

SECÇÃO 1. Identificação da substância ou da mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**Nome comercial: **STERYL VASCHE****1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Usos pertinentes:**

Uso industrial: Estabilizante

Setores de uso:

Indústria Alimentar [SU4],

Categoria do produto:

Coadjuvante tecnológico para uso enológico.

Usos desaconselhados

Não utilizar para usos ou aplicações diferentes daquelas recomendadas.

1.3. Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança**AEB SpA**

Via Vittorio Arici 104 S. Polo

25134 Brescia (BS) Italy

Tel: 0039 030 230 7100

Fax: 0039 030 230 7281

Email: sds@aeb-group.com.info@aeb-group.comSite: www.aeb-group.com**Produzido e distribuído por:****AEB Bioquímica Portuguesa, S.A.**

Pq. Indl. de Coimbrões, Lt 123/124 Fragosela

3500-618 Viseu - Portugal

Tel: +351 232 470 350 (Chamada para a rede fixa nacional)

E-mail: aeb.bioquimica@mail.telepac.ptSite: www.aeb-group.comE-mail do técnico responsável pela Ficha de dados de segurança: sds@aeb-group.com**1.4 Número de telefone de emergência**

Centro de informação ANTIVENENOS: tel. 800 250 250.

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação conforme Regulamento (CE) N. 1272/2008:

Código de classe e categoria do perigo:

Skin Irrit. 2, H315;

Skin Sens. 1B, H317;

Eye Irrit. 2, H319;

Resp. Sens. 1, H334;

Aquatic Chronic 2, H411.

Código de indicação de perigo:

H315 – Provoca irritação cutânea;

H317 – Pode provocar uma reação alérgica cutânea;

H319 – Provoca grave irritação ocular;

H334 – Quando inalado, pode provocar sintomas alérgicos ou asmáticos ou dificuldades respiratórias.

H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

2.1.2 Informações complementares

Para o texto completo das indicações de perigo e das indicações de perigo UE consultar a secção 16.

2.2 Elementos do rótulo**Regulamento (CE) N. 1272/2008 (CLP):****Perigo****Advertências de perigo:**

H315 – Provoca irritação cutânea;

H317 – Pode provocar uma reação alérgica cutânea;

H319 – Provoca grave irritação ocular;

H334 – Quando inalado, pode provocar sintomas alérgicos ou asmáticos ou dificuldades respiratórias.

H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

Recomendações de prudência:**Prevenção:**

P273 – Não dispersar no ambiente.

P280 – Utilizar luvas e proteção ocular/facial.

P284 - Quando a ventilação do local é insuficiente, utilizar um equipamento de proteção respiratória.

Resposta:

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P342+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contactar um CENTRO ANTIVENENOS ou um médico.

Eliminação:

P501 – Eliminar o produto/recipiente em conformidade com a regulamentação local/regional/nacional/internacional.

Informação suplementar:**Contém:**

Isosulfocianato de Alila

Ingredientes:

Discos de parafina pura (aprox. 20 g) impregnados com isotiocianato de alilo (a) 17%.

Para alimentos, uso enológico. Não destinado ao consumidor final. Conforme a normativa vigente na matéria específica. Exclusivamente para uso industrial.

(a) mostarda e produtos à base de mostarda

(<Mostarda e produtos à base de mostarda> em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1169/2011, de 25/10/2011 - Anexo II e sucessivas integrações e alterações).

2.3 Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias PBT ou mPmB conforme o Regulamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias que interferem com o sistema endócrino nos termos do Regulamento (UE) 2017/2100.

A utilização deste agente químico implica na obrigação de "Avaliação de Riscos" por parte do empregador.

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes**3.1 Substâncias**

Não pertinente.

