Паспорт безопасности
NO-AGE

Паспорт безопасности на 15/3/2023, 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: NO-AGE

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

Рекомендуемое применение:

Защитно-антикоррозионная обработка 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):

Осторожно, Skin Irrit. 2, Вызывает раздражение кожи.

Осторожно, Eye Irrit. 2, Вызывает серьёзное раздражение глаз.

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.

Рекомендации по безопасности:

P264 Вымыть тщательно части которые вступают в контакт после использования.

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

Специальные устройства:

Отсутствует

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
>= 2.5% - < 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
>= 1% - < 2.5%	этаноламина	Номер 603-030-00-8 Индекс: CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01-21194864 55-28-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 2.5%	пропан-2-ол	Номер 603-117-00-0 Индекс: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.0001% - < 0.01%	метанол	Номер 603-001-00-X Индекс: CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH No.: 01-21194333 07-44-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.8/1 STOT SE 1 H370 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 Специфические пределы концентрации: C >= 10%: STOT SE 1 H370 3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371

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:

Лечение симптоматическое.

РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Вода:

Двуокись углерода (CO_2).

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 попадания на кожу и глаза.

Общие рекомендации по гигиене труда:

Мыть руки после использования

Во время работы запрещается принимать пищу.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости

Не храните при температуре ниже + 5 ° C / + 41 ° F.

Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.

Несовместимые вещества:

Особых указаний нет.

Указания по помещениям:

Прохладные и хорошо проветриваемые.

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

EC - 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

этаноламина - CAS: 141-43-5

OEL - TWA(8ч): 2.5 mg/m3, 1 ppm - STEL(15 мин): 7.6 mg/m3, 3 ppm

EC - TWA(8ч): 2.5 mg/m3, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m3, 3 ppm - Примечания: Skin

ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Примечания: Eye and skin irr

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 492 mg/m3, 200 ppm - STEL: 983 mg/m3, 400 ppm

NPHV - TWA(8ч): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15 мин): 1000 mg/m3

метанол - CAS: 67-56-1

AGW - TWA(8ч): 270 mg/m3, 200 ppm - STEL(15 мин): 1080 mg/m3, 800 ppm - Примечания: skin

ПДК - TWA(8ч): 130 mg/m3, 100 ppm - STEL(15 мин): 260 mg/m3, 200 ppm - Примечания: skin

VLA - TWA(8ч): 266 mg/m3, 200 ppm - Примечания: skin

VLEP - TWA(8ч): 260 mg/m3, 200 ppm - STEL(15 мин): 1300 mg/m3, 1000 ppm - Примечания: skin

WEL - TWA(8ч): 266 mg/m3, 200 ppm - STEL(15 мин): 333 mg/m3, 250 ppm - Примечания: skin

TLV (GR) - TWA(8ч): 260 mg/m3, 200 ppm - STEL(15 мин): 325 mg/m3, 250 ppm

GVI/KGVI - TWA(8ч): 260 mg/m3, 200 ppm - Примечания: skin

AK - TWA(8ч): 260 mg/m3 - Примечания: skin

NDS - TWA(8ч): 100 mg/m3 - STEL(15 мин): 300 mg/m3

NPEL - TWA(8ч): 260 mg/m3, 200 ppm - Примечания: skin

EC - TWA(8ч): 260 mg/m3, 200 ppm - Примечания: Skin

ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Примечания: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

VLEP - TWA(8ч): 260 mg/m3, 200 ppm - Примечания: skin

Предельно допустимое воздействие DNEL

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

этаноламина - CAS: 141-43-5

Профессиональный работник: 1 мг/кг - Потребитель: 0.24 мг/кг - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 3.3 mg/m3 - Потребитель: 2 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 3.3 mg/m3 - Потребитель: 2 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты

Потребитель: 3.75 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

Потребитель: 26 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Работник промышленности: 500 mg/m3 - Потребитель: 89 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Работник промышленности: 888 мг/кг - Потребитель: 319 мг/кг - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

метанол - CAS: 67-56-1

Потребитель: 8 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Кратковременное, системные эффекты

Профессиональный работник: 260 mg/m3 - Потребитель: 50 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, системные эффекты

Профессиональный работник: 40 мг/кг - Потребитель: 8 мг/кг - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Кратковременное, системные эффекты

Профессиональный работник: 260 mg/m3 - Потребитель: 50 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, местные эффекты

Профессиональный работник: 260 mg/m3 - Потребитель: 50 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты

Потребитель: 8 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 40 мг/кг - Потребитель: 8 мг/кг - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты
Профессиональный работник: 260 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Предельно допустимое воздействие PNEC

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

этаноламина - CAS: 141-43-5

Мишень: Пресная вода - Значение: 0.085 мг/л
Мишень: Морская вода - Значение: 0.0085 мг/л
Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 0.425 мг/кг
Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 0.0425 мг/кг
Мишень: Почва - Значение: 0.035 мг/кг
Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 100 мг/л

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

Мишень: Пресная вода - Значение: 140.9 мг/л
Мишень: Морская вода - Значение: 140.9 мг/л
Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 552 мг/кг
Мишень: водный выпущенный периодический - Значение: 140.9 мг/л
Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 2251 мг/л
Мишень: Пищевая цепь - Значение: 160 мг/кг
Мишень: Почва - Значение: 28 мг/кг

метанол - CAS: 67-56-1

Мишень: Пресная вода - Значение: 154 мг/л
Мишень: Морская вода - Значение: 15.4 мг/л
Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 570.4 мг/кг
Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 100 мг/л
Мишень: Почва - Значение: 23.5 мг/кг

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Очки для глаз с боковой защитой.

