

Паспорт безопасности ANTIOXIDANT ULTRA



Паспорт безопасности на 25/7/2022, редакция 3.0
Эта версия заменяет все предыдущие версии

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: ANTIOXIDANT ULTRA

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

Рекомендуемое применение:

Антикоррозийное антиоксидантное средство для внутреннего применения 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, Eye Irrit. 2, Вызывает серьезное раздражение глаз.

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

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

Символы:



Осторожно

Знак Опасности:

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Рекомендации по безопасности:

P280 Защищать глаза.

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

Специальные устройства:

Отсутствует

Содержит

3-methoxypropylamine: Может вызывать аллергическую реакцию.

Паспорт безопасности

ANTIOXIDANT ULTRA



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
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	polyoxyethylene isotridecyl phosphate ester	CAS: 9046-01-9	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	н-бутанол	Номер 603-004-00-6 Индекс: CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH No.: 01-21194846 30-38-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$	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 3.2/1 Skin Corr. 1 H314 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	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
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH No.: 01-21194804 33-40-XXXX	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

ANTIOXIDANT ULT/3.0

Страница № 2 из 13

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

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:

Если дыхание затруднено, обратитесь к врачу.

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 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.
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
н-бутанол - CAS: 71-36-3
ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 20 ppm - Примечания: Eye and URT irr
гидроксид натрия - CAS: 1310-73-2
ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - STEL: Верхний предел 2 mg/m3 - Примечания: URT, eye, and skin irr
2,6-di-tert-butyl-p-cresol - CAS: 128-37-0
ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 2 mg/m3 - Примечания: (IFV), A4 - URT irr
Предельно допустимое воздействие DNEL
н-бутанол - CAS: 71-36-3
Профессиональный работник: 310 mg/m3 - Потребитель: 55 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: За длительный период времени (повторяемое)
Потребитель: 3125 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: За длительный период времени (повторяемое)
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

Паспорт безопасности

ANTIOXIDANT ULTRA



Профессиональный работник: 1 mg/m³ - Потребитель: 1 mg/m³ - Воздействие:
При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, местные
эффекты

2,6-di-tert-butyl-p-cresol - CAS: 128-37-0

Работник промышленности: 5.80 mg/m³ - Потребитель: 1.74 mg/m³ - Воздействие:
При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные
эффекты - Конечная точка: Токсичность при повторной дозе - Примечания: ECHA
Работник промышленности: 8.30 мг/кг - Потребитель: 5 мг/кг - Воздействие:
Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные
эффекты - Конечная точка: Токсичность при повторной дозе - Примечания: ECHA
Потребитель: 0.25 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота:
Продолжительное по времени, системные эффекты - Конечная точка:
Токсичность при повторной дозе - Примечания: ECHA

Предельно допустимое воздействие PNEC

н-бутанол - CAS: 71-36-3

Мишень: Пресная вода - Значение: 0.08 мг/л
Мишень: водный выпущенный периодический - Значение: 2.25 мг/л
Мишень: Морская вода - Значение: 0.008 мг/л
Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 0.324 мг/кг
Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 2476 мг/л
Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 0.032 мг/кг
Мишень: Почва - Значение: 0.01 мг/кг

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:

Герметичные защитные очки (см. Стандарт EN 166).

Защита кожных покровов:

При нормальной эксплуатации необходимости в защите нет.

Защита рук:

При нормальной эксплуатации необходимости в защите нет.

Защита органов дыхания:

В случае формирования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

Маска с фильтром "AX", коричневого цвета

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:	зеленый	--	--
Запах:	характерный	--	--
Точка	N.A.	--	--

Паспорт безопасности ANTIOXIDANT ULTRA



плавления/замерзания:			
Точка кипения, начальная точка кипения и диапазон кипения	N.A.	--	--
Воспламеняемость:	N.A.	--	--
Нижний и верхний пределы взрывоопасности:	N.A.	--	--
Температура воспламенения:	>66 ° C	--	--
Температура самовоспламенения:	N.A.	--	--
Температура разложения:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Кинематическая вязкость:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Растворимость в воде:	нерастворим ый	--	--
Растворимость в масле:	полная	--	--
Коэффициент распределения (н-октанол/вода):	N.A.	--	--
Давление паров:	N.A.	--	--
Плотность и/или относительная плотность:	0.87 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
Он может загореться при контакте с сильными окислителями.
- 10.4. Условия, которые необходимо исключить
Избегать экстремальных температур и высоких энергий зажигания источников.
Хранить вдали от источников тепла.
- 10.5. Несовместимые материалы
Сильные окислители.
- 10.6. Опасные продукты разложения
При нагревании или в случае пожара могут выделять газы и пары потенциально опасные для здоровья.

