

Ficha de Segurança COOL-SHOT ULTRA



Ficha de Segurança de 31/8/2022, revisão 4.0
Esta versão substitui todas as versões anteriores

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: COOL-SHOT ULTRA

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso recomendado:

ADITIVO PARA AR CONDICIONADO E SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

lab@errecom.it

1.4. Número de telefone de emergência

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:

Nenhum

Advertências de perigo:

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:

Nenhum

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

Outros riscos:

Nenhum outro risco








SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Quantidade	Nome	Número de Identificação	Classificação
>= 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%	naftaleno	Numero Index: 601-052-00-2 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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Informação não disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Spray de água.

Dióxido de carbono (CO₂).

CO₂ ou Extintor de pó.

Extintor de espuma.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Jato de água de alta pressão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Usar os dispositivos de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar com água em abundância.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Conselhos sobre higiene ocupacional geral:

Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer bem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene entre + 5 ° C / + 41 ° F e + 35 ° C / + 95 ° F.

Mantenha em local seco e bem ventilado.

Armazene longe da luz solar direta.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Consulte a subsecção 10.5

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Informação não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

naftaleno - CAS: 91-20-3

UE - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia

Valores limite de exposição DNEL

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

Trabalhador profissional: 200 mg/kg - Consumidor: 100 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 20.1 mg/m³ - Consumidor: 5 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Ficha de Segurança

COOL-SHOT ULTRA



Trabalhador profissional: 16 mg/cm² - Consumidor: 8 mg/cm² - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 4.17 mg/kg - Consumidor: 2.08 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 0.29 mg/m³ - Consumidor: 0.07 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 50 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 0.04 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Valores limite de exposição PNEC

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

Alvo: Água doce - Valor: 0.00029 mg/L

Alvo: Água do mar - Valor: 0.000029 mg/L

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 112 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0168 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 100 mg/L

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

Protecção da pele:

Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.

Protecção das Mãos:

Não exigido para uso normal.

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	roxo	--	--
Cheiro:	característico	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.	--	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.A.	--	--
Ponto de combustao:	164 ° C	ASTM-D 93	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--

Ficha de Segurança

COOL-SHOT ULTRA



Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	N.A.	--	--
Solubilidade em óleo:	total	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressão do vapor:	N.A.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	0.86 g/mL (+20°C / +68°F)	ASTM-D4052	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

- 9.2. Outras informações
Sem outras informações relevantes

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Agentes oxidantes fortes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Pode incluir, e não está limitado a: óxidos de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Informação toxicológica do produto:

- a) Toxicidade aguda
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- b) Corrosão/irritação cutânea
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- e) Mutagenicidade em células germinativas
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- f) Carcinogenicidade

- Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- g) Toxicidade reprodutiva
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) Perigo de aspiração
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:
phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - CAS: 68937-41-7
- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 200 mg/L
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 10000 mg/kg
- b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Negativo
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Negativo
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:
Teste: STOT - repeated exposure - Via: Oral Positivo - Notas: Target Organs: adrenal gland, liver, reproductive organs.
naftaleno - CAS: 91-20-3
- a) Toxicidade aguda:
Teste: Estimativa de toxicidade aguda - Via: Oral 500 mg/kg

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração \geq 0,1%

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3 - H412

phenol, isopropylated, phosphate (3:1)

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 1.6 mg/L - Duração / h: 96 - Notas: Species: Oncorhynchus mykiss

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 10.8 mg/L - Duração / h: 96 - Notas: Species: Pimephales promelas

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 2.44 mg/L - Duração / h: 48 - Notas: Species: Daphnia magna

12.2. Persistência e degradabilidade

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

Biodegradabilidade: Não rapidamente degradável - Teste: Biodegradação (%): -

Duração: 28 d - %: 17.9

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

- 12.4. Mobilidade no solo
N.A.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum
- 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração \geq 0,1%
- 12.7. Outros efeitos adversos
Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU ou número de ID
Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
N.A.
- 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalagem
N.A.
- 14.5. Perigos para o ambiente
ADR-Polvente ambiental: Não
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI
N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (EU) n. 2020/878
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Ficha de Segurança

COOL-SHOT ULTRA



Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 75

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Disposições relacionadas com a Directiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III, de acordo com a parte 1 do anexo 1

NA

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H361fd Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H302 Nocivo por ingestão.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicidade, Categoria 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicidade reprodutiva, Categoria 2
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878. Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Ficha de Segurança

COOL-SHOT ULTRA



Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha