

Паспорт безопасности на 23/1/2023, 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: FLOW

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

Рекомендуемое применение:

Профессиональный очиститель засоренных труб

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):



Опасно, Skin Corr. 1A, Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.



Опасно, Eye Dam. 1, Вызывает серьезное повреждение глаз.

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

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

Символы:



Опасно

Знак Опасности:

H314 Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.

Рекомендации по безопасности:

P280 Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой /. Защищать глаз а/лицо.

P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой.

R305+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.

Специальные устройства:

Отсутствует

Содержит

гидроксид натрия

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия

PBT-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	Идентификационного номера	Классификация
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	гидроксид натрия	Номер 011-002-00-6 Индекс: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Специфические пределы концентрации: C $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314 2% \leq C $< 5\%$: Skin Corr. 1B H314 0,5% \leq C $< 2\%$: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C $< 2\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	силикат натрия	CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 REACH No.: 01-21194487 25-31-XXXX	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

Немедленно промыть большим количеством проточной воды по возможности с мылом те участки тела, на которые могло попасть вещество, даже если нет уверенности в контакте с веществом

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:

НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ.

Немедленно обратитесь к врачу. Рвоту только при наличии показаний врача. Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание, и если не было назначено врачом.

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Вдыхание:

Раздражение дыхательных путей.

Контакт с кожей / глазами:

Интенсивные ожоги и проникающие язвы на коже.

Ожоги в глазах. Это может вызвать изъязвление конъюнктивы и роговицы.

Прием внутрь:

Повреждение ткани полости рта, пищевода и желудка

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:

Нет информации.

РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Спрей для воды.

СО₂ 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 контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.

Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.

Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до его заполнения.

Общие рекомендации по гигиене труда:

Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.

Во время работы запрещается принимать пищу.

См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости

Избегайте охлаждения ниже 15 ° C.

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:

Смотреть подраздел 10.5

Указания по помещениям:

Хорошо проветриваемые помещения.

7.3. Характерное конечное применение

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры, подлежащие контролю

гидроксид натрия - CAS: 1310-73-2

ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - STEL: Верхний предел 2 mg/m³ - Примечания: URT, eye, and skin irr

силикат натрия - CAS: 1344-09-8

TLV - TWA: 2 mg/m³

Предельно допустимое воздействие DNEL

гидроксид натрия - CAS: 1310-73-2

Профессиональный работник: 1 mg/m³ - Потребитель: 1 mg/m³ - Воздействие:

При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты

силикат натрия - CAS: 1344-09-8

Профессиональный работник: 1.59 мг/кг - Потребитель: 0.8 мг/кг - Воздействие:

Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 5.61 mg/m³ - Потребитель: 1.38 mg/m³ -

Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Потребитель: 0.8 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота:

Продолжительное по времени, системные эффекты

Предельно допустимое воздействие PNEC

силикат натрия - CAS: 1344-09-8

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 348 мг/л

Мишень: оральный - Значение: 348 мг/кг

Мишень: Пресная вода - Значение: 7.5 мг/л

Мишень: Морская вода - Значение: 1 мг/л

Мишень: изредка выбросов - Значение: 7.5 мг/л

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Использовать плотно прилегающие защитные очки, не использовать контактные линзы для глаз.

Защита кожных покровов:

Спецкостюм с полной защитой.

Защита рук:

Тип перчаток:

рабочие перчаткirezистентных к проникновению (см. стандарт EN 374).

Используемые материалы:

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 воздействия 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:	Жидкость	--	--
Цвет:	бесцветный	--	--
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:	N.A.	--	--
Температура самовоспламенения:	N.A.	--	--
Температура разложения:	N.A.	--	--
pH:	14	--	--
Кинематическая	N.A.	--	--

вязкость:			
Растворимость в воде:	полная	--	--
Растворимость в масле:	N.A.	--	--
Коэффициент распределения (н-октанол/вода):	N.A.	--	--
Давление паров:	N.A.	--	--
Плотность и/или относительная плотность:	1.35 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
Это может вызвать опасные реакции (см подразделы ниже)
- 10.2. Химическая стабильность
Стабильно при нормальных условиях
- 10.3. Возможность опасных реакций
Контакт с сильными кислотами может вызвать сильные реакции и взрывы.
Потенциальная опасность для экзотермических реакций.
- 10.4. Условия, которые необходимо исключить
Хранить вдали от источников тепла.
- 10.5. Несовместимые материалы
Кислоты, галогенированные органические вещества, в частности трихлорэтилен, алюминий и другие высокореактивные металлы, альдегиды, ангидриды, нитрилы, в частности акрилонитрил, спирты и фенолы, цианиды, гидрохиноны, нитроорганические соединения, фосфор, тетрагидрофуран.
- 10.6. Опасные продукты разложения
Оксиды натрия.
водород

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

- 11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008
Токсикологическая информация о продукте:
- а) острая токсичность
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- б) повреждение/раздражение кожных покровов
Продукт относится к классу: Skin Corr. 1A H314
- с) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз
Продукт относится к классу: Eye Dam. 1 H318
- д) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- е) 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 репродукционной 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:
- гидроксид натрия - CAS: 1310-73-2
- b)повреждение/раздражение кожных покровов:
Тест: Разъедает кожу - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик Положительный
 - c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз:
Тест: Раздражитель для глаз - Разновидности: Кролик Положительный -
Источник: OECD TG 405
 - d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов:
Тест: Повышенная чувствительность при вдыхании - Маршрут: В пробирке
Отрицательный - Примечания: ECHA
Тест: Сенсibilизация кожи - Маршрут: В пробирке Отрицательный - Примечания:
ECHA
 - e) мутагенность эмбриональных клеток:
Тест: Тест Эймса - Разновидности: Бактерия сальмонелла тифимуриум
Отрицательный
- силикат натрия - CAS: 1344-09-8
- a) острая токсичность:
Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса > 2.06 г/м3
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 3400 мг/кг
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Крыса > 5000 мг/кг
Тест: NOAEL - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 159 мг/кг
 - b)повреждение/раздражение кожных покровов:
Тест: Раздражает дыхательные пути - Маршрут: Вдыхание Положительный
Тест: Раздражает при попадании в организм - Маршрут: Пероральный
Положительный
Тест: Раздражает кожу - Маршрут: Кожа Положительный
 - c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз:
Тест: Агрессивно для глаз - Маршрут: Глаза Положительный
 - d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов:
Тест: Сенсibilизация кожи - Маршрут: Кожа Отрицательный
Тест: Повышенная чувствительность при вдыхании - Маршрут: Вдыхание
Отрицательный

