

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

Glidex Spray 20%

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА создан для Российской Федерации по ВГС

1.1. Идентификатор продукта

Торговое название
Glidex Spray 20%

№ продукта
2000000, 2050000

1.2. Другие идентифицированные способы применения вещества или смеси и противопоказанные применения

Соответствующие идентифицированные пользователи вещества или смеси
Смазочный материал

▼ Пользователи предупреждены о следующем
Никто не знаком.

1.3. Данные поставщика паспорта безопасности материала

Компания и адрес

Unipak A/S
Marktoften 3C
8464 Galten
Дания
+45 8626 1177

Адрес электронной почты
sales@unipak.dk

Дата SDS
08.02.2024

Вариант SDS
2.0

Дата предыдущего выпуска
24.03.2022 (1.0)

1.4. ▼ Номер телефона для экстренной связи

112

Скорая помощь: 103

Воспользуйтесь Вашим национальным или местным номером телефона для экстренной связи. См. раздел 4 "Мероприятия по оказанию первой помощи".

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

Классифицируется в соответствии с СГС.

2.1. Классификация вещества или смеси

Aerosol 1; H222, H229, Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

2.2. Элементы этикетки

Пиктограмма(-ы) опасности



Сигнальное слово
Опасно

Заявление(-я) об опасности

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

(H222, H229)

Заявление(-я) о безопасности

Общие положения

Хранить в недоступном для детей месте (P102)

▼ Предотвращение

Беречь от источников воспламенения/ нагрева/искр/открытого огня. Не курить (P210)

Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения (P211)

Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования (P251)

Реагирование

-

Хранение

Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °C (P410+P412)

Удаление

-

▼ Названия веществ, которые в первую очередь вызывают основные опасности для здоровья

Никто не знаком.

▼ Дополнительная маркировка

Не применяется.

2.3. Прочие опасности

Дополнительные предупреждения

Утечки могут привести к быстрому образованию высокой концентрации газов. Это могут быть отравляющие, удушающие или взрывоопасные газы.

Смесь/продукт не содержит вещество, которое отвечает критериям PBT (СБТ) или vPvB (oCoB) вещества.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1. ▼ Вещества

Не применяется. Этот продукт представляет собой смесь.

3.2. Смеси

| Продукт/ингредиент | Идентификаторы | % w/w | Классификация | Заметки |
|--------------------|------------------------------------|---------|--|---------|
| бутан | № CAS: 106-97-8 EC №: 203-448-7 | 50-<75% | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280 | |
| пропан | № CAS: 74-98-6 EC №: 200-827-9 | 10-<25% | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280 | |
| изобутан | № CAS: 75-28-5 EC №: 200-857-2 | 1-<5% | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280 | |

См. полный текст обязательных положений в разделе 16. Пределы при профессиональном применении приведены в разделе 8, если они имеются.

▼ Прочая информация

-

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. ▼ Описание мероприятий по оказанию первой помощи

Общая информация

В случае чрезвычайного происшествия: обратитесь к врачу или в травмпункт - возьмите с собой этикетку или этот паспорт безопасности материала.

Если у Вас есть сомнения относительно состояния пострадавшего или в случае сохранения симптомов, обратитесь к врачу. Никогда не давайте воду или аналогичные жидкости пострадавшему в бессознательном состоянии.

Вдыхание

При затруднении дыхания или раздражении дыхательных путей: Выведите пострадавшего на свежий воздух и оставайтесь с ним.

Контакт с кожей

Сразу же снимите загрязненную одежду и обувь. Кожу, которая находилась в контакте с материалом, необходимо тщательно промыть водой с мылом. Можно использовать средство для дезинфекции кожи. НЕ применяйте растворители и разбавители.

▼ Контакт с глазами

ПРИ ПОПАДАНИИ В Г ЛАЗА: Промывайте глаза водой с температурой 20-30 °C в течение 5 минут. Выньте контактные линзы. Вызовите врача.

