

Паспорт безопасности

Страница: 1/13

BASF 3D Printing Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 18.10.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Ultrafuse® ABS nat.-acrylonitrile butadiene styrene filament**

(Идентификационный номер 11120801/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 09.01.2023

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Ultrafuse® ABS nat.-acrylonitrile butadiene styrene filament

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Рекомендуемое применение: 3D-печать, только для промышленного использования

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

BASF 3D Printing Solutions B.V.
Eerste Bokslootweg 17
7821 AT Emmen, Netherlands

Адрес для связи:

ООО БАСФ
37А-4, Ленинградский проспект
Москва, 125167, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37
Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Номер телефона для экстренной связи в России
8 800 200 58 37
International emergency number:
Телефон: +49 180 2273-112

Раздел 2: Возможные опасности

BASF 3D Printing Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 18.10.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Ultrafuse® ABS nat.-acrylonitrile butadiene styrene filament**

(Идентификационный номер 11120801/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 09.01.2023

2.1. Классификация вещества или смеси

Для классификации смеси применялись следующие методы: экстраполяция на уровни концентраций опасных веществ, на основе результатов испытаний и после оценки экспертов. Используемые методологии упоминаются в соответствующих результатах испытаний.

Согласно распоряжению EC № 1272/2008 [CLP]

Продукт не классифицирован по критериям Всемирной Системы по Гармонизации.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Предупредительная этикетка об опасности для продукта не требуется согласно критериям Всемирной Системы по Гармонизации.

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению EC № 1272/2008 [CLP]

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Полимер

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания EC № 1272/2008

Неизвестно никаких особых рисков.

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

BASF 3D Printing Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 18.10.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Ultrafuse® ABS nat.-acrylonitrile butadiene styrene filament**

(Идентификационный номер 11120801/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 09.01.2023

Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой. При необходимости поддержка дыхания. При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом. Ожоги, полученные при контакте с расплавленным материалом, необходимо лечить в стационаре. При появлении раздражений обратиться к врачу.

После попадания в глаза:

При попадании в глаза промывать в теч.15 минут большим количеством воды. При появлении раздражений обратиться к врачу.

После проглатывания:

Прополоскать рот и выпить 200 - 300 мл воды. Не вызывает рвоту. Медицинская помощь.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: (Дальнейшие) симптомы и / или эффекты пока неизвестны

Опасности: При надлежащем применении не представляет особой опасности.

4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности) , специальный антидот неизвестен.

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, пена, огнегасящий порошок

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

Опасные вещества: акрилонитрил, этенил-бензол, дым, оксиды углерода, оксиды азота

Замечка: При пожаре или экстремальном воздействии высоких температур могут высвобождаться следы названных веществ/групп веществ.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:

При наличии источника возгорания со вспышками пламени пыль может воспламеняться со взрывом.

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

Избегать рассеивания пыли в воздухе(т.е. очистка пыльных поверхностей при помощи сжатого воздуха). Предотвращать возникновение и отложение пыли - опасность взрыва пыли. Пыль в достаточно большой концентрации может образовать взрывоопасную смесь с воздухом. При работе с веществом необходимо свести к минимуму выделение пыли и исключить открытое пламя и другие источники возгорания.

BASF 3D Printing Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 18.10.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Ultrafuse® ABS nat.-acrylonitrile butadiene styrene filament**

(Идентификационный номер 11120801/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 09.01.2023

6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Не требуется принятия специальных мер.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания в почву, водоемы и канализацию.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для небольших количеств: Собрать механическим способом.

Для больших количеств: Собрать механическим способом. Абсорбировать продукт.

Использовать в переработке, если это возможно. Обеспечить соответствующую вентиляцию.

Избегать образования пыли. <** Phrase language not available: [RU] BAS01 - НПК31349 **>

6.4. Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Избегать вдыхания пыли/туманов/паров. Обеспечить соответствующую вентиляцию.

