Рекомендуемые ограничения по применению	Информация отсутствует

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Импортер

Stratasys EMEA Regional Office
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germany
Phone: +49-7229-7772-0

Для получения дополнительной информации обратитесь к
Адрес электронной почты info@Stratasys.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи	•+44 1865 407333 - Весь мир – Консультации на английском языке •+44 1235 239670 - Европа - Многоязычные консультации •+1 215 207 0061 - США – Многоязычные консультации •+65 3158 1074 - Азиатско-Тихоокеанский регион - Многоязычные консультации •+61 2 8014 4558 - Австралия - Консультации на английском языке •+86 512 8090 3042 - Китай - Консультации на китайском языке
---------------------------------	--

Австрия	Токсикологический информационный центр (Австрия): +43-(0)1-406 43 43
Бельгия	Токсикологический центр (Бельгия): +32 70 245 245
Хорватия	Poison Control (CR): +385 1 2348 342
Чешская Республика	Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Дания	Горячая линия по токсикологии (Дания): +45 82 12 12 12
Эстония	Poison Control (ET): 16662, (+372) 626 93 90
Финляндия	Токсикологический информационный центр (Финляндия): +358 9 471 977
Франция	ORFILA (Франция): + 01 45 42 59 59
Германия	Токсикологический центр, Берлин (Германия): +49 030 30686 790 (круглосуточные консультации на немецком и английском языках)
Греция	Poison Information Center (EL): (0030) 2107793777

Венгрия	Poison Information Service (HU): (+ 36-80) 201-199
Исландия	Poison Information Center: 543 2222
Италия	Токсикологический центр, Милан (Италия): +39 02 6610 1029
Латвия	Poison Information Center (LV): +371 67042473
Литва	Poison Information Office (LT): +370 5236 20 52 or +370 687 53 378
Люксембург	Belgian Poison Center: (+352) 8002-5500
Нидерланды	National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888
Норвегия	Poison Center: 22 59 13 00
Португалия	Токсикологический информационный центр (Португалия): +351 21 330 3284
Испания	Токсикологический информационный центр (Испания): +34 91 562 04 20
Швеция	112 – ask for Poisons Information

Раздел 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [GHS]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [GHS]

2.3. Прочие опасности

При нормальных условиях применения не требуется никаких средств защиты. В случае превышения пределов воздействия или появления раздражения могут потребоваться вентиляция и эвакуация. Если в ходе дальнейшей обработки, при выполнении погрузочно-разгрузочных или иных операций образуются малые частицы, возможно образование взрывоопасных концентраций пыли в воздухе. Дополнительная информация приведена в разделе 7. Дополнительная информация приведена в разделе 8.

Раздел 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

3.1 Вещества

Полные тексты H- и EUN-фраз: см. раздел 16

Раздел 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание	Переместить пострадавшего на свежий воздух.
Попадание в глаза	Тщательно промыть большим количеством воды не менее 15 минут, подняв верхнее и нижнее веки. Обратиться к врачу.
Попадание на кожу	В случае попадания расплавленных остатков, промыть кожу водой с мылом.
Проглатывание	Выпить большое количество воды. Не вызывать рвоту без инструкций врача. Немедленно обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные

Симптомы	Неизвестно.
----------	-------------

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей	Лечить симптоматически.
-----------------------	-------------------------

Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения	Пена Вода Двуокись углерода (CO ₂) Огнетушащий порошок Спиртоустойчивая пена
----------------------------------	--

Неподходящие средства пожаротушения	Неизвестно.
-------------------------------------	-------------

5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси

Особые опасности, связанные с химическим продуктом	Неизвестно.
--	-------------

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальные средства защиты для пожарных	Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат и полное снаряжение для пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.
--	---

Раздел 6: МЕРЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОГО ВЫБРОСА

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

Меры по обеспечению личной безопасности	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Избегать попадания на кожу и в глаза. Устранить все источники воспламенения. Смести для предотвращения опасности поскользывания.
---	---

Для сотрудников аварийно-спасательных служб	Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.
---	---

6.2. Меры по охране окружающей среды

Меры по охране окружающей среды	Не смывать в поверхностные воды или в канализационную систему. Держать вдали от водотоков.
---------------------------------	--

6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Методы ограничения распространения	Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными.
------------------------------------	---

