

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
- 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 combustao:	não inflamavel	--	--
Velocidade de elaboração:	nd	--	--
Ignição sólida/gasosa:	na	--	--
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	na	--	--
Pressao do vapor:	nd	--	--
Densidade des vapores:	nd	--	--
Densidade relativa:	1.24 ± 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:	4000÷6000 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

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:

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

Scheda di sicurezza del 21/7/2020, revisione 2

Questa scheda di sicurezza è redatta su base volontaria: non è richiesta secondo l'Articolo 31 del Regolamento (CE) No 1907/2006.

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela: COL 649
Nome commerciale: EVOC SATIN NEUTRO
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Uso raccomandato:
Semilavorato per ottenere vernici
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Fornitore:
FASSA SRL
VIA LAZZARIS 3
31027 SPRESIANO (TV)
tel. +39 (0)422 7222 fax +39 (0)422 887509
- Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
laboratorio.spresiano@fassabortolo.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza Principali
Centri Antiveneni italiani:
MILANO Osp. Niguarda Ca' Granda: 02 66101029
ROMA Osp. Pediatrico Bambino Gesù: 06 68593726
ROMA Policlinico Umberto I: 06 49978000
ROMA Policlinico A. Gemelli: 06 3054343
FOGGIA Az. Osp. Univ. Foggia: 0881 732326
NAPOLI Az. Osp. A. Cardarelli: 081 7472870
FIRENZE Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica: 055 7947819
PAVIA Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 0382 24444
BERGAMO Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII: 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela Criteri
Regolamento CE 1272/2008 (CLP):
Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). Effetti
fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente: Nessun altro pericolo
2.2. Elementi dell'etichetta
Pittogrammi di pericolo: Nessuno/a
Indicazioni di pericolo: Nessuno/a
Consigli di prudenza: Nessuno/a
Disposizioni speciali:
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
EUH208 Contiene diidrazide dell'acido esandioico. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene 2-ottil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene 2-metilisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una
reazione allergica.
- 2.3. Altri pericoli
Sostanze vPvB: Nessuno/a - Sostanze PBT: Nessuno/a

Questo prodotto contiene un biocida con proprietà fungicida per pellicole. Principi attivi: 2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1), zinco piritione (CAS 13463-41-7), 3-iodo-2-propinil butilcarbammato (CAS 55406-53-6). In accordo all'art. 58 del Regolamento 528/2012 questo prodotto è definito come "articolo trattato" (non un prodotto biocida).

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.1. Sostanze N.A.
3.2. Miscele
Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

EVOC SATIN NEUTRO

Pagina n. 1 di 10

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 0.1% - < 0.3%	diidrazide dell'acido esandioico	CAS: EC: 1071-93-8 213-999-5	<p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>
>= 0.025% < 0.05%	2-ottil-2H-isotiazol-3-one	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> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.</p>
>= 0.025% < 0.05%	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	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)-one	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> <p>EUH071</p>
>= 0. 00015% - < 0.0015%	massa di reazione di 5-cloro2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	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> <p>EUH071</p>

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso In

caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Nessuno conosciuto

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali In caso di malessere consultare il medico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

EVOC SATIN NEUTRO

Pagina n. 2 di 10

Mezzi di estinzione idonei:

Il prodotto non è infiammabile

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: Nessuno in particolare.

- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela La combustione produce fumo pesante.
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente inerte (es. sabbia, vermiculite) Successivamente alla raccolta, lavare la zona ed i materiali interessati.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafi 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro: Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili: Vedi punto 10.5
Indicazione per i locali:
Conservare i recipienti ben chiusi in locale fresco ed areato, lontano da fonti di calore. Proteggere dal gelo.
- 7.3. Usi finali particolari
Vedi punto 1.2

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa
Valori limite di esposizione DNEL N.A.
Valori limite di esposizione PNEC N.A.
- 8.2. Controlli dell'esposizione
Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto mediante l'uso di ventilazione di ricambio e una buona aspirazione generale.
Protezione degli occhi:
Occhiali con protezione laterale (EN 166).
Protezione della pelle:
Usare indumenti idonei alla protezione completa della pelle secondo l'attività e l'esposizione (EN14605/EN13982), es. tuta da lavoro, grembiule, calzature di sicurezza, indumenti idonei. Protezione delle mani:

Non c'è alcun materiale o combinazione di materiali per guanti che possa garantire resistenza illimitata ad alcun prodotto chimico o combinazione di prodotti.

