

Cartão de Segurança de 21/7/2020, revisão 2

Esta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de modo voluntário: não é obrigatória segundo o Artigo 31º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado: COL 637
Nome comercial: EVOC MATT
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Uso recomendado:
Tinta de água
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança Fornecedor:
FASSA SRL
VIA LAZZARIS 3
31027 SPRESIANO (TV)
tel. +39 (0)422 7222 fax +39 (0)422 887509
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
laboratorio.spresiano@fassabortolo.it
- 1.4. Número de telefone de emergência
CIAV Centro de Informação Antivenenos: Rua Almirante Barroso, 36 1000-013
Lisboa Tel.Urgencia (Consultas): 808 250 143



SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):
O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP). Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente: Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo
Pictogramas de perigo:
Nenhuma
Advertências de perigo:
Nenhuma
Recomendações de prudência: Nenhuma
Regras Especiais:
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido
EUH208 Contém Dihidrazide of Hexanedioic Acid. Pode provocar uma reacção alérgica
EUH208 Contém 2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica
EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica
EUH208 Contém 2-metilisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica
EUH208 Contém mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica
- 2.3. Outros perigos
Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Contém um biocida que cria uma película com propriedades anti-fungos. Princípios ativos: 2-octil-2H-isotiazol-3-ona (CAS 26530-20-1), Pyrithione zinc (CAS 13463-41-7) e butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (CAS 55406-53-6). De acordo com o artigo 58 do regulamento 528/2002, este produto é definido com "artigo tratado" (não um produto biocida).

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:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 0.1% - < 0.3%	Dihidrazide of Hexanedioic Acid	CAS: 1071-93-8 EC: 213-999-5	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.025% - < 0.05%	2-octil-2H-isotiazol-3-ona	Numero Index: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	<p>3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311</p> <p>3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331</p> <p>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</p> <p>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.</p>
			4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.005% - < 0.025%	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Numero Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	<p>3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</p> <p>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.</p> <p>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.</p>
>= 0. 00015% - < 0.0015%	2-metilisotiazol-3(2H)-ona	Numero Index: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	<p>3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</p> <p>3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311</p> <p>3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</p> <p>3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</p> <p>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.</p> <p>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.</p>
>= 0. 00015% - < 0.0015%	mistura reacional (3:1) de 5cloro-2-metil-2H-isotiazol- 3ona e de 2-metil-2H- isotiazol3-ona	Numero Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	<p>3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</p> <p>3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310</p> <p>3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</p> <p>3.2/1C Skin Corr. 1C H314</p> <p>3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</p> <p>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.</p> <p>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.</p>

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros 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 Nenhum conhecido

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Em caso de indisposição consultar o médico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

O produto não é inflamável.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança: Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura A combustão produz fumo pesado.

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

- 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 a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência Usar os dispositivos de protecção individual.
Colocar as pessoas em local seguro.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 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.
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Material idóneo para a recolha: material absorvente inerte (p. ex. areia, vermiculite). Sucessivamente à recolha, lavar a zona e os materiais interessados.
- 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.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho: Durante o trabalho não comer nem beber.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Ver capítulo 10.5
Indicação para os ambientes:
Conservar os recipientes bem fechados em local fresco e arejado, longe de fontes de calor. Proteger da geada.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Ver capítulo 1.2

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
Limite de exposição profissional não disponível
Valores limite de exposição DNEL N.A.
Valores limite de exposição PNEC N.A.
- 8.2. Controlo da exposição
Providenciar ventilação adequada. Sempre que possível, isso deve ser feito com o uso de ventilação local e boa extracção geral.
- Protecção dos olhos:
Óculos com protecção lateral (EN 166).
- Protecção da pele:
Use roupas adequadas para protecção completa da pele de acordo com a atividade e a exposição (EN14605 / EN13982), por ex. macacão de trabalho, avental, calçado de segurança, roupa adequada.
- Protecção das Mãos:
Não há nenhum material da luva um ou uma combinação de materiais que dão resistência ilimitada a qualquer individual ou combinação de produtos químicos.
Para manuseio prolongado ou repetido, utilize luvas resistentes a produtos químicos.
Materiais apropriados para luvas de protecção; EN 16523:
NBR (Borracha de nitrilo): espessura ≥ 0.4 mm; tempo de permeação ≥ 480 min.
Borracha de butila (borracha butílica): espessura ≥ 0.4 mm; tempo de permeação ≥ 480 min.
A escolha das luvas de protecção apropriadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade, variáveis entre um fabricante e outro, e dos modos e tempos de utilização da mistura.

