Паспорт безопасности
NO-ACID ULTRA

Паспорт безопасности на 24/2/2023, редакция 5.0
Эта версия заменяет все предыдущие версии

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: NO-ACID ULTRA

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

Рекомендуемое применение:

Нейтрализатор кислотности 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 серьёзное раздражение глаз.

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

Осторожно, Muta. 2, Предположительно вызывает генетические изменения.

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 серьёзное раздражение глаз.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H341 Предположительно вызывает генетические изменения.
H412 Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.

Рекомендации по безопасности:

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты для глаз/лица.

Специальные устройства:

Отсутствует

Содержит

2,3-epoxypropyl neodecanoate
3-methoxypropylamine

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 >= 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**
>= 12.5% - < 15%	2,3-epoxypropyl neodecanoate	CAS: 26761-45-5 EC: 247-979-2 REACH No.: 01-21194315 97-33-XXXX	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.5/2 Muta. 2 H341 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 3%	3-methoxypropylamine	CAS: 5332-73-0 EC: 226-241-3 REACH No.: 01-21199722 98-23-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 3.2/1A Skin Corr. 1A H314
>= 0.01% - < 0.05%	гидроксид натрия	Номер Индекс: 011-002-00-6 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 >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 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 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
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:
Лечение симптоматическое.

РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения
Средства пожаротушения:
Водоструйная струя, спиртоустойчивая пена, огнетушащий порошок, диоксид углерода
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 утилизовать 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
Хранить контейнер плотно закрытым. Для сохранения качества продукта, не храните в тепло или прямых солнечных лучей. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Хранить при температуре от + 10 ° C / + 50 ° F до + 25 ° C / + 77 ° F.
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

Предельно допустимое воздействие DNEL
2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5
Профессиональный работник: 4.2 мг/кг - Потребитель: 2.5 мг/кг - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты
Профессиональный работник: 5.88 mg/m3 - Потребитель: 4 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты
Потребитель: 2.5 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты
3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0
Профессиональный работник: 3.52 mg/m3 - Потребитель: 0.87 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 1 мг/кг - Потребитель: 0.5 мг/кг - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

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

Предельно допустимое воздействие PNEC

2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5

Мишень: Пресная вода - Значение: 0.0035 мг/л
Мишень: Морская вода - Значение: 0.35 µg/L
Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 50 мг/л
Мишень: изредка выбросов - Значение: 0.035 мг/л

3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0

Мишень: Пресная вода - Значение: 0.044 мг/л
Мишень: Морская вода - Значение: 0.0044 мг/л
Мишень: изредка выбросов - Значение: 0.44 мг/л
Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 83.3 мг/л
Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 0.273 мг/кг
Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 0.0273 мг/кг
Мишень: Почва - Значение: 0.0287 мг/кг

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

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

Защита кожных покровов:

При нормальной эксплуатации необходимости в защите нет.

Защита рук:

рабочие перчаткирезистентных 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 производителя 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,	N.A.	--	--

начальная точка кипения и диапазон кипения			
Воспламеняемость:	N.A.	--	--
Нижний и верхний пределы взрывоопасности:	N.A.	--	--
Температура воспламенения:	>61 ° C	--	--
Температура самовоспламенения:	N.A.	--	--
Температура разложения:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Кинематическая вязкость:	> 20,5 mm2/sec (40 °C)	--	--
Растворимость в воде:	N.A.	--	--
Растворимость в масле:	N.A.	--	--
Коэффициент распределения (н-октанол/вода):	N.A.	--	--
Давление паров:	N.A.	--	--
Плотность и/или относительная плотность:	0.9 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

Данные отсутствуют

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:

а) 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) серьёзные 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
Продукт относится к классу: Muta. 2 H341
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:

2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5
a) острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 9700 мг/кг
Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса > 240 мг/м3 - Продолжительность: 4 ч
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Крыса > 3800 мг/кг
d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов:
Тест: Сенсибилизация кожи - Маршрут: Кожа - Разновидности: морская свинка Положительный

3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0
a) острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 688.1 мг/кг - Источник: similar to OECD 401
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Крыса 2000 мг/кг - Источник: OECD 402
b)повреждение/раздражение кожных покровов:
Тест: Разъедает кожу - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик Положительный - Источник: OECD 404
c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз:
Тест: Агрессивно для глаз - Маршрут: Глаза - Разновидности: Кролик Положительный - Источник: OECD 405
d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов:
Тест: Сенсибилизация кожи - Маршрут: Кожа - Разновидности: морская свинка Положительный - Источник: Buehler test similar to OECD 406
e) мутагенность эмбриональных клеток:
Тест: Мутагенез - Разновидности: клетки млекопитающих Отрицательный
h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие:
Тест: STOT - однократная экспозиция Отрицательный - Примечания: Apart from the lethal effects, no organ-specific toxicity in experimental studie
i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие:

