

Паспорт безопасности ECO JAB



Паспорт безопасности на 9/3/2023, 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 JAB

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

Рекомендуемое применение:

Биологически растворимый очиститель для испарителей

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 серьезное 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 серьезное 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
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 | 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 (CO₂).
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 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
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/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 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/cm² - Потребитель: 2.8 mg/cm² - 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/m³ - Потребитель: 12.4 mg/m³ - Воздействие:

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

Работник промышленности: 2.8 mg/cm² - Потребитель: 2.8 mg/cm² - 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/m³ - Потребитель: 40.5 mg/m³ - Воздействие:

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

Работник промышленности: 101.2 mg/m³ - Потребитель: 60.7 mg/m³ -

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/m³ - Потребитель: 40.5 mg/m³ - 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: оральный - 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
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.

Полиэтилен

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: | 11.45 | -- | -- |
| Кинематическая вязкость: | N.A. | -- | -- |
| 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: | 1.016 g/mL (+20°C / +68°C) | -- | -- |
| 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
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:

- а) острая токсичность
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- б) повреждение/раздражение кожных покровов
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- с) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз
Продукт относится к классу: Eye Dam. 1 H318
- д) sensibilization 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:
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 (ЕУ) n. 758/2013

Норматив (ЕУ) n. 2020/878

Норматив (ЕУ) n. 286/2011 (АТФ 2 CLP)

Норматив (ЕУ) n. 618/2012 (АТФ 3 CLP)

Норматив (ЕУ) n. 487/2013 (АТФ 4 CLP)

Норматив (ЕУ) n. 944/2013 (АТФ 5 CLP)

Норматив (ЕУ) n. 605/2014 (АТФ 6 CLP)

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

Норматив (ЕУ) n. 2016/918 (АТФ 8 CLP)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Норматив (ЕУ) 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 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

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:

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

Паспорт безопасности

ECO JAB



| | |
|-------------|---|
| | 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 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. |