

# Паспорт безопасности COOL-SHOT ULTRA



Паспорт безопасности на 31/8/2022, 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: COOL-SHOT ULTRA

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

Рекомендуемое применение:

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):

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:

Отсутствует

Знак Опасности:

H412 Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.

Рекомендации по безопасности:

P501 Избавляться от продукта/ёмкости в соответствии с регламентированием.

Специальные устройства:

Отсутствует

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

### 2.3. Другие виды опасного воздействия

PvT-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

COOL-SHOT ULTRA/4.0

Страница № 1 из 10

# Паспорт безопасности COOL-SHOT ULTRA



N.A.

## 3.2. Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество	Имя	Идентификационный номер	Классификация
>= 0.05% - < 0.1%	phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	CAS: 68937-41-7 EC: 273-066-3	 3.7/2 Repr. 2 H361fd  3.9/2 STOT RE 2 H373  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
>= 0.01% - < 0.05%	нафталин	Номер 601-052-00-2 Индекс: CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5 REACH No.: 01-21195613 46-37-XXXX	 3.6/2 Carc. 2 H351  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Промойте достаточным количеством воды с мылом.

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

Лечение:

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Спрей для воды.

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

CO<sub>2</sub> или порошковые огнетушители.

Пеногасящий огнетушитель.

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  
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 при температуре от + 5 ° C / + 41 ° F до + 35 ° C / + 95 ° F  
Хранить в сухом и хорошо проветриваемом месте.  
Хранить вдали от прямых солнечных лучей.  
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  
нафталин - CAS: 91-20-3  
EC - TWA(8ч): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA(8ч): 10 ppm - Примечания: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia

Предельно допустимое воздействие DNEL

phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - CAS: 68937-41-7

Профессиональный работник: 200 мг/кг - Потребитель: 100 мг/кг - Воздействие: Кожный покров человека - Частота: Кратковременное, системные эффекты

Профессиональный работник: 20.1 mg/m<sup>3</sup> - Потребитель: 5 mg/m<sup>3</sup> - Воздействие:

При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, системные эффекты

Профессиональный работник: 16 mg/cm<sup>2</sup> - Потребитель: 8 mg/cm<sup>2</sup> - Воздействие:

Кожный покров человека - Частота: Кратковременное, местные эффекты

Профессиональный работник: 4.17 мг/кг - Потребитель: 2.08 мг/кг - Воздействие:

Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Профессиональный работник: 0.29 mg/m<sup>3</sup> - Потребитель: 0.07 mg/m<sup>3</sup> -

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

Потребитель: 50 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота:

Кратковременное, системные эффекты

Потребитель: 0.04 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота:

Продолжительное по времени, системные эффекты

Предельно допустимое воздействие PNEC

phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - CAS: 68937-41-7

Мишень: Пресная вода - Значение: 0.00029 мг/л

Мишень: Морская вода - Значение: 0.000029 мг/л

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 112 мг/кг

Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 0.0168 мг/кг

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 100 мг/л

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Не требуется при обычном использовании. Всегда при работе соблюдать корректную рабочую практику

Защита кожных покровов:

Не требуются особые меры предосторожности при обычном использовании.

Защита рук:

Не требуется при обычном использовании.

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:	фиолетовый	--	--
Запах:	характерный	--	--
Точка плавления/замерзания:	N.A.	--	--
Точка кипения, начальная точка кипения	N.A.	--	--

# Паспорт безопасности COOL-SHOT ULTRA



и диапазон кипения			
Воспламеняемость:	N.A.	--	--
Нижний и верхний пределы взрывоопасности:	N.A.	--	--
Температура воспламенения:	164 ° C	ASTM-D 93	--
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:	0.86 g/mL (+20°C / +68°F)	ASTM-D4052	--
Относительная плотность пара:	N.A.	--	--
<b>Характеристики частиц:</b>			
Размер частиц:	N.A.	--	--

9.2. Дополнительная информация  
Другая важная информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 10.1. Химическая активность  
Стабильно при нормальных условиях
- 10.2. Химическая стабильность  
Стабильно при нормальных условиях
- 10.3. Возможность опасных реакций  
Отсутствует
- 10.4. Условия, которые необходимо исключить  
Стабильно в нормальных условиях.
- 10.5. Несовместимые материалы  
Сильные окислители.
- 10.6. Опасные продукты разложения  
Могут включать и не ограничиваются: оксиды углерода.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