▼ Попадание в организм

Если человек в сознании, прополощите рот водой и оставайтесь рядом с ним. Если пострадавший испытывает недомогание, немедленно обратитесь к врачу и возьмите с собой этот паспорт безопасности материала или этикетку продукта. Не провоцируйте рвоту, если это не рекомендовано врачом. Держите голову пострадавшего лицом вниз, чтобы рвотная масса не попадала обратно в рот или горло.

Ожоги

Промывайте водой, пока не пройдет боль, и продолжайте в течение 30 минут.

4.2. ▼ Самые основные симптомы и воздействия, как моментальные, так и более поздние

Никто не знаком.

4.3. ▼ Указание на необходимость оказания экстренной медицинской помощи и специального лечения

Лечить симптоматично.

Информация для медицинских работников

Возьмите с собой этот паспорт безопасности материала или этикетку.

РАЗДЕЛ 5: Мероприятия по пожаротушению

5.1. Огнетушащие средства

Пригодные средства тушения пожара: стойкая к спирту пена, углекислота, порошок, системы образования водяного тумана.

Непригодные средства тушения пожара: водометы

5.2. ▼ Особые опасности, вызываемые веществами или смесями

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При пожаре или нагревании давление повышается, возможен разрыв контейнера.

При использовании может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси с воздухом.

В случае возгорания образуется густой дым. Воздействие катаболических продуктов может нанести ущерб Вашему здоровью. Закрытые контейнеры, подверженные воздействию огня, должны охлаждаться водой. Не допускайте попадания воды пожаротушения в канализацию и другие водные источники.

Если продукт подвержен воздействию высоких температур, как, например, в случае пожара, то происходит выделение опасных катаболических материалов. Это:

Оксидами углерода (CO / CO₂)

5.3. Рекомендации пожарным

Используйте изолирующий дыхательный аппарат и защитную спецодежду для предотвращения контакта.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и резвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и экстренные процедуры

Случайные выбросы всегда представляют серьезную опасность возгорания или взрыва.

Склады которые не подверглись возгоранию, должны охлаждаться водяным туманом. При возможности удалите горючие материалы. Убедитесь, что обеспечена достаточная вентиляция.

Обеспечьте надлежащую вентиляцию, особенно в замкнутых пространствах.

6.2. Мероприятия по охране окружающей среды

Избегайте сбросов в озера, реки, водотоки, канализацию и т.д.

Не допускайте посторонних лиц к месту разлива

6.3. Методы и материалы по удержанию и очистке

Небольшое количество пролитой жидкости следует вытереть тряпкой, поместить его в плотно закрывающийся контейнер для отходов.

6.4. ▼ Ссылка на другие разделы

См. раздел 13 "Вопросы удаления", где описаны меры по обращению с отходами.

См. раздел 8 "Контроль воздействия/индивидуальная защита", где описаны меры по защите.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. ▼ Меры предосторожности, направленные на безопасное обращение

Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения

Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования

Курение, прием пищи и жидкости, хранение табака, продуктов питания и жидкостей в рабочем помещении запрещены.

См. раздел "Контроль воздействия/индивидуальная защита", где описаны меры по индивидуальной защите.

7.2. Условия безопасного хранения, включая требования к несовместимым материалам

Должен храниться в прохладном и вентилируемом месте, вдали от возможных источников возгорания.

Газовые баллоны высокого давления (аэрозольные баллоны) должны храниться за арматурной сеткой, которая обеспечивает отвод газов и предотвращает их распространение.

Рекомендуемый материал для хранения

Всегда храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальная упаковка.

Температура хранения

5 - 45°C

Несовместимые материалы

Сильные кислоты, высокоосновные соединения, сильнодействующие окислители и сильные катаболические вещества.

