

# Паспорт безопасности ECO RESTORE



Паспорт безопасности на 10/3/2023, редакция 6.0  
Эта версия заменяет все предыдущие версии

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

### 1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: ECO RESTORE

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

Рекомендуемое применение:

Биологически растворимый очиститель для конденсаторов

### 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, Eye Dam. 1, Вызывает серьёзное повреждение глаз.

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

Другие риски отсутствуют

### 2.2. Элементы этикетки

Символы:



Опасно

Знак Опасности:

H318 Вызывает серьёзное повреждение глаз.

Рекомендации по безопасности:

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

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.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.

Специальные устройства:

Отсутствует

Содержит

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts  
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
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	CAS: 97489-15-1 EC: 307-055-2 REACH No.: 01-21194899 24-20-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Номер 603-096-00-8 Индекс: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	 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.

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

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

Нет информации.

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:
    - Вода.
    - Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).
    - Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.
    - Особых указаний нет.
- 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 сбора 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:
    - Мыть руки после использования
    - Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.
- 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости
  - Храните продукт при температуре от + 0 ° C / + 32 ° F до + 40 ° C / + 104 ° F.
  - Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.
  - Несовместимые вещества:
    - Особых указаний нет.
  - 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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

ЕС - TWA(8ч): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 10 ppm - Примечания: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

Предельно допустимое воздействие DNEL

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts - CAS: 97489-15-1

Работник промышленности: 2.8 mg/cm<sup>2</sup> - Потребитель: 2.8 mg/cm<sup>2</sup> - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: За короткое время (острое)

Работник промышленности: 5 мг/кг - Потребитель: 3.57 мг/кг - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Работник промышленности: 35 mg/m<sup>3</sup> - Потребитель: 12.4 mg/m<sup>3</sup> - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Работник промышленности: 2.8 mg/cm<sup>2</sup> - Потребитель: 2.8 mg/cm<sup>2</sup> - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты

Потребитель: 7.1 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

Работник промышленности: 67.5 mg/m<sup>3</sup> - Потребитель: 40.5 mg/m<sup>3</sup> - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты

Работник промышленности: 101.2 mg/m<sup>3</sup> - Потребитель: 60.7 mg/m<sup>3</sup> - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, местные эффекты

Работник промышленности: 83 мг/кг - Потребитель: 50 мг/кг - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Работник промышленности: 67.5 mg/m<sup>3</sup> - Потребитель: 40.5 mg/m<sup>3</sup> - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Потребитель: 5 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Предельно допустимое воздействие PNEC

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts - CAS: 97489-15-1

Мишень: Пресная вода - Значение: 0.04 мг/л

Мишень: Морская вода - Значение: 0.04 мг/л

Мишень: водный выпущенный периодический - Значение: 0.06 мг/л

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 9.4 мг/кг

Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 0.94 мг/кг

Мишень: Почва - Значение: 9.4 мг/кг

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 600 мг/л

Мишень: оральная - Значение: 53.3 мг/кг

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

Мишень: Пресная вода - Значение: 1.1 мг/л

Мишень: Морская вода - Значение: 0.11 мг/л

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 4.4 мг/кг

Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 0.44 мг/кг

# Паспорт безопасности ECO RESTORE



Мишень: Почва - Значение: 0.32 мг/кг

Мишень: Вторичное отравление - Значение: 56 мг/кг

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 200 мг/л

## 8.2. Меры по обеспечению безопасности

### Защита глаз:

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

### Защита кожных покровов:

Использовать одежду, которая обеспечивает полную защиту кожи, напр. из хлопка, резины, ПВХ или витона.

### Защита рук:

Одноразовые перчатки.

Используемые материалы:

Полихлорпен, хлорпреновый каучук.

Нитриловая резина.

Натуральная резина, натуральный латекс.

Толщина материала: минимум 0,12 мм.