Тест: STOT - repeated exposure - Маршрут: Пероральный Положительный - Примечания: The substance can damage the liver. The indications are derived from substances

j) опасность в случае вдыхания:
Отрицательный

гидроксид натрия - CAS: 1310-73-2

a) острая токсичность:
Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание > 4800 мг/кг

b)повреждение/раздражение кожных покровов:
Тест: Разъедает кожу - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик Положительный

c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз:
Тест: Раздражитель для глаз - Разновидности: Кролик Положительный - Источник: OECD TG 405

d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов:
Тест: Повышенная чувствительность при вдыхании - Маршрут: В пробирке Отрицательный - Примечания: ECHA
Тест: Сенсибилизация кожи - Маршрут: В пробирке Отрицательный - Примечания: ECHA

e) мутагенность эмбриональных клеток:
Тест: Тест Эймса - Разновидности: Бактерия сальмонелла тифимуриум 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.
Продукт относится к классу: Aquatic Chronic 3 - H412

2,3-epoxypropyl neodecanoate

a) Острая токсичность для водной среды:
Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 9.6 мг/л - Продолжительность ч: 96
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 4.8 мг/л - Продолжительность ч: 48
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли 3.5 мг/л - Продолжительность ч: 96

3-methoxypropylamine

a) Острая токсичность для водной среды:
Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 146.6 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Species: Leuciscus idus (DIN 38412 part 15, static)
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 65 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: Species: Daphnia magna (OECD -guideline 202, part 1, static)
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли 44 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: Species: Algae (OECD -guideline 201, part 1, static)

b) Хроническая токсичность для водной среды:
Конечная точка: NOEC - Разновидности: Дафнии 3.7 мг/л - Примечания: Species: Daphnia magna The product has not been tested. The information derives from the structure of the substance.

e) Токсичность для растений:
Конечная точка: EC10 - Разновидности: Водоросли 29 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: Species: Algae (OECD -guideline 201, part 1, static)

f) Воздействие на установки для очистки сточных вод:
Конечная точка: EC10 - Разновидности: бактерии 83.3 мг/л - Продолжительность ч: 17 - Примечания: Species: Pseudomonas putida (DIN 38412 part 8)

гидроксид натрия

a) 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

c) Токсичность для бактерий:
Конечная точка: EC50 - Разновидности: бактерии 22 мг/л - Продолжительность ч: 0.25 - Примечания: Species: Photobacterium phosphoreum

12.2. Устойчивость и способность к разложению
2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5
Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся - Тест: OSCE 302 A - Продолжительность: 22 - 36 d - %: 68 - Примечания: +/-0.5
3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0
Биоразлагаемость: Сложно биодеградации - Тест: OECD 301 C - Продолжительность: 28 d - %: 3
Биоразлагаемость: Сложно биодеградации - Тест: OECD 301 C - Продолжительность: 56 d - %: 57 - Примечания: activated mud, domestic (increased biomass)

12.3. Способность к биоаккумуляции
2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5
Биоаккумуляция: Очень низкий к бионакоплению - Тест: log Pow 2.6
3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0
Биоаккумуляция: Небиоаккумулирующий - Тест: BCF - Bioconcentrantion factor - Продолжительность: 42 d - Примечания: Value: 2,7 - 3,6 Species: Cyprinus carpio Method: OECD 305 C

12.4. Подвижность в почве
3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0
Подвижность в почве: Неподвижный - Примечания: The data refer to the substance in its ionic form.

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. 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/EC (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)
Дир. 2000/39/EC (Предельные значения воздействия на рабочем месте)
Норматив (EC) n. 1907/2006 (REACH)
Норматив (EC) n. 1272/2008 (CLP)
Норматив (EC) 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 (EC) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:
Ограничения, касающиеся средства:
Ограничение 3
Ограничение 40
Ограничения, касающиеся содержащихся веществ:
Ограничение 75
Там, где это применимо, ссылайтесь на следующие нормы и стандарты:
Директива 2012/18/EC (Севезо III)
Регулирование (EC) 648/2004.
Дир. 2004/42/EC (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:
H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H341 Предположительно вызывает генетические изменения.
H411 Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.
H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H302 Вреден при проглатывании.
H314 Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.
H290 Может вызывать коррозию металлов.
H318 Вызывает серьёзное повреждение глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

Класс опасности и категория опасности	**Код**	**Описание**
Met. Corr. 1	2.16/1	Вещество или смесь, вызывающие коррозию металлов, Категория 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Горючая жидкость, Категория 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Острая токсичность (оральная), Категория 4
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
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Кожная сенсибилизация, Категория 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Кожная сенсибилизация, Категория 1B
Muta. 2	3.5/2	Мутагенность зародышевых клеток, Категория 2
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

Данный паспорт безопасности вещества был полностью откорректирован согласно Нормативу 2020/878.
Классификация и процедура, используемая для осуществления классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) Nr. 1272/2008	**Процедура классификации**
Skin Irrit. 2, H315	Метод расчета
Eye Irrit. 2, H319	Метод расчета
Skin Sens. 1B, H317	Метод расчета
Muta. 2, H341	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 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.