Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками

# Cтраница 1 из 11

Церезит CF56

ПБ (SDS) № : 532067

V003.0

Изменено: 18.05.2021

Дата печати: 09.11.2022 Заменяет версию от:

26.03.2019

**Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия**

|  |
| --- |
| **1.1 Идентификация продукта:** |
| Церезит CF56 |
| **1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое** |
| Применение продукта: |
| Покрытие для пола |

|  |
| --- |
| **1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности** |
| ООО «ЛАБ Индастриз» |

Россия 123112,

Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПРЕСНЕНСКИЙ,

УЛ ТЕСТОВСКАЯ, Д. 10, ПОМЕЩ. 1/16

|  |  |
| --- | --- |
| тел.: | +7 (495) 745 55 88 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Информация о производителе, импортере или дистрибуторе:** | |
| Производитель: | ООО «ЛАБ Индастриз» Красноармейская 1A Московская область Коломна 140413 Россия |

|  |
| --- |
| **1.4 Телефон для экстренной связи** |
| +7-495-628-16-87 (Токсикологический научно-практический Центр Российского здравохранения, 129090 Россия,  Москва, Сухаревская площадь., здание 3, здание 7), время работы 24 часа. Без перерыва |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 2: Идентификация рисков** |  |

## Классификация вещества или смеси Классификация (CLP):

Раздражение кожи Категория 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

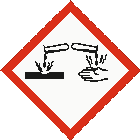
Тяжелое повреждение глаз Категория 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие Категория 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие Категория 1 H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия

* 1. **Элементы этикетки Элементы этикетки (CLP):**



**Знак опасности:**

|  |  |
| --- | --- |
| **содержит** | Портланд цемент, сниженное содержание хроматов |
|  | Cristobalite |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Сигнальное слово:** | Опасно |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Уведомление об опасности:** | H315 Вызывает раздражение кожи.  H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Предупреждающие меры: Предотвращение** | P260 Не вдыхать пыль.  P280 Наденьте защитные перчатки / средства защиты глаз . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Предупреждающие меры: Отклик** | P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать.  Продолжить промывание глаз.  P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.  P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. P313 Обратиться к врачу. |

|  |
| --- |
| **2.3. Другие риски** |
| Востановленный хромат. Содержит цемент. Сильная щелочная реакция со влагой, поэтому защитите глаза и кожу. |
| Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 3: Информация о составе** |  |

**3.2. Смеси**

|  |
| --- |
| **Общая техническая характеристика продукта:** |
| Клей |
| **Химический состав продукции:** |
| Цемент  Неорганические наполнители |

**Декларация об ингридиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества CAS №** | **EC номер REACH-Reg. №** | **Содержание** | **Классификация** |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | 238-878-4 | 40- 60 % |  |
| Портланд цемент, химикаты 65997-15-1 | 266-043-4 | 20- 40 % | Skin Irrit. 2 H315  Skin Sens. 1 H317  Eye Dam. 1 H318  STOT SE 3 H335 |
| Cristobalite  14464-46-1 | 238-455-4 | 10- 20 % | STOT RE 1; Вдыхание  H372 |

**Полная расшифровка Н-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация". Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 4: Меры оказания первой помощи** |  |

**4.1. Описание мер оказания первой помощи**

|  |
| --- |
| Общие положения: |
| При недомоганиях обратиться к врачу |

|  |
| --- |
| при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания): |
| Удалить пострадавшего из запыленного сектора, в случае необходимости обратиться к врачу. |

|  |
| --- |
| при контакте с кожей: |
| Промыть под струей воды с мылом. Уход за кожей. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. |

|  |
| --- |
| при попадании в глаза: |
| Немедленная промывка несильной струей воды или раствором для промывки глаз (мин. 5 минут). Если глаза продолжают болеть (сильные боли, светочувствительность, нарушение зрения), продолжайте промывать и  обратитесь к врачу или в больницу. |
| Не вытирайте глаза насухо, так как механическое воздействие может привести к повреждениям роговицы. |

|  |
| --- |
| при проглатывании: |
| Прополоскать полость рта, выпить 1-2 стакана воды, обратиться к врачу. |