3.2 Misturas**Componentes:**

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Substância	Concentração	Classificação Regulamento 1272/2008	Limite de Concentração Específico
Ceras de parafina e hidrocarbonetos* CAS: 8002-74-2 EC: 232-315-6 Reach: isento, art. 2, par. 5	$\geq 50 < 100\%$	(-)	(-)
Ceras parafínicas e ceras hidrocarbonadas, microcristais* CAS: 63231-60-7 EC: 264-038-1 Reach: isento, art. 2, par. 5	$\geq 5 < 10\%$	(-)	(-)
*Substância para a qual a legislação comunitária estabelece limites de exposição no local de trabalho			
Isosulfocianato de Alila CAS: 57-06-7 EC: 200-309-2 Reach: isento, a	$\geq 1 < 2,5\%$	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4; H302; Acute Tox. 3, H311; Skin Irrit. 1C, H314; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	Toxicidade aguda Fator M = 1; Toxicidade crónica Fator M = 10; ATE Oral = 425,000 mg/kg; ATE derm. = 300,000 mg/kg ATE inal. = 0,500 mg/l/4h

SECÇÃO 4. Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Ventilar o local. Remover imediatamente o acidentado do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso em ambiente bem ventilado. Em caso de indisposição consultar um médico.

Contacto direto com a pele (do produto puro):

Retirar/despir imediatamente o vestuário contaminado.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão a área do corpo que esteve em contacto com o produto, mesmo que só suspeito.

Contacto direto com os olhos (do produto puro):

Lavar imediata e abundantemente com água corrente, com as pálpebras abertas, durante pelo menos 10 minutos, depois proteger os olhos com gaze esterilizada e seca. Procurar imediatamente um médico.

Não administrar colírio ou pomada de qualquer género sem o aconselhamento de um oftalmologista.

Ingestão

Não perigoso. Em caso de indisposição consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum dado disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Em caso de irritação da pele: consultar um médico e se possível entregar o presente documento.

Se a irritação dos olhos persistir: consultar um médico e se possível entregar o presente documento.

Em caso de sintomas respiratórios, contactar um CENTRO AINTIVENENOS ou um médico. Se possível entregar o presente documento.

Tratamento sintomático.

Código UFI na embalagem.

SECÇÃO 5 Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios de extinção recomendados:**

Água nebulizada, CO₂, espuma, pós químicos conforme os materiais envolvidos no incêndio.

Meios de extinção a evitar:

Jatos de água. Usar jatos de água unicamente para arrefecer as superfícies das embalagens expostas ao fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum dado disponível

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar proteção para as vias respiratórias.

Usar capacete de segurança e vestuário de proteção completo.

A água nebulizada pode ser usada para proteger as pessoas envolvidas na extinção.

Recomenda-se também a utilização de equipamento de respiração autónoma principalmente, quando o trabalho for em locais fechados e pouco ventilados.

Arrefecer as embalagens com jatos de água.

SECÇÃO 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos em caso de emergência****Para aqueles que não intervêm diretamente:**

Afastar-se da zona circundante à fuga ou libertação do produto. Não fumar.

Utilizar máscara, luvas e equipamentos de proteção.

Para aqueles que intervêm diretamente:

Eliminar todas as chamas livres e as possíveis fontes de ignição. Não fumar.

Providenciar uma ventilação adequada.

Evacuar a área de perigo e, eventualmente, consultar um perito.

6.2 Precauções a nível ambiental

Conter as perdas.

Avisar as autoridades competentes.

Eliminar o resíduo em conformidade com as normas em vigor.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para o confinamento**

Recolher o produto rapidamente utilizando máscara e vestuário de proteção (para obter especificações, consulte secção 8.2. FDS).

Recolher o produto para reutilizar, se possível, ou para eliminar.

Para a limpeza

Após a recolha, lavar com água a zona e os materiais envolvidos/atingidos.

Outras informações:

Nenhuma em particular.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar Secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

SECÇÃO 7 Manuseamento e armazenagem**7.1 Precaução para um manuseamento seguro**

Usar luvas e proteção ocular/facial.

Durante o trabalho não comer nem beber.

A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.

Consultar também a Secção 8.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o produto na embalagem original, bem fechada. Não armazenar em embalagens abertas ou sem rótulo.

Manter as embalagens em posição vertical e segura evitando a possibilidade de quedas (em altura), de derramamentos ou embates. Armazenar em local fresco e seco, afastado de qualquer fonte de calor e da exposição direta aos raios solares.