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Controlos da exposição ambiental: Ver capítulo 6.2

Controlos de engenharia adequados: Ver o parágrafo 7.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notes:
Aspecto e cor:	líquido denso branco	--	--
Cheiro:	característico	--	--
Limiar de odor:	nd	--	--
pH:	8.0 ÷ 9.0	--	--
Ponto de fusão/congelamento:	na	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	nd	--	--
Ponto de combustão:	não inflamável	--	--
Velocidade de elaboração:	nd	--	--
Ignição sólida/gasosa:	na	--	--
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	na	--	--
Pressão do vapor:	nd	--	--
Densidade dos vapores:	nd	--	--
Densidade relativa:	1.38 ± 0.02 kg/l	--	--
Hidrosolubilidade:	miscível em todas as relações	--	--
Solubilidade em óleo:	nd	--	--
Coefficiente de partição (noctanol/água):	nd	--	--
Temperatura de autoacendimento:	na	--	--
Temperatura de decomposição:	nd	--	--
Viscosidade:	6000÷7500 mPa.s @ 20 °C Brookfield	--	--
Propriedades explosivas:	na	--	--

Propriedade comburentes:	na	--	--
--------------------------	----	----	----

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notes:
Miscibilidade:	nd	--	--
Condutibilidade:	nd	--	--

Legenda:

na = não aplicável - nd = não disponível

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

Nenhuma

10.4. Condições a evitar

Evitar aproximar de fontes de calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma em particular.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se verificam produtos de decomposição perigosos no caso de armazenagem e manipulação adequadas.

Ver capítulo 5.2

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

EVOC MATT

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 na mistura: N.A.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

12.1. Toxicidade

Não há dados disponíveis sobre a própria mistura.

Informações ecotoxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura: 2-octil-

2H-isotiazol-3-ona - CAS: 26530-20-1 a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 0.036 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 0.42 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 0.084 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 0.022 mg/l - Notas: 28d

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 0.002 mg/l - Notas: 21d

Resultado: NOEC - Espécies: Algas 0.004 mg/l - Duração / h: 72 1,2-

benzisotiazol-3(2H)-ona - CAS: 2634-33-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 1.6 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 3.27 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 0.11 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 0.21 mg/l - Notas: 28d

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 1.2 mg/l - Notas: 21d 2-

metilisotiazol-3(2H)-ona - CAS: 2682-20-4 a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 6 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 1.68 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 0.157 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 2.1 mg/l - Notas: 28d

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 0.55 mg/l - Notas: 21d

Resultado: NOEC - Espécies: Algas 0.03 mg/l - Duração / h: 72 mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-

isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9 a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 0.22 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 0.1 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 0.0052 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 0.048 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 0.098 mg/l - Notas: 28d

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 0.004 mg/l - Notas: 21d

Resultado: NOEC - Espécies: Algas 0.00064 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: NOEC - Espécies: Algas 0.0012 mg/l - Duração / h: 72

12.2. Persistência e degradabilidade

2-octil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 26530-20-1

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona - CAS: 2634-33-5

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

2-metilisotiazol-3(2H)-ona - CAS: 2682-20-4

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de

2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9 Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

2-octil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 26530-20-1 Bioacumulação: Não bioacumulativo

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona - CAS: 2634-33-5

Bioacumulação: Não bioacumulativo

2-metilisotiazol-3(2H)-ona - CAS: 2682-20-4

Bioacumulação: Não bioacumulativo mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9 Bioacumulação: Não bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não permitir a contaminação de esgotos ou cursos de água.

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com transporte internacional (ADR,RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1. Número ONU N.A.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU N.A.

14.3. Classes 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: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador N.A.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC 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 (UE) 2015/830

Regulamento (UE) 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)

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:

Nenhuma limitação.

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 0.06 %

Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Directiva 2010/75/UE
Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva 2012/18/UE (Seveso III):
Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1
Nenhuma

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:

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H331 Tóxico por inalação.
H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H330 Mortal por inalação.
H315 Provoca irritação cutânea.
H301 Tóxico por ingestão.
EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias H310
Mortal em contacto com a pele.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosão cutânea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B

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 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
 SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
 SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios
 SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem
 SECÇÃO 11: Informação toxicológica
 SECÇÃO 12: Informação ecológica
 SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
 SECÇÃO 16: Outras informações

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 - Eight Edition - Van Nostrand Reinold Fichas de segurança dos fornecedores de matérias-primas.