|  |
| --- |
| **4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные** |
| КОЖА: Краснота, воспаление. |
| ВДЫХАНИЕ: Раздражение, кашель, затрудненное дахыние, скованность грудной клетки. |
| При попадании в глаза: коррозивен, может привести к повреждению глаз (ухудшение зрения). |

|  |
| --- |
| **4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке** |
| Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 5: Меры по тушению пожара** |  |

|  |
| --- |
| **5.1. Средства пожаротушения** |
| **Рекомендуемые средства тушения пожаров:** |
| Двуокись углерода, пена, порошок, распыленная водяная струя |

|  |
| --- |
| **Запрещенные средства тушения пожаров:** |
| Направленная водяная струя под высоким давлением |

|  |
| --- |
| **5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:** |
| В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO2). |
| **5.3. Рекомендации для пожарных** |
| Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей. |
| Надеть средства личной защиты. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 6: Мероприятия при утечке** |  |

|  |
| --- |
| **6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры** |
| Надеть средства личной защиты. |
| Предотвращать образование пыли. |
| Избегать контакта с кожей и глазами |

|  |
| --- |
| **6.2. Мероприятия по защите окружающей среды** |
| Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды. |
| При попадании в водоемы или канализацию известить соответствующие ведомства. |

|  |
| --- |
| **6.3. Методы и материалы для сбора и очистки** |
| Удалить механически. |
| Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13. |

|  |
| --- |
| **6.4. Ссылка на другие разделы** |
| См. рекомендации в разделе 8. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 7: Обращение и хранение** |  |

|  |
| --- |
| **7.1. Указания по безопасному обращению** |
| Предотвращать образование пыли. |
| Не допускать контакта с кожей и глазами |

|  |
| --- |
| Санитарные мероприятия: |
| Мыть руки перед перерывами и по окончании работы. |
| Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены. |

|  |
| --- |
| **7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:** |
| Хранить в закрытых оригинальных емкостях. |
| Хранить в прохладном и сухом месте. |
| Избегайте температуры ниже 0 'C и свыше плюс 50 'C. |
| Избегать влажности. |
| Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами. |

|  |
| --- |
| **7.3. Специфика конечного использования** |
| Покрытие для пола |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита** |  |

* 1. **Контролируемые параметры**

**Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для

Российская Федерация

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Компонент [Регулируемое вещество]** | **ппм** | **mg/m3** | **Тип значения** | **Категория короткого**  **времени экспозиции / Замечания** | **Нормативный документ** |
| Cristobalite 14464-46-1 |  | 0,1 | Средневзвешенная по времени величина  (TWA): |  | EU OELIII |
| Cristobalite  14464-46-1  [Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом  Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом] |  | 1 | Усредненное  воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC |
| Cristobalite 14464-46-1  [Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом  Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом] |  | 3 | Значение Потолочный Limit: |  | RU MAC |

## Биологические индексы экспозиции:

нет

## Контроль воздействия:

|  |
| --- |
| Cредства защиты дыхательных путей: |
| В случае образования пыли мы рекомендуем надеть соответствующий респиратор с фильтром частиц P (EN 14387).  Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям. |

|  |
| --- |
| Средства защиты рук: |
| В случае длительного контакта рекомендуется использовать защитные перчатки из нитрильного каучука в  соответствии с EN 374. |
| Время перфорации: >480 минут |
| Толщина материала > 0,1 мм |
| При продолжительном и повторяющемся контакте следует учитывать, что вышеназванные периоды проникания на практике могут быть значительно короче, чем это было установлено по норме EN 374. В любом случае защитную перчатку следует проверить на пригодность к конкретному применению (например, механическая и термическая стойкость, совместимость с продуктом, антистатика и т.п.). При первых признаках износа защитную перчатку следует немедленно заменить. Обязательному соблюдению подлежат требования производителя перчаток, а также соответствующие правила торговой организации. Мы рекомендуем разработать соответствующий  производственным условиям план ухода за руками в сотрудничестве с производителем перчаток, а также профсоюзом. |

|  |
| --- |
| Средства защиты глаз: |
| Плотно прилегающие защитные очки. |
| Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166 |

|  |
| --- |
| Средства защиты кожи: |
| соответствующая защитная одежда |
| пыленепроницаемая рабочая одежда |
| Защитная одежда должна соответствовать стандарту EN 14605 для жидких брызг или стандарту EN 13982 для пыли. |