Per la manipolazione prolungata o ripetuta, usare guanti resistenti ai prodotti chimici.

Tipo di guanti adatto; EN 16523:

NBR (gomma nitrilica): spessore ≥ 0.4 mm; tempo di permeazione ≥ 480 min.

Caucciù butilico (gomma butilica): spessore ≥ 0.4 mm; tempo di permeazione ≥ 480 min.

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale ma anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore ad un altro, e dalle modalità e tempi d'uso della miscela.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedi punto 6.2 Controlli tecnici idonei:

Vedi paragrafo 7.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	liquido denso	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Soglia di odore:	nd	--	--
pH:	8.0 ÷ 9.0	--	--
Punto di fusione/congelamento:	na	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	nd	--	--
Punto di infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Velocità di evaporazione:	nd	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	na	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	na	--	--
Pressione di vapore:	nd	--	--
Densità dei vapori:	nd	--	--
Densità relativa:	1.20 ± 0.02 kg/l	--	--
Idrosolubilità:	miscibile in tutti i rapporti	--	--
Solubilità in olio:	nd	--	--
Coefficiente di ripartizione (nottanolo/acqua):	nd	--	--
Temperatura di autoaccensione:	na	--	--

Temperatura di decomposizione:	nd	--	--
Viscosità:	8000÷10000 mPa.s @ 20 °C Brookfield	--	--
Proprietà esplosive:	na	--	--
Proprietà comburenti:	na	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	nd	--	--
Conducibilità:	nd	--	--

Legenda:

na = non applicabile - nd = non disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna

10.4. Condizioni da evitare

Evitare la vicinanza con sorgenti di calore.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno/a in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di magazzinaggio e manipolazione adeguati non vi è sviluppo di prodotti di decomposizione pericolosi.

Vedi punto 5.2

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

EVOC SATIN NEUTRO

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. f)

canцерogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. g)
tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela: N.A.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1. Tossicità

Non sono disponibili dati sulla miscela in quanto tale.

Informazioni ecotossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela: 2-

ottil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 26530-20-1 a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.036 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.42 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 0.084 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.022 mg/l - Note: 28d

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.002 mg/l - Note: 21d

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 0.004 mg/l - Durata h: 72 1,2-

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

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 1.6 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 3.27 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 0.11 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.21 mg/l - Note: 28d

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 1.2 mg/l - Note: 21d 2-

metilisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2682-20-4 a) Tossicità acquatica

acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 6 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 1.68 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 0.157 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 2.1 mg/l - Note: 28d

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.55 mg/l - Note: 21d

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 0.03 mg/l - Durata h: 72 massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-

one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9 a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.22 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.1 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 0.0052 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 0.048 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.098 mg/l - Note: 28d

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.004 mg/l - Note: 21d

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 0.00064 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 0.0012 mg/l - Durata h: 72

12.2. Persistenza e degradabilità

2-ottil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 26530-20-1

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

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

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

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

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9 Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-ottil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 26530-20-1 Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

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

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

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

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9 Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuno/a - Sostanze PBT: Nessuno/a

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Questa miscela non è classificata come pericolosa ai sensi dei regolamenti internazionali per il trasporto (ADR, RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1. Numero ONU N.A.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto N.A.

14.4. Gruppo di imballaggio N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori N.A.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto: Restrizione
40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:
Restrizione 70 (CAS 556-67-2)

Composti Organici Volatili - COV = 0.07 %

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
D.L. 3/4/2006 n. 152 e s.m.i. - Norme in materia ambientale Dir.
2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla Direttiva 2012/18/UE (Seveso III):
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H331 Tossico se inalato.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H330 Letale se inalato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H301 Tossico se ingerito.
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie. H310
Letale per contatto con la pelle.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2

Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 5: misure antincendio
- SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
- SEZIONE 16: altre informazioni

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold CCNL - Allegato 1 Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

- ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
- CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
- CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
- DNEL: Livello derivato senza effetto.
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
- GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
- GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
- IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.
- IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
- ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
- ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
- IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
- KSt: Coefficiente d'esplosione.
- LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
- LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).
N.A.	Not Applicable / Not Available