7.3 Utilizações finais específicas

Indústrias alimentares:

Manipular com precaução.

Armazenar em local limpo, seco e ventilado, protegido de fontes de calor e da exposição direta aos raios solares.

Conservar em recipientes bem fechados.

SECÇÃO 8 Controlo da exposição / proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Relativos às substâncias contidas:

Ceras de parafina e hidrocarbonetos:

ACGIH 2024

TLV – TWA: 2 mg/m³ para vapores

Ceras de parafina e hidrocarbonetos	NP 1796/2014			
	CAS	VLE-MP	VLE CD	Observações
	8002-74-2	2 mg/m ³	(-)	Irritação do TRS; náuseas

Gestis

TLV - TWA (Valor Limite de Exposição - Média Ponderada no Tempo) - Oito horas (mg/m³)

Austrália: 2

Bélgica: 2 (1) Observações: (1) fumo

Canadá - Ontário: 2

Canadá - Quebec: 2

Dinamarca: 2

Finlândia: 1

França: 2

Irlanda: 2

Nova Zelândia: 2

Noruega: 2

República Popular da China: 2

Roménia: 2

Singapura: 2

África do Sul: 4

Mineração na África do Sul: 2

Coreia do Sul: 2

Espanha: 2

Suíça: 2(1) Observações: (1) aerossol respirável

EUA - NIOSH: 2

Reino Unido: 2

TLV-STEL Valor limite de exposição – limite de exposição a curto prazo (mg/m³)

Dinamarca: 4

Irlanda: 6(1) Observações: (1) Período de referência de 15 minutos

República Popular da China: 4(1): Observações: (1) Valor médio de 15 minutos

Roménia: 6(1) Observações: (1) Valor médio de 15 minutos

África do Sul Mineração: 6(1) Observações: (1) valor médio de 15 minutos

Reino Unido: 6(1) Observações: (1) valor médio de 15 minutos

Parafinas e ceras hidrocarbonadas, microcristais:

TLV – TWA: 2 mg/m³ por vapores (fornecedor)

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos indicados:

Indústrias alimentares:

Nenhum controlo específico previsto (atuar de acordo com as boas práticas e a regulamentação específica prevista para o tipo de risco associado).



Medidas de proteção individual:

a) Proteção ocular/facial:

Durante a manipulação do produto puro, usar óculos de proteção (EN 166).

b) Proteção da pele:

i) Proteção das mãos:

Durante a manipulação do produto puro usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN374-1/EN 374-2/EN374-3).

ii) Outras:

Durante a manipulação do produto puro usar vestuário para a proteção completa da pele (vestuário de trabalho genérico) ou outros dispositivos de proteção, consoante as indicações do responsável SHST.

c) Proteção respiratória:

Utilizar uma proteção respiratória adequada (EN 14387:2008)

d) Perigos térmicos:

Nenhum perigo a assinalar.

Controlo da exposição ambiental

Utilizar segundo as boas práticas laborais, evitando dispersar o produto no ambiente.

SECÇÃO 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base:

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Estado físico	Sólido	
Aspeto	Discos	
Cor	Amarelados	
Odor	Não determinado	
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Ponto de fusão/ponto de congelação	60 – 95°C	
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Inflamabilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Limite superior e inferior de explosividade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Ponto de inflamação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Temperatura de autoignição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Temperatura de decomposição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
pH	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Viscosidade cinemática	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Solubilidade(s)	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Hidrossolubilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Coeficiente de repartição n-octanol/água	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Pressão de vapor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Densidade e ou densidade relativa	0,85 – 0,95 g/mL (20°C)	
Densidade de vapor relativa	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Características das partículas	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigos físicos.

Não pertinente.

9.2.2 Outras características de segurança

Não pertinente.

SECÇÃO 10 Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Relativo às substâncias contidas:

Ceras de parafina e hidrocarbonetos:

Pode reagir com agentes oxidantes como clorados, nitratos, peróxidos, etc.

Parafinas e ceras hidrocarbonadas, microcristais:

Pode reagir com agentes oxidantes como clorados, nitratos, peróxidos, etc.