Обеспечить подходящую вытяжку/вентиляцию при сушке и в отделении перерабатывающих машин. Хранить вдали от источников воспламенения - Не курить. Принять меры против статической электризации. Избегать образования и наслаивания пыли.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Избегать образования пыли. Пыль в достаточно большой концентрации может образовать взрывоопасную смесь с воздухом. При работе с веществом необходимо свести к минимуму выделение пыли и исключить открытое пламя и другие источники возгорания. Регулярная уборка должна быть установлена для того, чтобы пыль не скапливалась на поверхности.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Другие указания по условиям хранения: Хранить емкость плотно закрытой. Избегать крайне высоких температур. Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени.

Стабильность при хранении:

Избегать длительного хранения на складе.

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

Предельно допустимые значения на рабочем месте, за которыми необходим контроль, неизвестны.

8.2. Контроль высвобождения

BASF 3D Printing Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 18.10.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Ultrafuse® ABS nat.-acrylonitrile butadiene styrene filament**

(Идентификационный номер 11120801/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 09.01.2023

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Защита дыхания при образовании воздухопроницаемых паров/пыли. При недостаточной вентиляции необходима защита органов дыхания. Пылевой фильтр типа P2 или FFP2 (средняя способность удерживания твёрдых и жидких частиц, например, EN143,149).

Защита рук:

Устойчивые к воздействию химикатов перчатки.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

Стандартные рабочие одежда и обувь.

Общие профилактические и гигиенические меры

Необходимо надевать защитный костюм в целях избежания контакта во время механической обработки либо процесса плавления вещества. После использования перчаток вымыть руки, нанести крем.

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	Филамент
Цвет:	белый
Запах:	без запаха
Порог восприятия запаха:	не применяется, запах не ощущается(not applicable, odour not perceivable)
Показатель pH:	не определены
Точка плавления:	не определены
Точка кипения:	не применимо к данному случаю
Температура вспышки:	не применимо к данному случаю
Скорость испарения:	Продукт является нелетучим твердым веществом.
Воспламеняемость:	невоспламеняемый
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Для твердых веществ классификация и маркировка не релевантны.

BASF 3D Printing Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 18.10.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Ultrafuse® ABS nat.-acrylonitrile butadiene styrene filament**

(Идентификационный номер 11120801/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 09.01.2023

Верхний предел взрывоопасной концентрации:

Для твердых веществ
классификация и маркировка не
релевантны.

Температура воспламенения:

не определены

Давление пара:

не применимо к данному случаю

Относительная плотность: 1,05 - 1,07
(25 ГЦС)

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю

Растворимость в воде: незначительно

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

не применимый для смесей

Самовозгораемость: не самовоспламеняющийся

Термический распад: > 300 ГЦС

Вязкость, динамическая:

не применимо, продукт
представляет собой твердое
вещество

Вязкость, кинематическая:

не применимо, продукт
представляет собой твердое
вещество

Воспламеняющие свойства: не способствует
распространению огня

9.2. Другая информация

Способность к самонагреванию: Не
самовоспламеняется.

Радиоактивность:

не радиоактивный для
транспортных целей

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

Коррозия металлов: Не оказывает координирующего воздействия на металл.

10.2. Химическая стабильность

В нормальных условиях стабильный.

10.3. Возможность опасных реакций

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

10.4. Условия, которых следует избегать

BASF 3D Printing Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 18.10.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Ultrafuse® ABS nat.-acrylonitrile butadiene styrene filament**

(Идентификационный номер 11120801/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 09.01.2023

Температура: > 300 °C

Длительное воздействие высоких температур может привести к экзотермическому распаду, сопровождаемому увеличением давления в герметичных контейнерах Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:
окислители

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:
акрилонитрил, этенил-бензол
Мономеры, газы/пары, Оксиды, углеводороды

Раздел 11: Данные по токсикологии

11.1. Данные по токсикологическому воздействию

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Контакт с расплавленным продуктом может привести к термическим ожогам. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Практически не токсичен при однократном вдыхании. Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Может оказывать легкое раздражающее действие на кожу. Может оказывать легкое раздражающее действие на глаза. Может вызывать легкое раздражение дыхательных путей.

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

Не исключено сенсибилизирующее воздействие на особо чувствительных людей.