7.3. Конкретное конечное применение(-я)

Этот продукт должен применяться только в соответствии с раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия/индивидуальная защита

8.1. ▼ Параметры контроля

бутан

Величина ПДК (мг/м³): 900

Величина ПДК (мг/м³): 300

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:

Класс опасности - 4 класс (малоопасные)

n = пары и/или газы

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ И НОРМ САНПИН 1.2.3685-21 "ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ И (ИЛИ) БЕЗВРЕДНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ"

8.2. ▼ Контроль воздействия

Необходимо регулярно проверять соблюдения указанных нормативных пределов воздействия.

Общие рекомендации

Курение, прием пищи и жидкости, хранение табака, продуктов питания и жидкостей в рабочем помещении запрещены.

Варианты воздействия

Сценарии воздействия для этого продукта отсутствуют.

Предельно допустимые уровни воздействия

На промышленных пользователей распространяется законодательство, регулирующее максимальные концентрации при воздействии в рабочих условиях. См. приведенные ниже предельные значения норм охраны труда.

Надлежащие технические мероприятия

Примите обычные меры предосторожности. Избегайте вдыхания газа или пыли.

▼ Мероприятия по охране здоровья и промышленной гигиене

Всякий раз, когда Вы делаете перерыв в применении этого продукта и когда Вы закончили его применять, необходимо обмыть все участки тела, которые были подвержены его воздействию. Особое внимание уделите рукам, предплечьям и лицу.

Мероприятия по предотвращению воздействия на окружающую среду

Нет конкретных требований.

Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

Общие положения

Используйте только защитное оборудование с маркировкой CE.

Средства защиты дыхания

| Производственные условия | Тип | Класс | Цвет | Стандарту |
|-----------------------------------|-----|---------------------------|------------|-----------|
| В случае недостаточной вентиляции | A | Класс 2 (средняя емкость) | Коричневый | EN14387 |



Защита кожи

| Рекомендуется | Тип/Категория | Стандарту |
|---|---------------|-----------|
| Отсутствие особых условий, когда используется по назначению | - | - |

Защита рук

| Производственные условия | Материал | Минимальная толщина слоя (мм) | Время нарушения целостности (минут) | Стандарту |
|--|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| В случае опасности непосредственного контакта или брызг, наденьте защитные перчатки. Перчатки не должны при низких температурах становиться жёсткими и должны легко сниматься. | Нитриловый каучук | 0,3 | 120 | EN374-2 |



Защита глаз

| Тип | Стандарту |
|--|-----------|
| В случае опасности непосредственного контакта или брызг, используйте средство защиты лица. | EN166 |



РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Форма

Аэрозоль

▼ Цвет

Бесцветный

Запах

Характерный

Порог восприятия запаха (ppm)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

pH

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Плотность (г/см³)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

▼ Кинематическая вязкость

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Изменение фазы

Температура плавления (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Температура кипения (°C)

-161,5

Давление паров

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Плотность пара

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Температура разложения (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Скорость испарения (n-butylacetate = 100)

Данные по пожаро- и взрывоопасности

▼ **Температура вспышки (°C)**

Не применяется -

Температура воспламенения (°C)

Воспламеняемый материал.

▼ **Температура самовоспламенения (°C)**

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Пределы взрываемости (% v/v)

5 - 15

Взрывчатые свойства

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Окислительные свойства

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Растворимость

Растворимость в воде

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

n-октанол/водный коэффициент (LogKow)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Растворимость в жире (g/L)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

9.2. Прочая информация

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и химическая активность

10.1. ▼ Химическая активность

Данные отсутствуют.

10.2. ▼ Химическая устойчивость

Продукт устойчив в условиях, описанных в разделе 7 "Обращение и хранение".

10.3. ▼ Возможность опасных реакций

Никто не знаком.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегайте воздействия статического электричества.

Не подвергайте воздействию тепла, (например, солнечного света), так как это может привести к избыточному давлению.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты, высокоосновные соединения, сильнодействующие окислители и сильные катаболические вещества.