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.

Не классифицируется для вредного воздействия окружающей среды

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

гидроксид натрия

а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 189 мг/л - Продолжительность ч: 48

Конечная точка: EC0 - Разновидности: Дафнии = 40.4 мг/л - Продолжительность

ч: 48 - Примечания: Species: Ceriodaphnia dubia

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 125 мг/л - Продолжительность ч: 96

- Примечания: Species: Gambusia affinis

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 45.4 мг/л - Продолжительность ч: 96

- Примечания: Species Oncorhynchus mykiss

с) Токсичность для бактерий:

Конечная точка: EC50 - Разновидности: бактерии 22 мг/л - Продолжительность ч:

0.25 - Примечания: Species: Photobacterium phosphoreum

силикат натрия

а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли > 345.4 мг/л -

Продолжительность ч: 72 - Примечания: Species: Scenedesmus subspicatus

Конечная точка: EC0 - Разновидности: Дафнии = 1700 мг/л - Продолжительность

ч: 48 - Примечания: Species: Daphnia magna

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба = 1108 мг/л - Продолжительность ч:

96 - Примечания: Species: Brachydanio rerio

12.2. Устойчивость и способность к разложению

N.A.

12.3. Способность к биоаккумуляции

N.A.

12.4. Подвижность в почве

N.A.

12.5. Результаты оценки РВТ 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. Направляйте вещество на официально зарегистрированные установки по рекуперации или сжиганию в контролируемых условиях. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании



- 14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер
ДОПОГ-Номер ООН: 1824
ИАТА-Номер ООН: 1824
ММОГ-Номер ООН: 1824
- 14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН
ДОПОГ-Отгрузочное наименование: НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
ИАТА-Отгрузочное наименование: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ММОГ-Отгрузочное наименование: НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании
ДОПОГ-Класс: 8
ДОПОГ-Идентификационный номер опасности: 80
ИАТА-Класс: 8
ИАТА-Знак: 8
ММОГ-Класс: 8
- 14.4. Группа упаковки
ДОПОГ-Группа упаковки: II
ИАТА-Группа упаковки: II
ММОГ-Группа упаковки: II
- 14.5. Перечень опасностей для окружающей среды
ДОПОГ-Загрязняющее окружающую среду вещество: Нет
ММОГ-Морской загрязнитель: No
ММОГ-АвК: F-A , S-B
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя
ДОПОГ-Дополнительная опасность: -
ДОПОГ-Специальные положения: -
ДОПОГ-Трансп. категория (Код ограничения проезда через туннель): 2 (E)
ИАТА-Пассажирское воздушное судно: 851
ИАТА-Дополнительная опасность: -
ИАТА-Грузовое воздушное судно: 855
ИАТА-Специальные положения: A3 A803
ИАТА-ERG: 8L
ММОГ-Дополнительная опасность: -
ММОГ-Размещение и обращение: Category A
ММОГ-Разделение: SG35 SGG18
- 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 (АТР 1 CLP) и (ЕУ) n. 758/2013
Норматив (ЕУ) n. 2020/878
Норматив (ЕУ) n. 286/2011 (АТР 2 CLP)
Норматив (ЕУ) n. 618/2012 (АТР 3 CLP)
Норматив (ЕУ) n. 487/2013 (АТР 4 CLP)
Норматив (ЕУ) n. 944/2013 (АТР 5 CLP)
Норматив (ЕУ) n. 605/2014 (АТР 6 CLP)
Норматив (ЕУ) n. 2015/1221 (АТР 7 CLP)
Норматив (ЕУ) n. 2016/918 (АТР 8 CLP)

Норматив (EU) n. 2016/1179 (АТФ 9 CLP)
Норматив (EU) n. 2017/776 (АТФ 10 CLP)
Норматив (EU) n. 2018/669 (АТФ 11 CLP)
Норматив (EU) n. 2018/1480 (АТФ 13 CLP)
Норматив (EU) n. 2019/521 (АТФ 12 CLP)
Норматив (EU) n. 2020/217 (АТФ 14 CLP)
Норматив (EU) n. 2020/1182 (АТФ 15 CLP)
Норматив (EU) n. 2021/643 (АТФ 16 CLP)
Норматив (EU) n. 2021/849 (АТФ 17 CLP)
Норматив (EU) n. 2022/692 (АТФ 18 CLP)

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII
Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства:

Ограничение 3

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:

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H314 Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Класс опасности и категория опасности	Код	Описание
Met. Corr. 1	2.16/1	Вещество или смесь, вызывающие коррозию металлов, Категория 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Коррозия кожи, Категория 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Коррозия кожи, Категория 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Раздражение кожи, Категория 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Серьезные повреждения глаз, Категория 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Раздражение глаз, Категория 2

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 Corr. 1A, H314	Метод расчета
Eye Dam. 1, H318	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 ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ 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.

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.