Защита кожных покровов:

Роба.

Защита рук:

Одноразовые перчатки.
Используемые материалы:
Полихлорпен, хлорпреновый каучук.
Натуральная резина, натуральный латекс.
Толщина материала: минимум 0,12 мм.
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:	янтарный	--	--
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:	8	--	--
Кинематическая вязкость:	N.A.	--	--
Растворимость в воде:	растворимый	--	--
Растворимость в масле:	N.A.	--	--
Коэффициент распределения (н-октанол/вода):	N.A.	--	--
Давление паров:	N.A.	--	--
Плотность и/или относительная плотность:	0.99 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
Данные отсутствуют
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
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
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:
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
этаноламина - CAS: 141-43-5
a) острая токсичность:
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 1510 мг/кг
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик 1000 мг/кг - Источник: IUCLID
b)повреждение/раздражение кожных покровов:
Тест: Раздражает кожу - Разновидности: Кролик Положительный - Источник: IUCLID
c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз:

Тест: Раздражитель для глаз - Разновидности: Кролик Положительный - Источник: IUCLID

е) мутагенность эмбриональных клеток:

Тест: Тест Эймса Отрицательный - Источник: IUCLID

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

а) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 5840 мг/кг

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик 13900 мг/кг

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание пара - Разновидности: Крыса > 2500 мг/л - Продолжительность: 4 ч

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик 6290 мг/кг

метанол - CAS: 67-56-1

а) острая токсичность:

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание пара - Разновидности: Крыса > 128.2 мг/л - Продолжительность: 4 ч

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 1.187 мг/кг

Тест: Оценка острой токсичности - Маршрут: Пероральный 100 мг/кг - Источник: table 3.1.2 Annex I of CLP

Тест: Оценка острой токсичности - Маршрут: Вдыхание пара 3 мг/л - Источник: table 3.1.2 Annex I of CLP

Тест: Оценка острой токсичности - Маршрут: Кожа 300 мг/кг

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

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

этаноламина

а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 150 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Oncorhynchus mykiss

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 2070 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Pimephales promelas

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 349 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Cyprinus carpio

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 65 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: Daphnia magna
Конечная точка: ErC50 - Разновидности: Водоросли 2.5 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: Selenastrum capricornutum

b) Хроническая токсичность для водной среды:
Конечная точка: NOEC - Разновидности: Дафнии 0.85 мг/л - Продолжительность ч: 504 - Примечания: Daphnia magna

пропан-2-ол

a) Острая токсичность для водной среды:
Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба > 100 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Pimephales promelas

метанол

a) Острая токсичность для водной среды:
Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба > 15.4 мг/л - Продолжительность ч: 96
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии > 10 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: Species: Daphnia magna
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли > 22 мг/л - Продолжительность ч: 72

12.2. Устойчивость и способность к разложению

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%

этаноламина - CAS: 141-43-5
Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся - Тест: OECD 301 - Продолжительность: 28 d - %: 99 - Примечания: OECD 301E

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0
Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся

метанол - CAS: 67-56-1
Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся - Тест: Растворимость в воде - Примечания: 1000 - 10000 mg/L

12.3. Способность к биоаккумуляции

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0
Биоаккумуляция: Небиоаккумулирующий - Тест: Kow - Partition coefficient 0.05

метанол - CAS: 67-56-1
Биоаккумуляция: Небиоаккумулирующий - Тест: Kow - Partition coefficient 0.770000-
Биоаккумуляция: Небиоаккумулирующий - Тест: BCF - Bioconcentrantion factor 0.2

12.4. Подвижность в почве

N.A.

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. 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
N.A.
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 55
Ограничение 69
Ограничение 75

Там, где это применимо, ссылайтесь на следующие нормы и стандарты:
Директива 2012/18/EC (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:
H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H302 Вреден при проглатывании.
H312 Вреден при контакте с кожей.
H332 Вреден при вдыхании.
H314 Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H412 Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.
H225 Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H370 Вызывает повреждение органов.
H301 Токсичен при проглатывании..
H311 Токсичен при контакте с кожей.
H331 Токсичен при вдыхании.
H371 Может вызвать повреждение органов.

Класс опасности и категория опасности	**Код**	**Описание**
Flam. Liq. 2	2.6/2	Горючая жидкость, Категория 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Острая токсичность (кожная), Категория 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Острая токсичность (вдыхание), Категория 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Острая токсичность (оральная), Категория 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Острая токсичность (кожная), Категория 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Острая токсичность (вдыхание), Категория 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Острая токсичность (оральная), Категория 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Коррозия кожи, Категория 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Раздражение кожи, Категория 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Раздражение глаз, Категория 2
STOT SE 1	3.8/1	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое воздействие, Категория 1
STOT SE 2	3.8/2	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое воздействие, Категория 2
STOT SE 3	3.8/3	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое воздействие, Категория 3
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 (EC) Nr. 1272/2008	**Процедура классификации**
Skin Irrit. 2, H315	Метод расчета
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 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.