10.6. Опасные продукты разложения

Продукт не разрушается в случае применения, указанного в разделе 1

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

▼ **Острая токсичность**

| | |
|--------------------|-----------|
| Продукт/ингредиент | бутан |
| Разновидности: | Крыса |
| Путь воздействия: | Ингаляция |
| Испытание: | LC50 |

Результат: 1237 mg/l 2h. ·

Продукт/ингредиент пропан
Разнов-идности: Крыса
Путь воздействия: Ингаляция
Испытание: LC50
Результат: 1237 mg/l air 2h. ·

Продукт/ингредиент изобутан
Разнов-идности: Крыса
Путь воздействия: Ингаляция
Испытание: LC50
Результат: 1237 mg/l 2h. ·

Поражение кожи из-за коррозионного воздействия/раздражение

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Серьезное поражение глаз/раздражение

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Сенсибилизация органов дыхания

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Сенсибилизация кожи

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Мутагенность бактериальных клеток

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Канцерогенность

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Репродуктивная токсичность

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Токсичность для конкретного целевого органа - единичное воздействие

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Токсичность для конкретного целевого органа - многократное воздействие

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Опасность при вдыхании

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

▼ Отдалённые последствия

Никто не знаком.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. ▼ Токсичность

Продукт/ингредиент бутан
Разнов-идности: Водоросли
Продолжительность: 96 часов
Испытание: EC50
Результат: 7,71 mg/L ·

Продукт/ингредиент пропан
Разнов-идности: Рыба
Продолжительность: 96 часов
Испытание: LC50
Результат: 27,98 mg/l ·

Продукт/ингредиент пропан
Разнов-идности: Водоросли

| | |
|--------------------|-----------|
| Продолжительность: | 96 часов |
| Испытание: | EC50 |
| Результат: | 7,71 mg/l |

| | |
|--------------------|-----------|
| Продукт/ингредиент | пропан |
| Разновидности: | Дафния |
| Продолжительность: | 48 часов |
| Испытание: | LC50 |
| Результат: | 46,6 mg/l |

| | |
|--------------------|-----------|
| Продукт/ингредиент | изобутан |
| Разновидности: | Рыба |
| Продолжительность: | 96 часов |
| Испытание: | LC50 |
| Результат: | 49,9 mg/l |

| | |
|--------------------|------------|
| Продукт/ингредиент | изобутан |
| Разновидности: | Водоросли |
| Продолжительность: | 96 часов |
| Испытание: | EC50 |
| Результат: | 19,37 mg/l |

12.2. ▼ Устойчивость и способность к разложению

| | |
|--------------------|---|
| Продукт/ингредиент | бутан |
| Заключение: | - |
| Испытание: | OECD 307 S 1110 - Aerobic and Anaerobic Transformation Soil |

| | |
|--------------------|---|
| Продукт/ингредиент | пропан |
| Заключение: | - |
| Испытание: | OECD 307 S 1110 - Aerobic and Anaerobic Transformation Soil |

12.3. ▼ Биологическая накапливаемость

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Продукт/ингредиент | бутан |
| LogKow: | 1,0900 |
| Заключение: | Потенциал биоаккумуляции |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Продукт/ингредиент | пропан |
| LogKow: | 1,0900 |
| Заключение: | Потенциал биоаккумуляции |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Продукт/ингредиент | изобутан |
| LogKow: | 1,0900 |
| Заключение: | Потенциал биоаккумуляции |

12.4. Подвижность грунта

бутан
LogKoc = 0,941571, Высокий потенциал мобильности.

12.5. Результаты оценки ПБТ и показателя vPvB

Смесь/продукт не содержит вещество, которое отвечает критериям РВТ (СБТ) или vPvB (oCoB) вещества.

12.6. Прочие неблагоприятные воздействия

Этот продукт содержит вещества, которые могут накапливаться в пищевой цепочке, так как они являются биологически накапливающимися веществами. Биологически накапливающиеся вещества могут накапливаться в жировой ткани и трудно выводятся.