10.2 Estabilidade química

Nenhuma reação perigosa se manipulado e armazenado segundo as disposições.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não estão previstas reações perigosas.

10.4 Condições a evitar

Relativo às substâncias contidas:

Ceras de parafina e hidrocarbonetos:

É aconselhável evitar contacto com fontes de calor, chamas livres e agentes oxidantes fortes.

Ceras parafínicas e ceras hidrocarbonadas, microcristais:

É aconselhável evitar o contacto com fontes de calor, chamas livres e agentes oxidantes fortes.

Isotiocianato de alilo:

Calor excessivo, chamas ou outras fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum em particular.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se usado para os usos previsto.

SECÇÃO 11 Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

(a) **Toxicidade aguda:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.

ATE(mix) oral = 25.449,1 mg/kg

ATE(mix) dérmico = 17.964,1 mg/kg

ATE(mix) inalação = 29,9 mg/l/4 h

(b) **Corrosão cutânea/irritação cutânea:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos para a irritação cutânea.

(c) **Graves lesões oculares/irritação ocular:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos para a irritação ocular.

(d) **Sensibilização respiratória ou cutânea:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos. Contudo, o produto pode provocar uma reação alérgica cutânea.

(e) **Mutagenicidade em células germinativas:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.

(f) **Carcinogenicidade:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.

(g) **Toxicidade para a reprodução:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.

(h) **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição única:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.

(i) **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição repetida:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.

(j) **Perigo em caso de aspiração:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.

Relativamente às substâncias contidas:**(a) Toxicidade aguda:****Ceras de parafina e hidrocarbonetos:**

Ingestão: LD50 rato (mg/kg/24 h pc): n.d.

Contacto com a pele: LC50 rato/coelho (mg/kg/24 h pc): n.d.

Inalação: LD50 rato (mg/l/4 h): n.d.

Ceras parafínicas e ceras hidrocarbonadas, microcristais:

Ingestão: LD50 rato (mg/kg/24 h pc): n.d.

Contacto com a pele: LC50 rato/coelho (mg/kg/24 h pc): n.d.

Inalação: LD50 rato (mg/l/4 h): n.d.

Isosulfocianato de Alila:

Inalação: LD50 rato (mg/l/4 h): n.d.0,5 vapores

Nocivo se ingerido, letal se inalado, tóxico em contacto com a pele.

(b) Corrosão Cutânea/irritação da pele: O produto, em contacto com a pele, provoca notável inflamação com eritema, escaras e ou edemas.**Ceras de parafina e hidrocarbonetos:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.**Ceras parafínicas e ceras hidrocarbonadas, microcristais:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.**Isosulfocianato de Alila:** Corrosivo**Ceras de parafina e hidrocarbonetos:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.**Ceras parafínicas e ceras hidrocarbonadas, microcristais:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.**Isosulfocianato de Alila:** Irritante**(c) Graves lesões oculares / irritação ocular:** o produto, se entrar em contacto com os olhos, provoca irritação que pode durar até 24 horas.**Ceras de parafina e hidrocarbonetos:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.**Ceras parafínicas e ceras hidrocarbonadas, microcristais:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.**Isosulfocianato de Alila:** Corrosivo**Ceras de parafina e hidrocarbonetos:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.**Ceras parafínicas e ceras hidrocarbonadas, microcristais:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.**Isosulfocianato de Alila:** Irritante**(d) Sensibilização respiratória ou cutâneas:** O produto, se inalado, pode provocar fenómenos de sensibilização nas vias respiratórias, em contacto com a pele, pode provocar sensibilização cutânea.**Ceras de parafina e hidrocarbonetos:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos**Ceras parafínicas e ceras hidrocarbonadas, microcristais:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos**Isosulfocianato de Alila:** Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Pode provocar sintomas alérgicos ou asmáticos ou dificuldades respiratórias, se inalado.**(e) Mutagenicidade em células germinativas:****Ceras de parafina e hidrocarbonetos:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos**Ceras parafínicas e ceras hidrocarbonadas, microcristais:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos**Isosulfocianato de Alila:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.**(f) Carcinogenicidade:****Ceras de parafina e hidrocarbonetos:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos**Ceras parafínicas e ceras hidrocarbonadas, microcristais:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos**Isosulfocianato de Alila:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.**(g) Toxicidade reprodutiva:****Ceras de parafina e hidrocarbonetos:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos**Ceras parafínicas e ceras hidrocarbonadas, microcristais:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos**Isosulfocianato de Alila:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição única:

