

# Ficha de datos de seguridad

## COOL-SHOT ULTRA



Ficha de datos de seguridad del 31/8/2022, Revisión 4.0  
Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores

---

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: COOL-SHOT ULTRA

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado:

ADITIVO PARA AIRE ACONDICIONADO Y SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

lab@errecom.it

1.4. Teléfono de emergencia

+39 02-6610-1029 Centro Antivenenos Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

Aquatic Chronic 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

Ninguna

Indicaciones de peligro:

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

---

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

# Ficha de datos de seguridad

## COOL-SHOT ULTRA



| Cantidad           | Nombre                                 | Número de identif.   | Clasificación  |
|--------------------|--|--|--|
| >= 0.05% - < 0.1%  | phenol, isopropylated, phosphate (3:1) | CAS: 68937-41-7<br>EC: 273-066-3   | 3.7/2 Repr. 2 H361fd<br>3.9/2 STOT RE 2 H373<br>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.  |
| >= 0.01% - < 0.05% | Naftaleno                              | Número Index: 601-052-00-2<br>CAS: 91-20-3<br>EC: 202-049-5<br>REACH No.: 01-21195613 46-37-XXXX | 3.6/2 Carc. 2 H351<br>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.<br>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.<br>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento:

Ninguno

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Spray de agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

CO<sub>2</sub> o extintor de polvo.

Extintor de espuma.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Chorro de agua a alta presión.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

### **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia  
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:  
Usar los dispositivos de protección individual.  
Llevar las personas a un lugar seguro.  
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.  
Para el personal de emergencia:  
Usar los dispositivos de protección individual.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente  
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.  
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.  
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.  
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza  
Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones  
Véanse también los apartados 8 y 13.

---

### **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura  
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.  
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.  
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.  
Asesoramiento en higiene laboral general:  
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
No comer ni beber durante el trabajo.  
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Almacene entre + 5 ° C / + 41 ° F y + 35 ° C / + 95 ° F.  
Mantener en un lugar seco y bien ventilado.  
Almacenar lejos de la luz solar directa.  
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.  
Materias incompatibles:  
Vea la subsección 10.5  
Indicaciones para los locales:  
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales  
Información no disponible.

---

### **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

- 8.1. Parámetros de control  
Naftaleno - CAS: 91-20-3  
UE - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia  
Valores límites de exposición DNEL  
phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - CAS: 68937-41-7  
Trabajador profesional: 200 mg/kg - Consumidor: 100 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

# Ficha de datos de seguridad

## COOL-SHOT ULTRA



Trabajador profesional: 20.1 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 5 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos  
Trabajador profesional: 16 mg/cm<sup>2</sup> - Consumidor: 8 mg/cm<sup>2</sup> - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales  
Trabajador profesional: 4.17 mg/kg - Consumidor: 2.08 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador profesional: 0.29 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 0.07 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 50 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 0.04 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

### Valores límites de exposición PNEC

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

Objetivo: Agua dulce - Valor: 0.00029 mg/L

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.000029 mg/L

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 112 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0168 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 100 mg/L

### 8.2. Controles de la exposición

#### Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo.

#### Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

#### Protección de las manos:

No requerido para el uso normal.

#### Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

#### Riesgos térmicos:

Ninguno

#### Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

#### Controles técnicos apropiados:

Ninguno

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedad  | Valor          | Método:   | Notas: |
|--|----------------|-----------|--------|
| Estado físico:   | Líquido        | --        | --     |
| Color:   | violeta        | --        | --     |
| Olor:  | característico | --        | --     |
| Punto de fusión/punto de congelación:  | N.A.           | --        | --     |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | N.A.           | --        | --     |
| Inflamabilidad:  | N.A.           | --        | --     |
| Límite superior e inferior de explosividad:                                  | N.A.           | --        | --     |
| Punto de ignición (flash point, fp):   | 164 ° C        | ASTM-D 93 | --     |
| Temperatura de autoencendido:  | N.A.           | --        | --     |

