

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
ADITIN ADITIVO ANTI BOLORES E ALGAS**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

SECCÃO 1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

Identificação da preparação:

Nome comercial: ADITIN ADITIVO ANTI BOLORES E ALGAS

Utilização do material / da preparação: Líquido fungicida e algicida

Identificação da Sociedade/Empresa:

A.M.C. CUNHA, LDA
ESTRADA DOS ALMOCREVES, 653/659
2120-060 SALVATERRA DE MAGOS
Tel : +351 263851446
Fax : +351 263851445
e-mail: geral@amccunha.pt

Informações em caso de emergência:

Nº de telefone de emergência:

CIAV - Centro de Informação Anti-Venenos: (+351) 808 250 250

SECCÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (



GHS02 chama

Flam. Líq. 3

H226 Líquido e vapor inflamáveis.



GHS06 caveira sobre tibias cruzadas

Acute Tox. 3

H331 Tóxico por inalação



GHS05 corrosão

Skin Corr. 1B

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1

H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Aquatic Chronic 3

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE

2-(2-butoxiethóxi)etanolR36/38:

Irritante para os olhos e pele.



Xi; Sensibilizante

R43:

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R10-52/53:

Inflamável. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:

O produto é obrigado a estar identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparados da CE" na última versão em vigor.

Método de classificação:

A classificação está de acordo com a legislação comunitária em matéria de preparações perigosas. Todavia, é completada através de dados de literatura especializada bem como de informações prestadas pelos fornecedores das matérias-primas

do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
ADITIN ADITIVO ANTI BOLORES E ALGAS**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Pictogramas de perigo



GHS02 GHS05 GHS06

Palavra-sinal Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

cloreto de didecildimetilamónio

2-octil-2H-isotiazole-3-ona

Advertências de perigo

Líquido e vapor inflamáveis.

Tóxico por inalação.

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Manter fora do alcance das crianças.

Ler o rótulo antes da utilização.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (OU O CABELO): retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação regional/nacional.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

PONTO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Caracterização química: Misturas

Descrição: Mistura contendo as substâncias perigosas seguidamente mencionadas:

Substâncias perigosas:

CAS: 112-34-5

2-(2-butoxiethóxi)etanol

25/50%

EINECS: 203-961-6



Reg.nr.: 01-2119475104-44

CAS: 67-63-0

2-propanol

10/25%

EINECS: 200-661-7



Reg.nr.: 01-2119457558-225

R67

Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

CAS: 7173-51-5

cloreto de didecildimetilamónio

2,5/10%

EINECS: 230-525-2



Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312

CAS: 26530-20-1

2-octil-2H-isotiazole-3-ona





≤ 1%

EINECS: 247-761-7



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
ADITIN ADITIVO ANTI BOLORES E ALGAS**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

 Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331;  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317

Informação adicional: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

PONTO 4 PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação:

Remover para local arejado e por razões de segurança procurar o médico.

Se o paciente estiver inconsciente colocá-lo em posição lateral de segurança para posterior transporte.

Em caso de contacto com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Em caso de contacto com os olhos:

Lavar os olhos com as pálpebras abertas sob água corrente durante alguns minutos.

Se os sintomas persistirem consultar o médico.

Em caso de ingestão: Consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PONTO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados para extinção: Pó químico ABC ou BC; água pulverizada; espuma resistente a álcoois.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

A utilização de equipamento respiratório autónomo pode tornar-se necessária

PONTO 6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de protecção. Manter afastadas as pessoas desprotegidas.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Em caso de infiltração em linhas de água ou esgotos, participar o acontecimento às autoridades competentes.

Diluir com bastante água.

Evitar contaminação de esgotos / águas de superfície / águas subterrâneas (solos).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Absorver com substâncias adequadas (areia, diatomites, absorventes quimicamente inertes).

Assegurar uma ventilação adequada.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação adequada, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.

Para informações referentes ao tratamento de resíduos, ver o capítulo 13.