Ceras de parafina e hidrocarbonetos: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Ceras parafínicas e ceras hidrocarbonadas, microcristais: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Isosulfocianato de Alila: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição repetida:

Ceras de parafina e hidrocarbonetos: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Ceras parafínicas e ceras hidrocarbonadas, microcristais: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Isosulfocianato de Alila: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

j) Perigo de aspiração:

Ceras de parafina e hidrocarbonetos: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Ceras parafínicas e ceras hidrocarbonadas, microcristais: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Isosulfocianato de Alila: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

11.2. Informações sobre outros perigos

Nenhum dado disponível.

11.2.1. Propriedades de interferência com o sistema endócrino.

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias que interferem com o Sistema Endócrino conforme Regulamento (UE) 2017/2100.

SECÇÃO 12 Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Relativos às substâncias contidas:

Ceras de parafina e hidrocarbonetos

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações
Ceras de parafina e hidrocarbonetos CAS: 8002-74-2 EC: 232-315-6	Aguda	CL50	n.d.	Peixe	(-)
		EC50	n.d.	Crustáceos	(-)
		ECr50	n.d.	Alga	(-)
	Crónica	NOEC	n.d.	Peixe	(-)
		NOEC	n.d.	Crustáceos	(-)
		NOEC	n.d.	Alga	(-)

Ceras parafínicas e ceras hidrocarbonadas, microcristais

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações
Ceras parafínicas e ceras hidrocarbonadas, microcristais CAS: 63231-60-7 EC: 264-038-1	Aguda	CL50	n.d.	Peixe	(-)
		EC50	n.d.	Crustáceos	(-)
		ECr50	n.d.	Alga	(-)
	Crónica	NOEC	n.d.	Peixe	(-)
		NOEC	n.d.	Crustáceos	(-)
		NOEC	n.d.	Alga	(-)

Toxicidade microrganismos: não disponível

Isosulfocianato de Alila

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações
Isosulfocianato de Alila CAS: 57-06-7 EC: 200-309-2	Aguda	CL50	n.d.	Peixe	(-)
		EC50	n.d.	Crustáceos	(-)
		ECr50	n.d.	Alga	(-)
	Crónica	NOEC	n.d.	Peixe	(-)
		NOEC	n.d.	Crustáceos	(-)
		NOEC	n.d.	Alga	(-)

Toxicidade aguda Fator M= 1**Toxicidade crónica Fator M= 10**

O produto é perigoso para o meio ambiente pois é tóxico para os organismos aquáticos após exposição aguda.

Utilizar segundo as boas práticas laborais evitando dispersar ou libertar o produto no meio-ambiente.

12.2 Persistência e degradabilidade**Relativos às substâncias contidas:****Ceras de parafina e hidrocarbonetos:**

Não disponível

Ceras parafínicas e ceras hidrocarbonadas, microcristais:

Não disponível

Isosulfocianato de Alila:

Não disponível

12.3 Potencial de bioacumulação**Relativos às substâncias contidas:****Ceras de parafina e hidrocarbonetos:**

O produto não é bioacumulável.

Ceras parafínicas e ceras hidrocarbonadas, microcristais:

Não é bioacumulável.

Isosulfocianato de Alila:

Não disponível

12.4 Mobilidade no solo**Relativos às substâncias contidas:****Ceras de parafina e hidrocarbonetos:**

Não disponível

Ceras parafínicas e ceras hidrocarbonadas, microcristais:

Não disponível

Isosulfocianato de Alila:

Não disponível

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis não estão presentes substâncias PBT ou mPmB conforme o Regulamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

12.6 Propriedade e interferência com o sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias que interferem com o Sistema Endócrino conforme Regulamento (UE) 2017/2100.

12.7 Outros efeitos adversos

Nenhum efeito adverso encontrado.

