

Паспорт безопасности на 25/1/2023, редакция 5.1
Эта версия заменяет все предыдущие версии

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: EXTERNAL

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и
нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение:

Герметик для утечек хладагента размером до 5мм для кондиционеров и холодильных установок

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Компания:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

телефон №. +39 030/9719096

Персона ответственная листа паспорт безопасности:

lab@errecom.it

1.4. Номер телефона экстренной службы

+39 02-6610-1029 Центр Контроля за Ядом Niguarda Ca' Granda - Milano - ИТАЛИЯ

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Критерии Положения CE 1272/2008 (CLP-Регламент по классификации маркировке и упаковке):



Осторожно, Skin Irrit. 2, Вызывает раздражение кожи.



Осторожно, Eye Irrit. 2, Вызывает серьезное раздражение глаз.



Осторожно, Skin Sens. 1B, Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Aquatic Chronic 3, Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

Символы:



Осторожно

Знак Опасности:

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H412 Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.

Рекомендации по безопасности:

P280 Пользоваться защитными перчатками и предохранять глаза.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если таковые используются, и если это легко сделать. Продолжать промывание.

P333+P313 При кожном раздражении или сыпи: обратиться к врачу.

Специальные устройства:

EUN205 Содержит эпоксидные составляющие. Может вызвать аллергическую реакцию.

Содержит

продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин): Может вызывать аллергическую реакцию.

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия

РВТ-вещества, vPvB-вещества или вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации $\geq 0,1\%$.

Другие риски:

Другие риски отсутствуют









РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество	Имя	Идентификационный номер	Классификация
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	тальк	CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9 REACH No.: 01-21201402 78-58-XXXX	Вещества с производственным пределом экспонирования.
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин)	Номер 603-074-00-8 Индекс: CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 REACH No.: 01-21194566 19-26-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Специфические пределы концентрации: C $\geq 5\%$: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq 5\%$: Skin Irrit. 2 H315
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol	CAS: 72244-98-5 EC: 615-735-8 REACH No.: 01-21201189 57-46-XXXX	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол	Номер 603-069-00-0 Индекс: CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 REACH No.: 01-21195605	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

		97-27-XXXX	
>= 0.0001% - < 0.01%	диоксид титана	Номер Индекс: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH No.: 01-21194893 79-17-XXXX	Вещества с производственным пределом экспонирования.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

При контакте с кожей немедленно промыть пораженный участок с мылом и большим количеством воды.

Выстирать загрязненную одежду перед их использованием.

При контакте с глазами:

При контакте с глазами промывать водой открытые глаза в течение длительного времени, затем немедленно связаться с офтальмологом.

Защитить неповрежденный глаз.

При проглатывании:

Ни в коем случае не вызывайте рвоту. **НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.**

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Контакт с кожей / глазами:

Раздражение кожи.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).

Лечение:

Лечение симптоматическое.

РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Разбрызгивание воды или водяной туман.

Пеногасящий огнетушитель.

CO₂ или порошковые огнетушители.

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Струя воды под высоким давлением.

5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.

Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

- 6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях
Для персонала, не занятого при чрезвычайных ситуациях:
Использовать средства индивидуальной защиты.
Проводить персонал в безопасную зону.
См. защитные меры в п.7 и п.8.
Для аварийно-спасательных служб:
Использовать средства индивидуальной защиты.
- 6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды
Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.
Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.
В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.
Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок
- 6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки
Промыть большим количеством воды.
- 6.4. Ссылки на другие разделы
См. также раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

- 7.1. Меры защиты при работе с материалом
Избегать попадания на кожу и глаза.
Общие рекомендации по гигиене труда:
Во время работы запрещается принимать пищу.
Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.
Мыть руки после использования
- 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости
Хранить контейнер плотно закрытым. Для сохранения качества продукта, не храните в тепло или прямых солнечных лучей. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.
Несовместимые вещества:
Хранить вдали от окислителей.
Указания по помещениям:
Прохладные и хорошо проветриваемые.
- 7.3. Характерное конечное применение
Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

- 8.1. Параметры, подлежащие контролю
тальк - CAS: 14807-96-6
ЕС - TWA(8ч): 2 mg/m³ - Примечания: ACGIH
ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 2 mg/m³ - Примечания: Containing no asbestos fibers. (E,R), A4 - Pulm fibrosis, pulm func
диоксид титана - CAS: 13463-67-7
ЕС - TWA(8ч): 10 mg/m³ - Примечания: ACGIH
ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 0.2 mg/m³ - Примечания: Nanoscale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis
ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 2.5 mg/m³ - Примечания: Finescale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