PONTO 7 MANUSEAMENTO E ARMAZEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar uma boa ventilação/exaustão do local de trabalho.

Evitar a inalação da pulverização resultante da aplicação do produto.

Conselhos para protecção contra incêndios e explosões:

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem:

Exigências para armazéns e recipientes: Sem exigências especiais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA ADITIN ADITIVO ANTI BOLORES E ALGAS

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Cuidados para armazenagem conjunta: Sem exigências especiais.

Outros conselhos sobre as condições de armazenamento: Manter o recipiente hermeticamente fechado.

7.3 Utilizações finais específicas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível

PONTO 8 CONTROLO DA PROTEÇÃO E EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL

Medidas adicionais de caracter técnico: Não existem dados adicionais, ver ponto 7.

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valor limite de exposição, que devem ser controlados no local de trabalho:

67-63-0 2-propanol

VLE Valor de curta exposição: 400 ppm

Valor de longa exposição: 200 ppm

Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC

Informações adicionais: A informação prestada está baseada na legislação em vigor.

8.2 Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal:

Medidas gerais de protecção e higiene:

Manter afastado de produtos alimentares.

Remover imediatamente o vestuário contaminado e sujo.

Lavar sempre as mãos antes dos períodos de refeição e paragens.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Protecção respiratória:



Utilizar máscara com filtro adequada

Protecção das mãos:



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado.

Devido à falta de testes realizados, não podemos recomendar um determinado tipo de material para proceder à mistura do produto / do preparado / dos químicos.

Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas:

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto do produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos, e conseqüentemente das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Tempo de penetração do material das luvas:

Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Protecção dos olhos:



Óculos de protecção

PONTO 9 PROPRIEDADES FÍSICO/QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Indicações gerais

Aspecto: Líquido

Cor: De acordo com a referência do produto

Odor: Característico

Limiar olfactivo: Não classificado.

valor pH: Não classificado.

Mudança do estado:

Ponto de fusão / Intervalo de fusão: Não determinado.

Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição: 80 °C

Flash point: 30 °C

Inflamabilidade (sólido, gasoso): Não aplicável.

Temperatura de ignição: 225 °C

Temperatura de decomposição: Não classificado.

Auto-inflamabilidade: O produto não se auto-inflama.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
ADITIN ADITIVO ANTI BOLORES E ALGAS**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Perigos de explosão: O produto não é explosivo. Contudo, os vapores podem formar com o ar misturas que ao alcance de fontes de ignição podem inflamar ou explodir.

Limites de explosividade:

Inferior: 0.9 Vol %

Superior: 12.0 Vol %

Pressão do vapor em 20 °C: 43 hPa

Densidade em 20 °C: 0.944 g/cm³

Densidade relativa Não classificado.

Densidade do vapor Não classificado.

Velocidade da evaporação Não classificado.

Solubilidade em / miscibilidade com água: Completamente miscível.

Coefficiente de distribuição (n-octanol/água): Não classificado.

Percentagem de sólidos em peso: 7.4 %

9.2 Outras informações: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível

PONTO10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1 Reactividade****10.2 Estabilidade química**

Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas Não se conhecem reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

PONTO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda:

LD/LC50 valores relevantes para a classificação:

26530-20-1 2-octil-2H-isotiazole-3-ona LC50 0.047 mg/l (fish)

LC50/48 h (estático) 0.13 mg/l (daphnia magna)

Efeito de irritabilidade primário:

na pele: Irritante para a pele e mucosas.

nos olhos: Efeito irritante.

· **sensibilização:** Pode causar sensibilização através do contacto com a pele.