РАЗДЕЛ 13: Вопросы удаления

▼ **Методы очистки отходов**

Упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов.

▼ **Специальная маркировка**

Загрязненная упаковка

Упаковки с остатками продукта должны удаляться так же, как и сам продукт.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

| | 14.1 ООН | 14.2 Наименование и написание | 14.3 Класс | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Прочая информация: |
|------|---------------------|--|--|---------------------|-----------------------|--|
| ADR | UN1950 | АЭРОЗОЛИ | Класс: 2 Знаки опасности: 2.1 Классификационный код: 5F  | - | Нет | Ограниченные количества: 1 L Трансп. категория: (D) Дополнительная информация представлена ниже. |
| IMDG | UN1950 | AEROSOLS | Класс: 2 Знаки опасности: 2.1 Классификационный код: 5F  | - | Нет | Ограниченные количества: 1 L EmS: F-D S-U Дополнительная информация представлена ниже. |
| IATA | UN1950 | AEROSOLS | Класс: 2 Знаки опасности: 2.1 Классификационный код: 5F  | - | Нет | Дополнительная информация представлена ниже. |

* Группа упаковки

** Опасности для окружающей среды

▼ **Дополнительная информация**

ДОПОГ / Особые положения, требования или предупреждения, связанные с транспортировкой, приведены в таблице А, раздел 3.2.1. Письменные инструкции по уменьшению убытков от инцидентов или аварий во время транспортировки приведены в разделе 5.4.3.

IMDG / Особые положения, требования или предупреждения, связанные с транспортировкой, приведены в таблице А, раздел 3.2.1.

IATA / Особые положения, требования или предупреждения, связанные с транспортировкой, приведены в таблице 4.2.

На этот продукт распространяется действие соглашений об опасных товарах.

14.6. ▼ **Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не применяется.

14.7. ▼ **Транспортировка россыпью в соответствии с Приложением II к Международной конвенцией по предотвращению загрязнения вод с судов и стандартам на контейнеры для насыпных грузов международного стандарта**

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 15: Нормативно-правовая информация

15.1. **Правила/законодательство по технике безопасности, охране труда и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси**

▼ **Ограничения по применению**

Специальные отсутствуют.

Требования к специальному обучению

Нет конкретных требований.

▼ Дополнительная информация

Не применяется.

Источники

Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов (GHS Rev. 8, 2019)

15.2. Оценка химической безопасности

Нет

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст нормативных положений, упомянутых в разделе 3

H220, Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ

H280, Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании

▼ Полный текст идентифицированных категорий применения приведен в разделе 1.

Никто не знаком.

Расшифровка сокращений

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE = Acute Toxicity Estimate

BCF = Bioconcentration Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act

DOT = Department of Transportation

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

EPCRA = Emergency Planning and Community Right-To-Know Act

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

HCIS = Hazardous Chemical Information System

HNOC = Hazards Not Otherwise Classified

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NFPA = National Fire Protection Association

NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic

RCRA = Resource Conservation and Recovery Act

RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

RRN = REACH Registration Number

SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act

SCL = A specific concentration limit.

STEL = Short-term exposure limits

STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

TSCA = The Toxic Substances Control Act

TWA = Time weighted average

UN = United Nations

UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

VOC = Volatile Organic Compound

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Дополнительная информация

Классификация смеси осуществляется в соответствии GHS:

Классификация смеси по степени физической опасности основана на экспериментальных данных.

▼ Паспорт безопасности материала утвержден

ТНА

Прочее

Изменение (пропорциональное последнему существенному изменению) (первая цифровая позиция в версии SDS) отмечена синим треугольником.

Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала относится только к данному конкретному продукту (указанному в разделе 1) и не обязательно является правильной для применения к другим химическим веществам/продуктам.

Рекомендуется передать этот паспорт безопасности материала фактическому пользователю. Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала не может использоваться в качестве технических условий на продукт.

Страна-язык: RU-ru