Методы уборки	Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.
---------------	--

Предотвращение вторичных опасностей	Не допускать образования пылевого облака. Избегать накопления пыли в замкнутом пространстве. При образовании малых частиц в процессе дальнейшей обработки, обращения или иным образом возможно образование опасных концентраций горючей пыли в воздухе. Устранить все источники воспламенения.
-------------------------------------	--

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы	Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.
--------------------------	--

Раздел 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Рекомендации по безопасному обращению	Использовать средства индивидуальной защиты. При выполнении погрузочно-разгрузочных операций с расплавленным волокном, избегать попадания на кожу и в глаза. Если в ходе дальнейшей обработки, при выполнении погрузочно-разгрузочных или иных операций образуются малые частицы, возможно образование взрывоопасных концентраций пыли в воздухе. Использовать респиратор.
Общие указания по гигиене	Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости

Условия хранения	Хранить в плотно закрытой таре в сухом и хорошо проветриваемом месте.
-------------------------	---

7.3. Специфические способы конечного применения

Методы управления рисками (RMM)	Требуемая информация содержится в данном паспорте безопасности вещества.
--	--

Раздел 8: МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия	Этот продукт в поставляемом виде не содержит опасных веществ с пределами производственного воздействия, установленными региональными регулирующими органами.
Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Информация отсутствует.
Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	Информация отсутствует.

8.2. Меры контроля воздействия

Технические средства контроля	В ходе дальнейшей обработки генерируется пыль, обеспечить вытяжную вентиляцию.
Средства индивидуальной защиты	
Защиты глаз/лица	Защитные очки. Защитные очки с боковыми щитками.
Защита тела и кожи	Непроницаемая одежда.
Защита органов дыхания	Свести к минимуму образование и накопление пыли. Пользоваться средствами защиты органов дыхания.
Общие указания по гигиене	Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены.
Меры контроля воздействия на окружающую среду	Информация отсутствует.

Раздел 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Твердое вещество
Внешний вид	Моноволокно
Запах	Информация отсутствует
Цвет	Характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

<u>Свойство</u>	<u>Значения</u>	<u>Примечания • Метод</u>
pH	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура / интервал кипения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура вспышки	Данные отсутствуют	Неизвестно
Скорость испарения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях)	Данные отсутствуют	Неизвестно
Предел воспламеняемости в воздухе		Неизвестно
Верхний предел воспламеняемости:	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	Неизвестно
Плотность пара	Данные отсутствуют	Неизвестно
Относительная плотность	Данные отсутствуют	Неизвестно
Растворимость в воде	Данные отсутствуют	Неизвестно
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	Неизвестно
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура разложения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	Неизвестно
Динамическая вязкость	Данные отсутствуют	Неизвестно
Взрывчатые свойства	Информация отсутствует	
Окисляющие свойства	Информация отсутствует	

9.2. Прочая информация

Температура размягчения	Информация отсутствует
Молекулярный вес	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	Информация отсутствует
Плотность пара	Информация отсутствует
Насыпная плотность	Информация отсутствует
Размер частиц	Информация отсутствует
Распределение частиц по размерам	Информация отсутствует

Раздел 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Реакционная способность Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

10.2. Химическая стабильность

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару	Нет.
Чувствительность к статическим разрядам	Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать Чрезмерный нагрев. Во избежание термического разложения не перегревать.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Окислитель. Сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения При сгорании образуются зловонные и токсичные дымовые газы. Оксид углерода. Двуокись углерода (CO₂). Альдегиды.

Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**11.1. Информация о токсикологических факторах****Информация о вероятных путях воздействия****Информация о продукте**

Вдыхание	Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.
Попадание в глаза	Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.
Попадание на кожу	Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.
Проглатывание	Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.

Информация о токсикологических факторах

Симптомы Неизвестно.

Численные показатели токсичности**Острая токсичность****Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия**

Разъедание/раздражение кожи	Информация отсутствует.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Информация отсутствует.
Сенсибилизация кожи или органов дыхания	Информация отсутствует.

Мутагенность зародышевых клеток	Информация отсутствует.
Канцерогенность	Информация отсутствует.
Репродуктивная токсичность	Информация отсутствует.
STOT - однократное воздействие	Информация отсутствует.
STOT - многократное воздействие	Информация отсутствует.
Опасность аспирации	Информация отсутствует.