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

Не классифицирован ввиду недостающих данных.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

Не классифицирован ввиду недостающих данных.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

BASF 3D Printing Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 18.10.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Ultrafuse® ABS nat.-acrylonitrile butadiene styrene filament**

(Идентификационный номер 11120801/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 09.01.2023

Не классифицирован ввиду недостающих данных.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

Не классифицирован ввиду недостающих данных.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Вся имеющаяся информация в совокупности не содержит указаний о токсичности продукта при повторном воздействии.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Продукт не был испытан. Утверждение сделано исходя из структуры вещества. С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов.

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

По имеющимся опытным данным продукт инертен и не подвержен распаду.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Способность к бионакоплению:.

Ввиду консистенции и нерастворимости в воде биологическая доступность продукта маловероятна.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

Адсорбция в почве: Возможна адсорбция на суше.

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

Продукт не удовлетворяет PBT-критериям (стойкий/биоаккумулятивный/токсичный) и vPvB-критериям (очень стойкий/очень биоаккумулятивный).

BASF 3D Printing Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 18.10.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Ultrafuse® ABS nat.-acrylonitrile butadiene styrene filament**

(Идентификационный номер 11120801/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 09.01.2023

12.6. Другие вредные воздействия

Нет данных.

12.7. Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Оценка продукта была проведена на основе информации по отдельным компонентам. К части компонентов информация отсутствует.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1. Способы переработки отходов

При соблюдении местных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленный полигон/площадку для хранения отходов и мусора или приспособленную установку для сжигания отходов.

Номер кода по отходам согласно европейскому каталогу (ЕАК) не может быть установлен, так как в данном случае его выбор зависит от применения.

Код отходов, согласно Европейскому коду отходов (EWC), должен быть согласован с агентством по утилизации.

Загрязненная упаковка:

Упаковку, не подлежащую очистке, необходимо утилизировать так же, как и содержимое.

Незагрязненная упаковка может быть использована повторно.

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер: Неприменимо

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): Неприменимо

Класс опасности при транспортировке: Неприменимо

Группа упаковки: Неприменимо

Опасность для окружающей среды: Неприменимо

Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

BASF 3D Printing Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 18.10.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Ultrafuse® ABS nat.-acrylonitrile butadiene styrene filament**

(Идентификационный номер 11120801/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 09.01.2023

RID

	В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом
UN-номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны

Речной транспорт

ADN

	В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом
UN-номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное	Неприменимо

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable

BASF 3D Printing Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 18.10.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Ultrafuse® ABS nat.-acrylonitrile butadiene styrene filament**

(Идентификационный номер 11120801/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 09.01.2023

наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при транспортировке:

Группа упаковки:

Опасность для окружающей среды:

Особые меры предосторожности для пользователей

Неприменимо

Неприменимо

Неприменимо

неизвестны

Transport hazard class(es):

Packing group:

Environmental

hazards:

Special precautions for user

Not applicable

Not applicable

Not applicable

None known

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер:

UN подходящее

отгрузочное

наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при транспортировке:

Группа упаковки:

Опасность для

о окружающей среды:

Особые меры предосторожности для пользователей

Неприменимо

Неприменимо

Неприменимо

Неприменимо

Неприменимо

Неприменимо

неизвестны

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:

UN proper shipping

name:

Not applicable

Not applicable

Transport hazard class(es):

Packing group:

Environmental

hazards:

Special precautions for user

Not applicable

Not applicable

Not applicable

None known

14.1. UN-номер

см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице выше.

14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.3. Класс опасности при транспортировке

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.4. Группа упаковки

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.5. Опасность для окружающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

BASF 3D Printing Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 18.10.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Ultrafuse® ABS nat.-acrylonitrile butadiene styrene filament**

(Идентификационный номер 11120801/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 09.01.2023

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование загрязнения:	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated
тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Not evaluated

Раздел 15: Предписания

15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

Раздел 16: Прочие сведения

Оценка класса опасности в соответствии с UN GHS критериями (актуальная редакция)

Сокращения

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. ЕС = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных

BASF 3D Printing Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 18.10.2021

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Ultrafuse® ABS nat.-acrylonitrile butadiene styrene filament**

(Идентификационный номер 11120801/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 09.01.2023

листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.