Предельно допустимое воздействие DNEL

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: 72244-98-5

Работник промышленности: 2.7 мг/кг - Потребитель: 1.61 мг/кг - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Работник промышленности: 22 мг/м³ - Потребитель: 6.52 мг/м³ - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Предельно допустимое воздействие PNEC

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: 72244-98-5

Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 0.032 мг/кг

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 0.322 мг/кг

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 10 мг/л -

Примечания: AF=100

Мишень: Морская вода - Значение: 0.007 мг/л - Примечания: AF=500

Мишень: Пресная вода - Значение: 0.07 мг/л - Примечания: AF=50

Мишень: Почва - Значение: 0.023 мг/кг

2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол - CAS: 90-72-2

Мишень: Морская вода - Значение: 0.008 мг/л - Примечания: AF=10000

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 0.2 мг/л -

Примечания: AF=10

Мишень: Пресная вода - Значение: 0.084 мг/л - Примечания: AF=1000

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Герметичные защитные очки (см. Стандарт EN 166).

Защита кожных покровов:

При нормальной эксплуатации необходимости в защите нет.

Защита рук:

Тип перчаток:

Одноразовые перчатки.

Используемые материалы:

Бутил-каучук.

Нитриловая резина.

Толщина материала: 0,4 мм минимум.

Перерыв во времени: > 480 мин

Принять к сведению информацию, предоставленную производителем в отношении проницаемости и прорваться через раз, и особых условий на рабочих местах (механической деформации, продолжительность контакта).

Защита органов дыхания:

При нормальной эксплуатации необходимости в защите нет.

Тепловые опасности:

Отсутствует

Средства управления воздействием окружающей среды

Отсутствует

Соответствующие технические средства контроля:

Отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Характеристики	Значение	Метод:	Примечания:
Физическое состояние:	Твердое вещество	--	--

Цвет:	светло-серый	--	--
Запах:	характерный	--	--
Точка плавления/замерзания:	N.A.	--	--
Точка кипения, начальная точка кипения и диапазон кипения	N.A.	--	--
Воспламеняемость:	N.A.	--	--
Нижний и верхний пределы взрывоопасности:	N.A.	--	--
Температура воспламенения:	>100 ° C	--	--
Температура самовоспламенения:	N.A.	--	--
Температура разложения:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Кинематическая вязкость:	N.A.	--	--
Растворимость в воде:	N.A.	--	--
Растворимость в масле:	N.A.	--	--
Коэффициент распределения (n-октанол/вода):	N.A.	--	--
Давление паров:	N.A.	--	--
Плотность и/или относительная плотность:	1.9 - 2.09 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Относительная плотность пара:	N.A.	--	--
Характеристики частиц:			
Размер частиц:	N.A.	--	--

9.2. Дополнительная информация
Другая важная информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 10.1. Химическая активность
Стабильно при нормальных условиях
- 10.2. Химическая стабильность
Стабильно при нормальных условиях
- 10.3. Возможность опасных реакций
Отсутствует
- 10.4. Условия, которые необходимо исключить
Избегать экстремальных температур и высоких энергий зажигания источников.
- 10.5. Несовместимые материалы
Сильные окислители.
- 10.6. Опасные продукты разложения
Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Токсикологическая информация о продукте:

- a) острая токсичность
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- b) повреждение/раздражение кожных покровов
Продукт относится к классу: Skin Irrit. 2 H315
- c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз
Продукт относится к классу: Eye Irrit. 2 H319
- d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов
Продукт относится к классу: Skin Sens. 1B H317
- e) мутагенность эмбриональных клеток
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- f) канцерогенность
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- g) токсичность для репродуктивной системы
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- j) опасность в случае вдыхания
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

тальк - CAS: 14807-96-6

a) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 5000 мг/кг

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Крыса > 2000 мг/кг

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса > 2100 мг/м³ -

Продолжительность: 4 ч

3-[3-(3-гидрохупропоху)-2,2-бис[(3-гидрохупропоху)метил]пропоху]пропан-1-ол - CAS: 72244-98-5

a) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик > 10200 мг/кг

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 2600 мг/кг

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса > 0.1 мг/л

диоксид титана - CAS: 13463-67-7

a) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 5000 мг/кг

Тест: LD50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса > 6.82 мг/л -

Продолжительность: 4 ч

b) повреждение/раздражение кожных покровов:

Тест: Раздражает кожу - Маршрут: Кожа Отрицательный

d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов:

Тест: Сенсибилизация кожи - Маршрут: Кожа Отрицательный

Тест: Повышенная чувствительность при вдыхании - Маршрут: Вдыхание
Отрицательный
2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол - CAS: 90-72-2
LD50 (RAT) ORAL: 1200 MG/KG
LD50 (RAT) SKIN: 1280 MG/KG

11.2. Информация о других опасностях

Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы:
Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации
>= 0,1%

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

12.1. Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания
продукта в окружающую среду.