· **Informação toxicológica adicional:**

Com base no procedimento de cálculo segundo a legislação comunitária em matéria de classificação de preparações perigosas, o produto é classificado com os seguintes perigos: **Irritante**

PONTO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**12.1 Toxicidade**

Toxicidade aquática:

26530-20-1 2-octil-2H-isotiazole-3-ona

EC50	0.32 mg/l (daphnia magna)
	0.02 mg/l (selenastrum capricornutum (alga))
EC50/24 h	0.22 mg/l (daphnia magna)
EC50/48 h	0.32 mg/l (daphnia magna)
	0.004 mg/l (selenastrum capricornutum (alga))
EC50/72 h	419 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))
LC50/96 h (estático)	0.61 mg/l (cyprinus carpio)
	0.019 mg/l (lctalurus punctatus)
	0.18 mg/l (lepomis macrochirus (fish))
	0.047 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))
	0.05 mg/l (salmo gairdneri)
	0.32 mg/l (trout)

12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
ADITIN ADITIVO ANTI BOLORES E ALGAS**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Efeitos ecotoxicológicos:

Nota: Prejudicial para peixes.

Outros dados:**Avisos gerais:**

Classe 2 de risco para a água (D) (auto-classificação) : perigoso para a água.

Não permitir que o produto contamine águas subterrâneas, cursos de água e rede de esgotos.

Perigo de poluição das águas subterrâneas por derrames no solo, mesmo que em pequenas quantidades.
prejudicial para organismos aquáticos

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível

PONTO 13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Recomendação:**

A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável

Não eliminar conjuntamente com os resíduos domésticos. Não permitir contaminação de esgotos

Embalagens contaminadas:

Recomendação: A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável

Produtos de limpeza recomendados: Água, eventualmente com produtos de limpeza.

PONTO 14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**14.1 UN n.º**

ADR, IMDG, IATA UN3469

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR 3469 TINTAS INFLAMÁVEIS, CORROSIVAS

IMDG, IATA PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**ADR**

**Classe
Rótulo**

3 (FC) Líquidos inflamáveis
3+8

IMDG

**Class
Label**

3 Líquidos inflamáveis
3/8

IATA

**Class
Label**

3 Líquidos inflamáveis
3(8)

14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Perigos para o ambiente:

Poluente do mar:

Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquidos inflamáveis

Código de Perigo (Kemler n.º):

38

EMS n.º:

F-E,S-C

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o
anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código**

IBC

Não aplicável.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
ADITIN ADITIVO ANTI BOLORES E ALGAS**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Transporte/outras indicações:**ADR****Quantidades Limitadas (LQ)**

5L

Quantidades exceptuadas (EQ)

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml

Categoria de transporte 3**Código de restrição em túneis D/E****IMDG****Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN3469, TINTAS INFLAMÁVEIS, CORROSIVAS, 3 (8),

PONTO 15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação nacional:****Classe de perigos para a água:** Classe 2 de perigo para a água (auto-classificação): perigoso para a água.**15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

A informação que consta desta ficha de segurança baseia-se no nosso melhor conhecimento técnico e da legislação nacional e da CE, estando as condições de aplicação fora do nosso controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que os referidos no respectivo Boletim Técnico. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas necessárias para cumprir a legislação aplicável. A informação que consta desta Ficha de Segurança pretende estipular os requisitos de segurança do produto e não deve ser considerada como uma garantia das propriedades do produto.

Frases relevantes

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H311 Tóxico em contacto com a pele.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H331 Tóxico por inalação.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

R11 Facilmente inflamável.

R22 Nocivo por ingestão.

R23/24 Tóxico por inalação e em contacto com a pele.

R34 Provoca queimaduras.

R36 Irritante para os olhos.

R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Ficha de segurança emitida por:

VALPAR TINTAS E REVESTIMENTOS, SA.

VALE PARAISO- GOUXARIA 2380-167 ALCANENA- Portugal

Capital Social: €50.000 Euros • C.R.C. de Lisboa NIPC: 506825582

Contacto: Ver direcção na secção 1 desta Ficha de segurança**Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
ADITIN ADITIVO ANTI BOLORES E ALGAS**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

*· * Dados alterados em comparação à versão anterior*