|  |
| --- |
| Указания по средствам личной защиты: |
| Информация, предоставляемая о средствах индивидуальной защиты, является исключительно рекомендательной. Прежде чем использовать данный продукт необходимо провести полную оценку рисков для того, чтобы определить необходимые защитные средства, соответствующие локальным условиям. Средства индивидуальной защиты  должны соответствовать необходимому EN стандарту. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 9: Физико-химические свойства** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **9.1. Информация об основных физико-химических свойствах** | |
| Внешнид вид | порошок порошковый  серый |
| Запах | без запаха |
| Порог восприятия запаха | Данные отсутствуют / Неприменимо |

|  |  |
| --- | --- |
| pH | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура плавления | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура застывания | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура кипения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура вспышки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Скорость испарения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Воспламенимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Пределы взрываемости | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Давление паров | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Удельная плотность паров: | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Плотность  (20 °C (68 °F)) | 1,5 - 1,7 g/cm3 |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная  (20 °C (68 °F); Раств.: вода) | практически не растворяется в воде, гидравлически  затвердевает под воздействием воды |
| Коэффициент распределения: н-октан/вода | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура самовоспламенения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура разложения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость (кинематическая) | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Взрывоопасные свойства | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Окислительные свойства | Данные отсутствуют / Неприменимо |

**9.2. Дополнительная информация**

Данные отсутствуют / Неприменимо

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 10: Стабильность и реактивность** |  |

|  |
| --- |
| **10.1. Реактивность** |
| Неизвестны при надлежащем применении |

|  |
| --- |
| **10.2. Химическая стабильность** |
| Устойчив при нормальных условиях хранения. |

|  |
| --- |
| **10.3. Возможность опасных реакций** |
| Смотри раздел "реактивность" |

|  |
| --- |
| **10.4. Недопустимые условия** |
| Неизвестны при надлежащем применении |

|  |
| --- |
| **10.5. Несовместимые материалы** |
| Отсутствуют при надлежащем применении |

|  |
| --- |
| **10.6. Опасные продукты разложения** |
| неизвестно |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 11: Токсикологическая информация** |  |

## 11.1. Информация о токсикологических эффектах Острая оральная токсичность:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип величин**  **ы** | **Значение** | **Тип** | **Метод** |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | LD50 | > 5.050 mg/kg | Крыса | Не определено |
| Cristobalite  14464-46-1 | LD50 | 3.160 mg/kg | Крыса | Не определено |

## Острая кожная токсичность:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип величин**  **ы** | **Значение** | **Тип** | **Метод** |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Не определено | Не определено |
| Портланд цемент, химикаты  65997-15-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Кролик | Limit Test |

## Острая токсичность при вдыхании:

Данные отсутствуют.

## Разъедание/раздражение кожи:

Данные отсутствуют.

## Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Данные отсутствуют.

## Респираторная или кожная сенсибилизация:

Востановленный хромат. Не подлежит обозначению в качестве вызывающего чувствительность на коже Данные недоступны.

## Эмбриональная мутагенность:

Данные отсутствуют.

## Канцирогенность

Данные отсутствуют.

## Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:

Данные отсутствуют.

## STOT-однократное воздействие:

Данные отсутствуют.

## STOT-повторяющееся воздействие::

Данные отсутствуют.

## Опасность при вдыхании:

Данные отсутствуют.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 12: Экологическая информация** |  |

|  |
| --- |
| **Общая информация по экологии:** |
| Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы. |
| В связи с практической нерастворимостью в воде сепарация происходит при каждом процессе фильтрации и  седиментации. |

## Токсичность

**Токсичность (рыбы):**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип**  **величин ы** | **Значение** | **Время**  **воздействия** | **Тип** | **Метод** |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | LC50 | > 1.000 mg/l | 96 час | Не определено | OECD Guideline 203 (Fish,  Acute Toxicity Test) |
| Портланд цемент, химикаты  65997-15-1 | LC50 | > 10.000 mg/l | 96 час | Brachydanio rerio (new name:  Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish,  Acute Toxicity Test) |

## Токсичность (дафнии):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип**  **величин ы** | **Значение** | **Время**  **воздействия** | **Тип** | **Метод** |
| Кварц (SiO2) 14808-60-7 | EC50 | > 1.000 mg/l | 48 час | Daphnia magna | OECD Guideline 202  (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Портланд цемент, химикаты 65997-15-1 | EC50 | > 10.000 mg/l | 24 час | Daphnia magna | OECD Guideline 202  (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

## хроническая токсичность для водных беспозвоночных

Данные отсутствуют.