SECÇÃO 13 Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014):**

HP4 – Irritação cutânea e lesões oculares.

HP14 - Ecotóxico.

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o operador de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Decreto-Lei n.º 102-D/2020). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão

2014/955/UE), no caso de a embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou nacionais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n.º 1357/2014

Legislação nacional: Decreto-Lei n.º 102-D/2020.

Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminá-las conforme normativas vigentes. Eventuais resíduos de produto devem ser eliminados conforme as normas vigentes encaminhando-os para empresas autorizadas.

Recuperar se possível. Proceder segundo as disposições locais ou nacionais vigentes.

SECÇÃO 14 Informações relativas ao transporte**14.1 Número ONU ou número ID**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3077

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID/IMDG: MATÉRIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Isosulfocianato de Alila em mistura)

ICAO-IATA: MATÉRIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.O.S. (Isosulfocianato de Alila em mistura)

14.3 Classes de perigo para efeito de transporte

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA:

Classe: 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA:

Etiqueta: 9 + Perigoso para o ambiente

ADR:

Código de restrição em túneis: --

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA:

Quantidade limitada: 5 L

IMDG - EmS:

F-A, S-F

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA:

III

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA:

Produto perigoso para o ambiente

IMDG:

Contaminante marinho: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

O transporte deve ser feito por veículos autorizados para transportar mercadoria perigosa segundo as prescrições da edição vigente do código ADR e as disposições nacionais aplicáveis.

O transporte deve ser feito nas embalagens originais e, todavia, em embalagens que sejam constituídas por materiais não atacáveis pelo seu conteúdo e não suscetíveis de gerar, com ele, reações perigosas. Os intervenientes na carga e descarga da mercadoria perigosa devem receber uma adequada formação sobre os riscos apresentados pelo preparado e sobre eventuais procedimentos a adotar caso se verifiquem situações de emergência.

14.7 Transporte a granel de acordo com os atos da IMO

Não está previsto o transporte a granel.

SECÇÃO 15 Informações sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Regulamento (CE) n.º 528/2012: Não relevante

Artigo 95º, Regulamento (UE) N.º 528/2012: Isosulfocianato de Alila (CAS: 57-06-7)

Substâncias candidatas a autorização no **Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH):** Não relevante

Substâncias incluídas no **Anexo XIV do REACH** (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

Regulamento (UE) 2024/590 do Parlamento Europeu e do Conselho de 7 de fevereiro de 2024 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, e que revoga o Regulamento (CE) n.º 1005/2009: Não relevante

Regulamento (UE) N.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

Regulamento n.º 1272/2008 (CLP) (Classification Labelling and Packaging) e sucessivas modificações.

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc.):

Não relevante

DL 150/2015 (SEVESO III):

E2 – Perigoso para o ambiente

Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras Legislações:

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006; e respetivas alterações.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei 41-A/2010 de 29 de abril que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas e respetivas alterações.

Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias (IMDG) código obrigatório para o transporte marítimo de perigosas embaladas, tal como previsto no capítulo VII/Reg. 3 da Convenção SOLAS e no anexo III da MARPOL, relativo à prevenção da poluição por substâncias prejudiciais transportadas por via marítima em embalagens.

Decreto-Lei n.º 147/2008 de 29 de julho, estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de fevereiro, alterado pelo D.L. n.º 88/2015 de 28 de maio, pelo D.L. n.º 41/2018 de 11 de junho e pelo D.L. n.º 1/2021 de 6 de janeiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Diretiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 24/2012, de 6 de fevereiro, alterado pelos Decretos-Leis n.os 88/2015, de 28 de maio, e 41/2018, de 11 de junho, transpondo para a ordem jurídica interna a **Diretiva (UE) 2019/1831**, da Comissão, de 24 de outubro de 2019, que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos, nos termos da Diretiva 98/24/CE do Conselho e que altera a

Diretiva 2000/39/ CE da Comissão.

NP 1796:2014 - Segurança e saúde do trabalho. Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos.

Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852.

Decisão da Comissão 2014/955/EU - Lista Europeia de Resíduos.