Раздел 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Экотоксичность

Неизвестная токсичность для водной среды	Содержит 99.6895 % компонентов с неизвестной степенью опасности для водной среды.
--	---

12.2. Стойкость и способность к разложению

Стойкость и способность к разложению	Информация отсутствует.
--------------------------------------	-------------------------

12.3. Потенциал бионакопления

Бионакопление	Информация отсутствует.
---------------	-------------------------

12.4. Подвижность в почве

Подвижность в почве	Информация отсутствует.
---------------------	-------------------------

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT и vPvB	Информация отсутствует.
-------------------	-------------------------

12.6. Другие побочные эффекты

Другие побочные эффекты	Информация отсутствует.
-------------------------	-------------------------

Раздел 13: УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

13.1. Методы обращения с отходами

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Утилизировать в соответствии с местными нормативами. Утилизировать отходу согласно нормам законодательства по охране окружающей среды.
---	--

Загрязненная упаковка	Не использовать пустые контейнеры повторно.
-----------------------	---

Раздел 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

IMDG

14.1 Номер UN	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование UN	Не регламентируется
14.3 Класс(-ы) опасности при транспортировке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Загрязнитель моря	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет
14.7 Перевозка бестарных грузов в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и кодексом IBC	Информация отсутствует

RID

14.1 Номер UN	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование UN	Не регламентируется
14.3 Класс(-ы) опасности при транспортировке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасность для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

ADR

14.1 Номер UN	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование UN	Не регламентируется
14.3 Класс(-ы) опасности при транспортировке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасность для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

IATA

14.1 Номер UN	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование UN	Не регламентируется
14.3 Класс(-ы) опасности при транспортировке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасность для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

Раздел 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с использованием опасных химических веществ на работе

Разрешения и/или ограничения по применению:

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV) Этот продукт не содержит веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII)

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009 Неприменимо

15.2. Оценка химической безопасности

Отчет по химической безопасности Информация отсутствует

Раздел 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности****Условные обозначения**

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Условные обозначения Раздел 8: МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)	STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение	*	Маркировка об опасности для кожи

Процедура классификации	
Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Используемый метод
Острая пероральная токсичность	Метод расчета
Острая кожная токсичность	Метод расчета
Острая токсичность при вдыхании - газ	Метод расчета
Acute inhalation toxicity - Vapor	Метод расчета
Острая токсичность при вдыхании - пыль/туман	Метод расчета
Разъедание/раздражение кожи	Метод расчета
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Метод расчета
Респираторная сенсibilизация	Метод расчета
Сенсibilизация кожи	Метод расчета
Мутагенность	Метод расчета
Канцерогенность	Метод расчета
Репродуктивная токсичность	Метод расчета
STOT - однократное воздействие	Метод расчета
STOT - многократное воздействие	Метод расчета
Острая токсичность для водной среды	Метод расчета
Хроническая токсичность для водной среды	Метод расчета
Токсичность при аспирации	Метод расчета

Дата редакции 26-ноя-2017

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Информация, приведенная в этом паспорте безопасности, является производной от информации стороннего источника. Хотя мы полагаем, что эта информация верна на момент ее публикации, мы не делаем никаких заявлений и не даем никаких гарантий относительно точности или полноты этой информации, а также качества или спецификаций каких-либо упомянутых здесь материалов, веществ или смесей (всё вместе «материалы»).

Данная информация приведено исключительно в качестве указаний по безопасному обращению, применению, потреблению, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и мерам в случае выброса материалов. Эта информация может оказаться недостаточной для указанных целей, и пользователю не следует целиком и полностью полагаться на приведенную информацию. Эта информация может быть неприменима к данным материалам в сочетании с какими-либо иными материалами или в ином процессе, кроме тех, которые указаны здесь явным образом. Мы ни в коей мере не несем ответственности ни за какой ущерб, потери доходов или расходы, не ограничиваясь перечисленным, которые возникли в результате доверия к информации, содержащейся в этом паспорте безопасности. Этот паспорт безопасности остается нашей исключительной собственностью и не должен воспроизводиться, модифицироваться или распространяться без нашего предварительного письменного согласия.

Конец паспорта безопасности