Паспорт безопасности
SUPER-DRY ULTRA

Паспорт безопасности на 23/7/2021, редакция 4.0
Эта версия заменяет все предыдущие версии

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: SUPER-DRY ULTRA

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

Рекомендуемое применение:

ДЕГИДРАТИРУЮЩАЯ ПРИСАДКА 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 Sens. 1, Может вызвать аллергическую реакцию на коже.



Осторожно, Muta. 2, Предположительно вызывает генетические изменения.



Aquatic Chronic 2, Токсичные 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:

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H341 Предположительно вызывает генетические изменения.
H411 Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.

Рекомендации по безопасности:

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

Специальные устройства:

Отсутствует

Содержит

2,3-epoxypropyl neodecanoate

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
>= 25% - < 30%	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

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

Выстирать загрязненную одежду перед их использованием.

При контакте с глазами:

В случае попадания в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться к врачу.

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:

Водоструйная струя, спиртоустойчивая пена, огнетушащий порошок, диоксид углерода

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Струя воды под высоким давлением.

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

Использовать средства индивидуальной защиты.

Проводить персонал в безопасную зону.

См. защитные меры в п.7 и п.8.

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:
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
Предельно допустимая концентрация неизвестна
Предельно допустимое воздействие DNEL
2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5
Профессиональный работник: 1.4 мг/кг - Потребитель: 0.7 мг/кг - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты
Профессиональный работник: 1.965 mg/m3 - Потребитель: 1 mg/m3 - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты
Потребитель: 1.1 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные 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

8.2. Меры по обеспечению безопасности
Защита глаз:
Герметичные защитные очки (см. Стандарт EN 166).
Защита кожных покровов:
Роба.
Защита рук:
рабочие перчаткирезистентных к проникновению (см. стандарт EN 374).
Используемые материалы:
Нитриловая резина.
Бутил-каучук.
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:
Не требуется для нормального использования.
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:	бледно-желтый	--	--

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:	>61 ° C	--	--
Температура самовоспламенения:	N.A.	--	--
Температура разложения:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Кинематическая вязкость:	N.A.	--	--
Растворимость в воде:	N.A.	--	--
Растворимость в масле:	полная	--	--
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

Избегать экстремальных температур и высоких энергий зажигания источников.

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) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз
Неклассифицированное
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов
Продукт относится к классу: Skin Sens. 1 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

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 2 - H411
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

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: +/-5%

12.3. Способность к биоаккумуляции
2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5
Биоаккумуляция: Очень низкий к бионакоплению - Тест: log Pow 2.6

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. 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
ДОПОГ-Номер ООН: 3082
ИАТА-Номер ООН: 3082
ММОГ-Номер ООН: 3082

14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН
ДОПОГ-Отгрузочное наименование: ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОЕ, НЕ УТОЧН. (2,3-epoxypropyl neodecanoate)
ИАТА-Отгрузочное наименование: ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОЕ, НЕ УТОЧН. (2,3-epoxypropyl neodecanoate)
ММОГ-Отгрузочное наименование: ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОЕ, НЕ УТОЧН. (2,3-epoxypropyl neodecanoate)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании
ДОПОГ-Класс: 9
ДОПОГ-Идентификационный номер опасности: 90
ИАТА-Класс: 9

ИАТА-Знак: 9
ММОГ-Класс: 9

14.4. Группа упаковки
ДОПОГ-Группа упаковки: III
ИАТА-Группа упаковки: III
ММОГ-Группа упаковки: III

14.5. Перечень опасностей для окружающей среды
ДОПОГ-Загрязняющее окружающую среду вещество: Да
ММОГ-Морской загрязнитель: Marine Pollutant
Most important toxic component: 2,3-epoxypropyl neodecanoate

ММОГ-АвК:	F-A	,	S-F

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя
ДОПОГ-Дополнительная опасность: -
ДОПОГ-Специальные положения: 274 335 375 601
ДОПОГ-Трансп. категория (Код ограничения проезда через туннель): 3 (-)
ИАТА-Пассажирское воздушное судно: 964
ИАТА-Дополнительная опасность: -
ИАТА-Грузовое воздушное судно: 964
ИАТА-Специальные положения: A97 A158 A197
ИАТА-ERG: 9L
ММОГ-Дополнительная опасность: -
ММОГ-Размещение и обращение: Category A
ММОГ-Разделение: -

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)

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII Нормы (EC) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства:

Ограничение 3

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ:
Никаких ограничений.
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
продукт относится к категории: E2

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.

Класс опасности и категория опасности	**Код**	**Описание**
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Кожная сенсибилизация, Категория 1
Muta. 2	3.5/2	Мутагенность зародышевых клеток, Категория 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 2

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 Sens. 1, H317	Метод расчета
Muta. 2, H341	Метод расчета
Aquatic Chronic 2, H411	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.