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 verificar a idoneidade e integridade de tais informações em relação à utilização específica que deve fazer. Questa ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

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.
KSt:	Coefficiente 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.
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha
N.A.	Not Applicable / Not Available

Cartao de Segurança de 21/7/2020, revisão 2

Esta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de modo voluntário: não é obrigatória segundo o Artigo 31º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado: COL 649
Nome comercial: EVOC SATIN NEUTRO
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Uso recomendado:
Semi-acabado para obter tintas
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança Fornecedor:
FASSA SRL
VIA LAZZARIS 3
31027 SPRESIANO (TV)
tel. +39 (0)422 7222 fax +39 (0)422 887509
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
laboratorio.spresiano@fassabortolo.it
- 1.4. Número de telefone de emergência
CIAV Centro de Informação Antivenenos: Rua Almirante Barroso, 36 1000-013
Lisboa Tel.Urgencia (Consultas): 808 250 143



SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):
O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP). Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente: Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo
Pictogramas de perigo:
Nenhuma
Advertências de perigo:
Nenhuma
Recomendações de prudência: Nenhuma
Regras Especiais:
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido
EUH208 Contém Dihidrazide of Hexanedioic Acid. Pode provocar uma reacção alérgica
EUH208 Contém 2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica
EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica
EUH208 Contém 2-metilisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica
EUH208 Contém mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica
- 2.3. Outros perigos
Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Contém um biocida que cria uma película com propriedades anti-fungos. Princípios ativos: 2-octil-2H-isotiazol-3-ona (CAS 26530-20-1), Pyrithione zinc (CAS 13463-41-7) e butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (CAS 55406-53-6). De acordo com o artigo 58 do regulamento 528/2002, este produto é definido com "artigo tratado" (não um produto biocida).

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:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 0.1% - < 0.3%	Dihidrazide of Hexanedioic Acid	CAS: 1071-93-8 EC: 213-999-5	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.025% - < 0.05%	2-octil-2H-isotiazol-3-ona	Numero Index: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	<p>3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311</p> <p>3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331</p> <p>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</p> <p>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.</p>
			4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.025% - < 0.05%	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Numero Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	<p>3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</p> <p>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.</p> <p>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.</p>
>= 0. 00015% - < 0.0015%	2-metilisotiazol-3(2H)-ona	Numero Index: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	<p>3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</p> <p>3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311</p> <p>3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</p> <p>3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</p> <p>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.</p> <p>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.</p>
>= 0. 00015% - < 0.0015%	mistura reacional (3:1) de 5cloro-2-metil-2H-isotiazol- 3ona e de 2-metil-2H- isotiazol3-ona	Numero Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	<p>3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</p> <p>3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310</p> <p>3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</p> <p>3.2/1C Skin Corr. 1C H314</p> <p>3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</p> <p>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.</p> <p>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.</p>

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros 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 Nenhum conhecido

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Em caso de indisposição consultar o médico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

O produto não é inflamável.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança: Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura A combustão produz fumo pesado.

EVOC SATIN NEUTRO

Page n. 2 of 9

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

- 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 a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência Usar os dispositivos de protecção individual.
Colocar as pessoas em local seguro.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 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.
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Material idóneo para a recolha: material absorvente inerte (p. ex. areia, vermiculite). Sucessivamente à recolha, lavar a zona e os materiais interessados.
- 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.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho: Durante o trabalho não comer nem beber.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Ver capítulo 10.5
Indicação para os ambientes:
Conservar os recipientes bem fechados em local fresco e arejado, longe de fontes de calor. Proteger da geada.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Ver capítulo 1.2

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
Limite de exposição profissional não disponível
Valores limite de exposição DNEL N.A.
Valores limite de exposição PNEC N.A.
- 8.2. Controlo da exposição
Providenciar ventilação adequada. Sempre que possível, isso deve ser feito com o uso de ventilação local e boa extracção geral.
- Protecção dos olhos:
Óculos com protecção lateral (EN 166).
- Protecção da pele:
Use roupas adequadas para protecção completa da pele de acordo com a atividade e a exposição (EN14605 / EN13982), por ex. macacão de trabalho, avental, calçado de segurança, roupa adequada.
- Protecção das Mãos:
Não há nenhum material da luva um ou uma combinação de materiais que dão resistência ilimitada a qualquer individual ou combinação de produtos químicos.
Para manuseio prolongado ou repetido, utilize luvas resistentes a produtos químicos.
Materiais apropriados para luvas de protecção; EN 16523:
NBR (Borracha de nitrilo): espessura ≥ 0.4 mm; tempo de permeação ≥ 480 min.
Borracha de butila (borracha butílica): espessura ≥ 0.4 mm; tempo de permeação ≥ 480 min.
A escolha das luvas de protecção apropriadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade, variáveis entre um fabricante e outro, e dos modos e tempos de utilização da mistura.