# Ficha de datos de seguridad

## COOL-SHOT ULTRA



|   |                           |            |    |
|---|---------------------------|------------|----|
| Temperatura de descomposición:                              | N.A.                      | --         | -- |
| pH:   | N.A.                      | --         | -- |
| Viscosidad cinemática:                                      | N.A.                      | --         | -- |
| Hidrosolubilidad:   | N.A.                      | --         | -- |
| Solubilidad en aceite:                                      | total                     | --         | -- |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): | N.A.                      | --         | -- |
| Presión de vapor:   | N.A.                      | --         | -- |
| Densidad y/o densidad relativa:                             | 0.86 g/mL (+20°C / +68°F) | ASTM-D4052 | -- |
| Densidad de vapor relativa:                                 | N.A.                      | --         | -- |
| Características de las partículas:                          |                           |            |    |
| Tamaño de las partículas:                                   | N.A.                      | --         | -- |

### 9.2. Otros datos

Ninguna otra información relevante

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, y no se limita a: óxidos de carbono.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información toxicológica del producto:

#### a) toxicidad aguda

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### b) corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### c) lesiones o irritación ocular graves

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### d) sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

# Ficha de datos de seguridad

## COOL-SHOT ULTRA



- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- f) carcinogenicidad  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - g) toxicidad para la reproducción  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - j) peligro de aspiración  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

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

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 200 mg/L

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 10000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Negativo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Negativo

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Test: STOT - repeated exposure - Vía: Oral Positivo - Notas: Target Organs: adrenal gland, liver, reproductive organs.

Naftaleno - CAS: 91-20-3

a) toxicidad aguda:

Test: Estimación de toxicidad aguda - Vía: Oral 500 mg/kg

### 11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

El producto está clasificado: Aquatic Chronic 3 - H412

phenol, isopropylated, phosphate (3:1)

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 1.6 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Species: Oncorhynchus mykiss

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 10.8 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Species: Pimephales promelas

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 2.44 mg/L - Duración h.: 48 - Notas: Species: Daphnia magna

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Ensayo: Biodegradación (%) - Duración.: 28 d - %: 17.9

# Ficha de datos de seguridad

## COOL-SHOT ULTRA



- 12.3. Potencial de bioacumulación  
N.A.
- 12.4. Movilidad en el suelo  
N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB  
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina  
Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Otros efectos adversos  
Ninguno

---

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos  
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU o número ID  
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje  
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente  
ADR-Contaminante ambiental: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI  
N.A.

---

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
  - Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
  - Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
  - Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
  - Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
  - Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
  - Reglamento (UE) n. 2020/878
  - Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

# Ficha de datos de seguridad

## COOL-SHOT ULTRA



Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 75

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)  
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).  
Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1  
Ninguno

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

## SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H361fd Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

| Clase y categoría de peligro | Código     | Descripción  |
|------------------------------|------------|--|
| Acute Tox. 4                 | 3.1/4/Oral | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4  |
| Carc. 2                      | 3.6/2      | Carcinogenicidad, Categoría 2  |
| Repr. 2                      | 3.7/2      | Toxicidad para la reproducción, Categoría 2  |
| STOT RE 2                    | 3.9/2      | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2 |
| Aquatic Acute 1              | 4.1/A1     | Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1                         |
| Aquatic Chronic 1            | 4.1/C1     | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1       |
| Aquatic Chronic 3            | 4.1/C3     | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3       |

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

| Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº | Procedimiento de clasificación |
|---|--------------------------------|
|---|--------------------------------|

# Ficha de datos de seguridad

## COOL-SHOT ULTRA



|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| 1272/2008               |                   |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Método de cálculo |

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

|             |  |
|-------------|--|
| ADR:        | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.               |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).  |
| CLP:        | Clasificación, etiquetado, embalaje.   |
| DNEL:       | Nivel sin efecto derivado.   |
| EINECS:     | Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.   |
| ETA:        | Estimación de la toxicidad aguda   |
| ETAmix:     | Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)  |
| GefStoffVO: | Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.   |
| GHS:        | Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.                        |
| IATA:       | Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  |
| IATA-DGR:   | Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA). |
| ICAO:       | Organización de la Aviación Civil Internacional.   |
| ICAO-TI:    | Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).                     |
| IMDG:       | Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.  |
| INCI:       | Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.   |
| KSt:        | Coefficiente de explosión.   |
| LC50:       | Concentración letal para el 50% de la población expuesta.  |
| LD50:       | Dosis letal para el 50% de la población expuesta.  |
| PNEC:       | Concentración prevista sin efecto.   |
| RID:        | Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.                     |
| STEL:       | Nivel de exposición de corta duración.   |
| STOT:       | Toxicidad específica en determinados órganos.  |
| TLV:        | Valor límite del umbral.   |
| TWA:        | Promedio ponderado en el tiempo  |
| WGK:        | Clase de peligro para las aguas (Alemania).  |