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:	11.4	--	--
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:	1.02 g/mL (+20°C / +68°F)	ASTM-D4052	--
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  
Стабильно в нормальных условиях.
- 10.5. Несовместимые материалы  
Информация отсутствует.
- 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  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз  
Продукт относится к классу: Eye Dam. 1 H318
- d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- 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 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:  
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts - CAS: 97489-15-1
- a) острая токсичность:  
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 500 мг/кг -  
Источник: OECD 401 - Примечания: >500 - 2000 mg/kg  
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Мышь > 2000 мг/кг - Примечания:  
femal mouse
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
- a) острая токсичность:  
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 2410 мг/кг -  
Источник: OCSE 401  
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик = 2764 мг/кг - Источник:  
OCSE 402
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5  
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG  
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 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.

Не классифицируется для вредного воздействия окружающей среды

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

a) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 1 мг/л - Продолжительность ч: 96 -

Примечания: 1-10 mg/L - Species: Danio rerio - OECD 203

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 9.81 мг/л - Продолжительность ч:  
48 - Примечания: Species: Daphnia magna - OECD 202

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли > 61 мг/л -

Продолжительность ч: 72 - Примечания: Species: Desmodesmus subspicatus -  
OECD 201

Конечная точка: NOEC - Разновидности: бактерии 600 мг/л - Примечания: Species:  
Pseudomonas putida - DIN 38412 T.8

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Рыба 0.85 мг/л - Продолжительность ч:  
672 - Примечания: Species: Oncorhynchus mykiss - OECD TG 204

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Дафнии 0.36 мг/л - Продолжительность ч: 528 - Примечания: Species: Daphnia magna

Конечная точка: NOEC - Разновидности: дождевые черви 470 мг/кг -

Продолжительность ч: 1344 - Примечания: Species: Eisenia fetida - OECD 222

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба = 1300 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Species: Lepomis macrochirus

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии > 100 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: Species: Daphnia magna

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли > 100 мг/л -

Продолжительность ч: 96 - Примечания: Species: Selenastrum capricornutum

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts - CAS: 97489-15-1

Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся - Тест: OECD 301 B -

Продолжительность: 28 d - %: 78

Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся - Тест: OECD 301 E -

Продолжительность: 28 d - %: 89

Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся - Тест: OECD 303 -

Продолжительность: 34 d - %: 96.2

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

Биоразлагаемость: Полностью биоразлагаемый - Тест: OECD 302 B -

Продолжительность: 28 d - %: 100

Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся - Тест: OECD 301 C -

Продолжительность: 28 d - %: 89 - Примечания: 89-93%

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  $\geq 0,1\%$

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

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 (АТФ 1 CLP) и (ЕU) n. 758/2013

Норматив (ЕU) n. 2020/878

Норматив (ЕU) n. 286/2011 (АТФ 2 CLP)

Норматив (ЕU) n. 618/2012 (АТФ 3 CLP)

Норматив (ЕU) n. 487/2013 (АТФ 4 CLP)

Норматив (ЕU) n. 944/2013 (АТФ 5 CLP)

Норматив (ЕU) n. 605/2014 (АТФ 6 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2015/1221 (АТФ 7 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2016/918 (АТФ 8 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2016/1179 (АТФ 9 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2017/776 (АТФ 10 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2018/669 (АТФ 11 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2018/1480 (АТФ 13 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2019/521 (АТФ 12 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2020/217 (АТФ 14 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2020/1182 (АТФ 15 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2021/643 (АТФ 16 CLP)

Норматив (ЕU) n. 2021/849 (АТФ 17 CLP)

Норматив (ЕU) 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 55

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:

H302 Вреден при проглатывании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

H412 Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

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 Dam. 1	3.3/1	Серьезные повреждения глаз, Категория 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Раздражение глаз, Категория 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 3

Параграфы, измененные по сравнению с предыдущим изданием:

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

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
Eye Dam. 1, H318	Метод расчета

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

Основные библиографические источники:

ECSDIN - 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

# Паспорт безопасности ECO RESTORE



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 испытываемых животных.
LD50:	Смертельная доза для 50 процентов испытываемых 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.