- 11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008  
Токсикологическая информация о продукте:
  - а) острая токсичность  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
  - б) повреждение/раздражение кожных покровов

- Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- d) сенсбилизация 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:  
phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - CAS: 68937-41-7
- a) острая токсичность:  
Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 5000 мг/кг  
Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса > 200 мг/л  
Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик > 10000 мг/кг
- b) повреждение/раздражение кожных покровов:  
Тест: Раздражает кожу - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик Отрицательный
- c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз:  
Тест: Раздражитель для глаз - Разновидности: Кролик Отрицательный
- i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие:  
Тест: STOT - repeated exposure - Маршрут: Пероральный Положительный -  
Примечания: Target Organs: adrenal gland, liver, reproductive organs.  
нафталин - CAS: 91-20-3
- a) острая токсичность:  
Тест: Оценка острой токсичности - Маршрут: Пероральный 500 мг/кг

#### 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

phenol, isopropylated, phosphate (3:1)

- а) Острая токсичность для водной среды:  
Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 1.6 мг/л - Продолжительность ч: 96 -  
Примечания: Species: Oncorhynchus mykiss  
Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 10.8 мг/л - Продолжительность ч: 96  
- Примечания: Species: Pimephales promelas  
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 2.44 мг/л - Продолжительность ч:  
48 - Примечания: Species: Daphnia magna
- 12.2. Устойчивость и способность к разложению  
phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - CAS: 68937-41-7  
Биоразлагаемость: Медленно разлагающийся - Тест: Биодegradация (%): -  
Продолжительность: 28 d - %: 17.9
- 12.3. Способность к биоаккумуляции  
N.A.
- 12.4. Подвижность в почве  
N.A.
- 12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB  
Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует
- 12.6. Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы  
Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  
>= 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) n. 1907/2006 (REACH)



Норматив (ЕС) n. 1272/2008 (CLP)  
Норматив (ЕС) n. 790/2009 (АТР 1 CLP) и (ЕU) n. 758/2013  
Норматив (ЕU) n. 2020/878  
Норматив (ЕU) n. 286/2011 (АТР 2 CLP)  
Норматив (ЕU) n. 618/2012 (АТР 3 CLP)  
Норматив (ЕU) n. 487/2013 (АТР 4 CLP)  
Норматив (ЕU) n. 944/2013 (АТР 5 CLP)  
Норматив (ЕU) n. 605/2014 (АТР 6 CLP)  
Норматив (ЕU) n. 2015/1221 (АТР 7 CLP)  
Норматив (ЕU) n. 2016/918 (АТР 8 CLP)  
Норматив (ЕU) n. 2016/1179 (АТР 9 CLP)  
Норматив (ЕU) n. 2017/776 (АТР 10 CLP)  
Норматив (ЕU) n. 2018/669 (АТР 11 CLP)  
Норматив (ЕU) n. 2018/1480 (АТР 13 CLP)  
Норматив (ЕU) n. 2019/521 (АТР 12 CLP)  
Норматив (ЕU) n. 2020/217 (АТР 14 CLP)  
Норматив (ЕU) n. 2020/1182 (АТР 15 CLP)  
Норматив (ЕU) 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

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:

H361fd Предположительно, отражается на плодовитости. Предположительно, приносит вред плоду.

H373 Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии.

H410 Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.

H351 Может вызвать рак.

H400 Очень токсичен для водных организмов.

H302 Вреден при проглатывании.

Класс опасности и категория опасности	Код	Описание
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Острая токсичность (оральная), Категория 4
Carc. 2	3.6/2	Канцерогенность, Категория 2
Repr. 2	3.7/2	Репродуктивная токсичность, Категория 2
STOT RE 2	3.9/2	Специфическая системная токсичность на



# Паспорт безопасности COOL-SHOT ULTRA



		орган-мишень - многократное воздействие, Категория 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Острая водная опасность, категория 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 1
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) № 1272/2008	Процедура классификации
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 SACH - 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 испытываемых животных.

# Паспорт безопасности COOL-SHOT ULTRA



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.