

# Информационния лист за безопасност COOL-SHOT ULTRA WHITE



Информационен лист за безопасност на 19/12/2022, преразглеждане 3.0  
Тази версия отменя и замества всички предишни версии

---

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: COOL-SHOT ULTRA WHITE

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчана употреба:

Добавка за A/C системи R290 и R600

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Италия

Тел. +39 030/9719096

Компетентно лице, отговарящо за Информационния лист за безопасност:

lab@errecosm.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+39 02-6610-1029 Контрол Токсикологичен Център Niguarda Ca' Granda - Milano - ИТАЛИЯ

---

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регулационни критерии ЕК 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност:

Никаква

Предупреждения за опасност:

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Специални разпоредби:

Никаква

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$ .

Други опасности:

Няма други опасности

---

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

N.A.

# Информационния лист за безопасност COOL-SHOT ULTRA WHITE



## 3.2. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентификационен Номер	Класификация
>= 0.1% - < 0.25%	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%	нафтален	Номер 601-052-00-2 Индекс: CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5 REACH №: 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: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се измие с обилно количество вода и сапун.

В случай на контакт с очите:

При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

В случай на поглъщане:

Да не се предизвиква изобщо повръщане. **ДА СЕ ИЗВЪРШИ НЕЗАБАВНО МЕДИЦИНСКИ ПРЕГЛЕД.**

В случай на вдишване:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична информация.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение:

Никакъв

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

Вода.

Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Никакво специфично забранено средство.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

---

#### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи  
За персонал, който не отговаря за спешни случаи:  
Носете оборудване за лична защита.  
Преместете хората на безопасно място.  
Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.  
За лицата, отговорни за спешни случаи:  
Носете оборудване за лична защита.
- 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда  
Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.  
Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.  
В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.  
Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък
- 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване  
Измийте с достатъчно вода.
- 6.4. Позоваване на други раздели  
Вижте също раздел 8 и 13

---

#### РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа  
Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.  
Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.  
Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.  
Съвети за обща професионална хигиена:  
Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.  
Да не се яде и да не се пие по време на работа.  
Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.
- 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости  
Да се съхранява между + 5 ° C / + 41 ° F и + 30 ° C / + 86 ° F.  
Да се съхранява на сухо и добре проветриво място.  
Съхранявайте далеч от пряка слънчева светлина.  
Пазете далеч от храна, напитки и гориво.  
Несъвместими вещества:  
Вижте подраздел 10.5  
Указания за мястото на съхранение:  
Места с нужното проветрение.
- 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)  
Няма налична информация.

---

#### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- 8.1. Параметри на контрол  
нафтаден - CAS: 91-20-3  
ЕС - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 10 ppm -  
Бележки: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia  
Допустима стойност на DNEL  
phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - CAS: 68937-41-7

Професионален работник: 200 mg/kg - Потребител: 100 mg/kg - Експозиция:  
 Дермална при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия  
 Професионален работник: 20.1 mg/m<sup>3</sup> - Потребител: 5 mg/m<sup>3</sup> - Експозиция:  
 Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия  
 Професионален работник: 16 mg/cm<sup>2</sup> - Потребител: 8 mg/cm<sup>2</sup> - Експозиция:  
 Дермална при хората - Честота: Краткосрочна, локални въздействия  
 Професионален работник: 4.17 mg/kg - Потребител: 2.08 mg/kg - Експозиция:  
 Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия  
 Професионален работник: 0.29 mg/m<sup>3</sup> - Потребител: 0.07 mg/m<sup>3</sup> - Експозиция:  
 Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия  
 Потребител: 50 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Краткосрочна,  
 системни въздействия  
 Потребител: 0.04 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна,  
 системни въздействия

Допустима стойност на PNEC

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

Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.00029 mg/L

Цел: Морска вода - Стойност: 0.000029 mg/L

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 112 mg/kg

Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.0168 mg/kg

Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 100 mg/L

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Не е необходима за нормална употреба. Въпреки това работете според добрите работни практики.

Предпазни средства за кожата:

Не трябва да се приемат никакви специални мерки при нормална употреба.

Предпазни средства за ръцете:

Не е необходима за нормална употреба.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Не са необходими при нормална употреба.

Топлинни опасности:

Никакъв

Контроли на екологичното излагане:

Никакъв

Подходящ инженерен контрол на:

Никакъв

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Качества	Стойност	Метод:	Бележки
Агрегатно състояние:	Течност	--	--
Цвят:	светлорозов	--	--
Мирис:	характерен	--	--
Точка на топене/точка на замръзване:	N.A.	--	--
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	N.A.	--	--
Запалимост:	N.A.	--	--
Долна и горна граница на експлозивност:	N.A.	--	--
Точка на възпламеняване:	>100 ° C	ASTM-D 93	--

# Информационния лист за безопасност COOL-SHOT ULTRA WHITE



Температура на автоматично запалване:	N.A.	--	--
Температура на разграждане:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Кинематичен вискозитет:	N.A.	--	--
Разтворимост във вода:	неразтворим	--	--
Разтворимост в петролни продукти:	общо	--	--
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	N.A.	--	--
Парно налягане:	N.A.	--	--
Плътност и/или относителна плътност:	0.84 g/mL (+20°C / +68°F)	ASTM-D4052	--
Относителна плътност на парите:	N.A.	--	--
Характеристики на частиците:			
Размерът на частиците:	N.A.	--	--

- 9.2. Друга информация  
Няма друга значима информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1. Реакционна способност  
Стабилен при нормални състояния
- 10.2. Химична стабилност  
Стабилен при нормални състояния
- 10.3. Възможност за опасни реакции  
Никакъв
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват  
Стабилно при нормални условия.
- 10.5. Несъвместими материали  
Силни окислителни.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане  
Може да включва и не се ограничава до: въглеродни оксиди.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Токсикологична информация за продукта:

- а) остра токсичност  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- б) корозивност/дразнене на кожата  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- г) сензибилизация на дихателните пътища или кожата

- Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- д) мутагенност на зародишните клетки  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- е) канцерогенност  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- ж) репродуктивна токсичност  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- и) опасност при вдишване  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:  
phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - CAS: 68937-41-7
- а) остра токсичност:  
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 5000 mg/kg  
Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх > 200 mg/L  
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 10000 mg/kg
- б) корозивност/дразнене на кожата:  
Изследване: Дразнещ кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек  
Отрицателен
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:  
Изследване: Дразнещ очите - Видове: Заек  
Отрицателен
- и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:  
Изследване: STOT - repeated exposure - Начин на приемане: Перорално  
Положителен - Бележки: Target Organs: adrenal gland, liver, reproductive organs.  
нафтален - CAS: 91-20-3
- а) остра токсичност:  
Изследване: Оценка на остра токсичност - Начин на приемане: Перорално 500 mg/kg

#### 11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$

---

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.

Продуктът е класифициран: Aquatic Chronic 3 - H412

phenol, isopropylated, phosphate (3:1)

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Роба 1.6 mg/L - Продължителност в часове: 96 -  
Забележки: Species: Oncorhynchus mykiss

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 10.8 mg/L - Продължителност в часове: 96 -  
Забележки: Species: Pimephales promelas  
Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния 2.44 mg/L - Продължителност в часове: 48 -  
Забележки: Species: Daphnia magna

- 12.2. Устойчивост и разградимост  
phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - CAS: 68937-41-7  
Биоразложимост: Не се разгражда бързо - Изследване: Биоразлагането (%): -  
Продължителност: 28 d - %: 17.9
- 12.3. Биоакмулираща способност  
N.A.
- 12.4. Преносимост в почвата  
N.A.
- 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB  
vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква
- 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система  
Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в  
концентрация  $\geq 0,1\%$
- 12.7. Други неблагоприятни ефекти  
Никакъв

---

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- 13.1. Методи за третиране на отпадъци  
Съберете, ако е възможно. Да се действа в съответствие с местните и националните  
разпоредби.

---

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер  
Стока, която не е опасна по смисъла на нормите за транспортиране.
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН  
N.A.
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране  
N.A.
- 14.4. Опаковъчна група  
N.A.
- 14.5. Опасности за околната среда  
ADR-замърсител на околната среда: He  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите  
N.A.
- 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на  
Международната морска организация  
N.A.

---

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно  
безопасността, здравето и околната среда  
Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното  
място).  
Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)  
Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)  
Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013  
Регламент (ЕС) 2020/878  
Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)  
Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)  
Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)  
Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)  
Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)  
Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)  
Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)  
Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)  
Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)  
Регламент (ЕС) 2018/669 (АТП 11 CLP)  
Регламент (ЕС) 2018/1480 (АТП 13 CLP)  
Регламент (ЕС) 2019/521 (АТП 12 CLP)  
Регламент (ЕС) 2020/217 (АТП 14 CLP)  
Регламент (ЕС) 2020/1182 (АТП 15 CLP)  
Регламент (ЕС) 2021/643 (АТП 16 CLP)

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта:  
ограничаването 3

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:  
ограничаването 75

Там, където се прилагат, да се направи справка със следните нормативни документи:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета (детергентите).

Директива 2004/42/ЕО (VOC директива)

Разпоредби, свързани с Директива 2012/18 ЕС (Севезо III):

Категория Севезо III съгласно приложение 1, част 1  
NA

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текст на изреченията използвани в параграф 3:

H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H351 Предполага се, че причинява рак.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H302 Вреден при поглъщане.

Клас на опасност и категория на опасност	Код	Описание
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Остра токсичност (орална), Категория 4
Carc. 2	3.6/2	Канцерогенност, Категория 2
Repr. 2	3.7/2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
STOT RE 2	3.9/2	Специфична токсичност за определени



# Информационния лист за безопасност

## COOL-SHOT ULTRA WHITE



		органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	остра опасност за водната среда, Категория 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 3

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Процедура за класифициране
Aquatic Chronic 3, H412	Изчислителен метод

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

ECSDIN – Информационна мрежа и база данни за химикалите, касаещи околната среда  
 – Център за проучвания, Комисия на Европейската общност  
 ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ на SAX – Опасни свойства на промишлените материали – Осмо издание – Van Nostrand Reinold

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

ADR:	Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.
ATE:	Оценка на остра токсичност
ATEmix:	Оценка на острата токсичност (Смеси)
CAS:	Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).
CLP:	Класификация, етикетиране, опаковане.
DNEL:	Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).
EINECS:	Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.
GefStoffVO:	Постановление за опасните вещества, Германия.
GHS:	Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт.
IATA-DGR:	Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).
ICAO:	Международна организация за гражданска авиация.
ICAO-TI:	Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.
IMDG:	Международен морски код на опасни товари.
INCI:	Международна номенклатура за козметични съставки.
KSt:	Коефициент на експлозия.
LC50:	Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната

# Информационния лист за безопасност COOL-SHOT ULTRA WHITE



	популация.
LD50:	Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.
PNEC:	Предполагаема безопасна концентрация.
RID:	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STEL:	Граница на краткосрочна експозиция.
STOT:	Системна токсичност, насочена към специфичен орган.
TLV:	Граница на допустими стойности.
TWA:	Средно претеглено време
WGK:	Немски Клас на опасност на водата.