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Controlos da exposição ambiental: Ver capítulo 6.2

Controlos de engenharia adequados: Ver o parágrafo 7.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notes:
Aspecto e cor:	líquido denso	--	--
Cheiro:	característico	--	--
Limiar de odor:	nd	--	--
pH:	8.0 ÷ 9.0	--	--
Ponto de fusão/congelamento:	na	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	nd	--	--
Ponto de combustão:	não inflamável	--	--
Velocidade de elaboração:	nd	--	--
Ignição sólida/gasosa:	na	--	--
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	na	--	--
Pressão do vapor:	nd	--	--
Densidade dos vapores:	nd	--	--
Densidade relativa:	1.20 ± 0.02 kg/l	--	--
Hidrosolubilidade:	miscível em todas as relações	--	--
Solubilidade em óleo:	nd	--	--
Coefficiente de partição (noctanol/água):	nd	--	--
Temperatura de autoacendimento:	na	--	--
Temperatura de decomposição:	nd	--	--
Viscosidade:	8000÷10000 mPa.s @ 20 °C Brookfield	--	--
Propriedades explosivas:	na	--	--

Propriedade comburentes:	na	--	--
--------------------------	----	----	----

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notes:
Miscibilidade:	nd	--	--
Condutibilidade:	nd	--	--

Legenda:

na = não aplicável - nd = não disponível

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

Nenhuma

10.4. Condições a evitar

Evitar aproximar de fontes de calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma em particular.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se verificam produtos de decomposição perigosos no caso de armazenagem e manipulação adequadas.

Ver capítulo 5.2

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

EVOC SATIN NEUTRO

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 na mistura: N.A.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

12.1. Toxicidade

Não há dados disponíveis sobre a própria mistura.

Informações ecotoxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura: 2-octil-

2H-isotiazol-3-ona - CAS: 26530-20-1 a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 0.036 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 0.42 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 0.084 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 0.022 mg/l - Notas: 28d

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 0.002 mg/l - Notas: 21d

Resultado: NOEC - Espécies: Algas 0.004 mg/l - Duração / h: 72 1,2-

benzisotiazol-3(2H)-ona - CAS: 2634-33-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 1.6 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 3.27 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 0.11 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 0.21 mg/l - Notas: 28d

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 1.2 mg/l - Notas: 21d 2-

metilisotiazol-3(2H)-ona - CAS: 2682-20-4 a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 6 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 1.68 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 0.157 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 2.1 mg/l - Notas: 28d

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 0.55 mg/l - Notas: 21d

Resultado: NOEC - Espécies: Algas 0.03 mg/l - Duração / h: 72 mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-

isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9 a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 0.22 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 0.1 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 0.0052 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 0.048 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 0.098 mg/l - Notas: 28d

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 0.004 mg/l - Notas: 21d

Resultado: NOEC - Espécies: Algas 0.00064 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: NOEC - Espécies: Algas 0.0012 mg/l - Duração / h: 72

12.2. Persistência e degradabilidade

2-octil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 26530-20-1

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona - CAS: 2634-33-5

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

2-metilisotiazol-3(2H)-ona - CAS: 2682-20-4

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de

2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9 Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

2-octil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 26530-20-1 Bioacumulação: Não bioacumulativo

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona - CAS: 2634-33-5

Bioacumulação: Não bioacumulativo

2-metilisotiazol-3(2H)-ona - CAS: 2682-20-4

Bioacumulação: Não bioacumulativo mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9 Bioacumulação: Não bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não permitir a contaminação de esgotos ou cursos de água.

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com transporte internacional (ADR,RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1. Número ONU N.A.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU N.A.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte N.A.

14.4. Grupo de embalagem N.A.

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluento ambiental: Não

IMDG-Marine pollutant: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador N.A.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC 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 (UE) 2015/830

Regulamento (UE) 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)

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 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 70 (CAS 556-67-2)

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 0.07 %

Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Directiva 2010/75/UE
Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva 2012/18/UE (Seveso III):
Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1
Nenhuma

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:

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H331 Tóxico por inalação.
H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H330 Mortal por inalação.
H315 Provoca irritação cutânea.
H301 Tóxico por ingestão.
EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias H310
Mortal em contacto com a pele.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosão cutânea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B

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 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
 SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
 SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios
 SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem
 SECÇÃO 11: Informação toxicológica
 SECÇÃO 12: Informação ecológica
 SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
 SECÇÃO 16: Outras informações

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 - Eight Edition - Van Nostrand Reinold Fichas de segurança dos fornecedores de matérias-primas.

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 verificar a idoneidade e integridade de tais informações em relação à utilização específica que deve fazer. Questa ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

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.
KSt:	Coefficiente 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.
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha
N.A.	Not Applicable / Not Available