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 Irrit. 2 H319
- d) сенсибилизация 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:

н-бутанол - CAS: 71-36-3

- a) острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 2292 мг/кг
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик 3430 мг/кг
Тест: LC0 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса > 17.76 мг/л -
Продолжительность: 4 ч
Тест: NOAEL - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 125 мг/кг -
Примечания: bw/day
 - b) повреждение/раздражение кожных покровов:
Тест: Раздражает кожу Положительный
 - c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз:
Тест: Раздражитель для глаз Положительный
 - e) мутагенность эмбриональных клеток:
Тест: Тест Эймса Отрицательный
Тест: тест хромосомных aberrаций Отрицательный
 - g) токсичность для репродукционной системы:
Тест: NOAEL - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 1454 мг/кг -
Примечания: bw/day
 - h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие:
Тест: Раздражает дыхательные пути Положительный
- 3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0
- a) острая токсичность:

Паспорт безопасности

ANTIOXIDANT ULTRA



Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 688.1 мг/кг -

Источник: 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) sensibilization дыхательных путей или кожных покровов:

Тест: Сенсibilization 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

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) sensibilization дыхательных путей или кожных покровов:

Тест: Повышенная чувствительность при вдыхании - Маршрут: В пробирке
Отрицательный - Примечания: ECHA

Тест: Сенсibilization кожи - Маршрут: В пробирке Отрицательный - Примечания:
ECHA

e) мутагенность эмбриональных клеток:

Тест: Тест Эймса - Разновидности: Бактерия сальмонелла тифимуриум
Отрицательный

2,6-di-tert-butyl-p-cresol - CAS: 128-37-0

a) острая токсичность:

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

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

b) повреждение/раздражение кожных покровов:

Тест: Раздражает кожу - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик 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.

Паспорт безопасности

ANTIOXIDANT ULTRA



- Не классифицируется для вредного воздействия окружающей среды
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- н-бутанол
- а) Острая токсичность для водной среды:
 - Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба = 1376 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Species: Pimephales promelas
 - Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии = 1328 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: Species: Daphnia magna
 - Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли = 225 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Species: Selenastrum capricornutum
- 3-methoxypropylamine
- а) 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)
 - б) 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.
 - е) Токсичность для растений:
 - Конечная точка: EC10 - Разновидности: Водоросли 29 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: Species: Algae (OECD -guideline 201, part 1, static)
 - ф) 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
- 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
- 2,6-di-tert-butyl-p-cresol
- а) Острая токсичность для водной среды:
 - Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 1.4 мг/л - Продолжительность ч: 96
 - Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 1.25 мг/л - Продолжительность ч: 48
- 12.2. Устойчивость и способность к разложению
- 3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0
- Биоразлагаемость: Сложно биodeградации - Тест: Biochemical oxygen demand - Продолжительность: 28 d - %: 3
- 12.3. Способность к биоаккумуляции
- 3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0
- Биоаккумуляция: Небиоаккумулирующий - Тест: BCF - Bioconcentration factor - Продолжительность: 42 d - Примечания: Value: 2,7 - 3,6 Species: Cyprinus carpio Method: OECD 305 C
- 12.4. Подвижность в почве

Паспорт безопасности

ANTIOXIDANT ULTRA



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 $\geq 0,1\%$

12.7. Другие неблагоприятные эффекты

Отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

13.1. Методы утилизации отходов

Подлежит рекуперации по мере возможности. 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) п. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) п. 790/2009 (АТР 1 CLP) и (ЕУ) п. 758/2013

Норматив (ЕУ) п. 2020/878

Норматив (ЕУ) п. 286/2011 (АТР 2 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 618/2012 (АТР 3 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 487/2013 (АТР 4 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 944/2013 (АТР 5 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 605/2014 (АТР 6 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2015/1221 (АТР 7 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2016/918 (АТР 8 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2016/1179 (АТР 9 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2017/776 (АТР 10 CLP)

Паспорт безопасности

ANTIOXIDANT ULTRA



Норматив (EU) n. 2018/669 (АТР 11 CLP)
Норматив (EU) n. 2018/1480 (АТР 13 CLP)
Норматив (EU) n. 2019/521 (АТР 12 CLP)
Норматив (EU) n. 2020/217 (АТР 14 CLP)
Норматив (EU) n. 2020/1182 (АТР 15 CLP)
Норматив (EU) n. 2021/643 (АТР 16 CLP)

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII
Нормы (ЕС) 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/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:

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.

H302 Вреден при проглатывании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H314 Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H400 Очень токсичен для водных организмов.

H410 Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.

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. 1	3.2/1	Коррозия кожи, 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
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Кожная сенсибилизация, Категория 1B

Паспорт безопасности

ANTIOXIDANT ULTRA



STOT SE 3	3.8/3	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое воздействие, Категория 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Острая водная опасность, категория 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 1

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 9: Физические и химические свойства
РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения
РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения
РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов
РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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 Irrit. 2, H319	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

Паспорт безопасности ANTIOXIDANT ULTRA



	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.