## Токсичность (водоросли):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип величин**  **ы** | **Значение** | **Время**  **воздействия** | **Тип** | **Метод** |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | EC50 | > 1.000 mg/l | 72 час | Не определено | OECD Guideline 201 (Alga,  Growth Inhibition Test) |
| Портланд цемент, химикаты 65997-15-1 | NOEC | 60 mg/l | 72 час | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella  subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality) |
| Портланд цемент, химикаты 65997-15-1 | EC50 | 440 mg/l | 72 час | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella  subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality) |

## Токсично двлияет на микроорганизмы

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип**  **величин ы** | **Значение** | **Время**  **воздействия** | **Тип** | **Метод** |
| Кварц (SiO2) 14808-60-7 | EC0 | > 1.000 mg/l | 3 час | Не определено | OECD Guideline 209  (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Портланд цемент, химикаты 65997-15-1 | EC0 | 10.000 mg/l | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27  (Bacterial oxygen consumption test) |

## Стойкость и способность к разложению

Данные отсутствуют.

## Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

## Подвижность в почве

Данные отсутствуют.

## Результаты PBT и vPvB оценки:

|  |  |
| --- | --- |
| **Опасные вещества**  **CAS №** | **PBT / vPvB** |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not  be conducted for inorganic substances. |
| Портланд цемент, химикаты  65997-15-1 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not  be conducted for inorganic substances. |

* 1. **Другие неблагоприятные эффекты:**

Данные отсутствуют.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 13: Информация об утилизации** |  |

## Методы утилизации отходов

|  |
| --- |
| Утилизация продукта: |
| Утилизировать отходы и остатки в соответствии с локальными законодательными требованиями |

|  |
| --- |
| Утилизация неочищенной упаковки: |
| Отправлять упаковку на повторную переработку только полностью опорожненной. |

Код отхода

170106

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 14: Информация о транспортировке** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **14.1.** | **Номер ООН** |

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

|  |  |
| --- | --- |
| **14.2.** | **Надлежащее транспортное наименование** |

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

|  |  |
| --- | --- |
| **14.3.** | **Транспортный класс(ы) опасности** |

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

|  |  |
| --- | --- |
| **14.4.** | **Группа упаковки** |

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

|  |  |
| --- | --- |
| **14.5.** | **Экологические риски** |

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

|  |  |
| --- | --- |
| **14.6.** | **Специальные меры предосторожности для пользователей** |

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

|  |  |
| --- | --- |
| **14.7.** | **Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и IBC кодами** |

неприменимо

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 15: Нормативная информация** |  |

Информация отсутствует:

## Номативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.

* 1. **Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не была проведена

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 16: Другая информация** |  |

|  |
| --- |
| Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом  паспорте безопасности<(>,<)> следующая: |
| H315 Вызывает раздражение кожи. |
| H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия |

## Дополнительная информация:

Паспорт безопасности выпущен для продаж от компании ЛАБ Индастриз компаниям, закупающим продукцию ЛАБ Индастриз, он соответствуют Правилам ЕС № 1907/2006 и содержит информацию, действующую только в рамках Европейского

Союза. Соответственно, никакие гарантии не распространяются на страны за пределами Европейского Союза. При необходимости экспортировать за пределы Европейского Союза, необходимо использовать Паспорт Безопасности, выпущенный для соответствующей страны или территории экспорта, либо связаться с отделом безопасности

продукции ЛАБ Индастриз.

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не

подразумеваются как гарантия определенных свойств.

Уважаемый клиент,

ЛАБ Индастриз стремится к созданию устойчивого будущего продвигая возможности по всей цепочке создания и использования продукции. Если вы хотите внести свой вклад, перейдя с бумажной версии SDS на электронную, обратитесь к местному представителю службы поддержки клиентов. Мы рекомендуем использовать не личный адрес электронной почты (например SDS@your\_company.com).

**Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.**