Продукт относится к классу: Aquatic Chronic 3 - H412

3-[3-(3-гидрохурпроху)-2,2-бис[(3-гидрохурпроху)methyl]пропоху]пропан-1-ол

a) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 87 мг/л - Продолжительность ч: 96 -

Примечания: Species: Danio rerio

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 12 мг/л - Продолжительность ч:

48 - Примечания: Species: Daphnia magna

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли > 733 мг/л -

Продолжительность ч: 72 - Примечания: Species: Desmodesmus subspicatus

b) Хроническая токсичность для водной среды:

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 3.5 мг/л - Продолжительность ч:

504 - Примечания: Species: Daphnia magna

диоксид титана

a) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба > 10000 мг/л - Продолжительность
ч: 96

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Дафнии > 10000 мг/л -

Продолжительность ч: 48

12.2. Устойчивость и способность к разложению

N.A.

12.3. Способность к биоаккумуляции

диоксид титана - CAS: 13463-67-7

Биоаккумуляция: Небиоаккумулирующий

12.4. Подвижность в почве

N.A.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует

12.6. Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации
>= 0,1%

12.7. Другие неблагоприятные эффекты

Отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

13.1. Методы утилизации отходов

Подлежит рекуперации по мере возможности. Действуйте в соответствии с
требованиями применяемого местного и национального законодательства.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

- 14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер
Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке.
- 14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН
N.A.
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании
N.A.
- 14.4. Группа упаковки
N.A.
- 14.5. Перечень опасностей для окружающей среды
ДОПОГ-Загрязняющее окружающую среду вещество: Нет
ММОГ-Морской загрязнитель: No
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя
N.A.
- 14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с документами ММО
N.A.

РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Дир. 98/24/ЕС (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)

Дир. 2000/39/ЕС (Предельные значения воздействия на рабочем месте)

Норматив (ЕС) n. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) n. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) и (EU) n. 758/2013

Норматив (EU) n. 2020/878

Норматив (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Норматив (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Норматив (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Норматив (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Норматив (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Норматив (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Норматив (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Норматив (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Норматив (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Норматив (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Норматив (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Норматив (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Норматив (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Норматив (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Норматив (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Норматив (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Норматив (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII

Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства:

Никаких ограничений.

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ:

Ограничение 75

Там, где это применимо, ссылайтесь на следующие нормы и стандарты:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регулирование (ЕС) 648/2004.
Дир. 2004/42/ЕС (директива об Испаряющихся органических соединениях)

Положения, связанные с директивой ЕС 2012/18 (Seveso III):
Севезо III категория согласно Приложению 1, часть 1
NA

15.2. Оценка химической безопасности
Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз, используемых в разделе 3:

- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
- H411 Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.
- H302 Вреден при проглатывании.

Класс опасности и категория опасности	Код	Описание
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Острая токсичность (оральная), Категория 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Раздражение кожи, Категория 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Раздражение глаз, Категория 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Кожная сенсibilизация, Категория 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Кожная сенсibilизация, Категория 1B
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 3

Классификация и процедура, используемая для осуществления классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008	Процедура классификации
Skin Irrit. 2, H315	Метод расчета
Eye Irrit. 2, H319	Метод расчета
Skin Sens. 1B, H317	Метод расчета
Aquatic Chronic 3, H412	Метод расчета

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

- ECDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах -
- Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ
- ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание
- Van Nostrand Reinold.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Паспорт безопасности EXTERNAL



Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.
Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

ADR:	Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
ATE:	Оценка острой токсичности
ATEmix:	Оценка острой токсичности смеси
CAS:	Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).
CLP:	Классификация, Маркировка, Упаковка.
DNEL:	Производный безопасный уровень.
EINECS:	Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.
GefStoffVO:	Нормативный документ по опасным веществам, Германия.
GHS:	Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.
IATA:	Международная ассоциация воздушного транспорта.
IATA-DGR:	Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).
ICAO:	Международная организация гражданской авиации.
ICAO-TI:	Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).
IMDG:	Международный морской кодекс по опасным грузам.
INCI:	Международная номенклатура косметических ингредиентов.
KSt:	Коэффициент взрывоопасности.
LC50:	Летальная концентрация для 50 процентов испытуемых животных.
LD50:	Смертельная доза для 50 процентов испытуемых животных.
PNEC:	Расчетная безопасная концентрация.
RID:	Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.
STEL:	Предел кратковременного воздействия.
STOT:	Токсичность для определенного органа-мишени.
TLV:	Величина порогового значения.
TWA:	Времени-взвешенный
WGK:	Немецкий класс опасности для вод.