Regulamento (UE) Nº 1169/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho de 25 de outubro de 2011 relativo à prestação de informação aos consumidores sobre os géneros alimentícios, que altera os Regulamentos (CE) nº 1924/2006 e (CE) nº 1925/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho revoga as Diretivas 87/250/CEE da Comissão, 90/496/CEE do Conselho, 1999/10/CE da Comissão, 2000/13/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, 2002/67/CE e 2008/5/CE da Comissão e o Regulamento (CE) nº 608/2004 da Comissão.

15.2 Avaliação da segurança química

O fornecedor não efetuou uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16 Outras informações

16.1 Outras informações

Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) Nº 1907/2006 (REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO).

Modificações relativas à ficha de dados de segurança anterior:

Secções 2.1, 2.2, 3.2, 8.1, 8.2, 11.1, 15.1.

Descrição das indicações de perigo citadas na Secção 3:

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.

H302 - Nocivo se ingerido.

H311 - Tóxico em contacto com a pele.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H330 - Mortal por inalação.

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação e procedimento utilizado para classificar a mistura de acordo com CLP (Reg. CE 1272/2008):

Classificação de acordo com o Reg. CE 1272/2008

H315 – Provoca irritação cutânea. Procedimento de classificação: Método de cálculo.

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Procedimento de classificação: Método de cálculo.

H319 – Provoca irritação ocular grave. Procedimento de classificação: Método de cálculo.

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Procedimento de classificação: Método de cálculo.

H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Procedimento de classificação: Método de cálculo.

Formação necessária:

O presente documento deve ser objeto de análise por parte do responsável de SHST/Responsável de produção para determinar a eventual necessidade de cursos de formação adequados para os trabalhadores a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente.

Bibliografia, Referências e Fontes:

ECHA Registered Substances: <https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

SDS Ficha de Dados de Segurança do Fornecedor

GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp>

GestIS International Limit Value: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

Abreviaturas e acrónimos:

n.a.	Não aplicável
n.d.	Não disponível
ADR	Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biochemical oxygen Demand
CAS	Chemical Abstracts Service number
CIAV	Centro Informação Antivenenos
CE/EC/EINECS	European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)
CL50/LC50	Lethal Concentration 50 (concentração letal para 50% dos indivíduos)
DL50/LD50	Lethal dose 50 (Dose letal para 50% dos indivíduos)
COD	Chemical Oxygen Demand
DNEL	Derived No Effect Level (Nível derivado sem efeito)
EC50	Concentração de um determinado componente para produzir 50% do efeito máximo
ERC	Environmental Release Classes (Classes de libertação ambiental)
UE	União Europeia
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
ICAO	Organização Internacional de Aviação Civil
IMDG	Código do Transporte de mercadorias perigosas por via marítima
Kow	Octanol-water partition Coefficient (logaritmo coeficiente partição octanol/água)
NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic (substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas)
PC	Product Categories
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Concentração previsível sem efeito)
PROC	Process Categories
RID	Règlement concernant le transport International Ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
STOT	Target organ systemic toxicity (Toxicidade sistémica em órgãos-alvo específicos)
STOT (RE)	Repeated Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida)
STOT (SE)	Single Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única)
STP	Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas residuais)
SU	Sector of Use
SVHC	Substances of Very High Concern (substâncias de elevada preocupação)
TLV	Threshold limit value (limiar do valor limite)
vPvB	Very Persistent Very Bioaccumulative (substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis - mPmB)
VLE	Valor limite de Exposição

A presente ficha foi redigida, com boa-fé, pelo Departamento Técnico da AEB com base nas informações disponíveis até à data da última revisão. O responsável deve periodicamente informar os trabalhadores sobre os riscos específicos que derivam da utilização desta substância/produto. As informações aqui contidas referem-se unicamente à substância/preparação indicada e podem não ser válidas se o produto for utilizado de modo impróprio ou em combinação com outros. O conteúdo desta ficha não deve ser interpretado como uma garantia implícita ou explícita. É do utilizador a responsabilidade de assegurar-se da adequação e abrangência, para o próprio uso particular, das informações aqui contidas.

*** Esta ficha anula e substitui todas as edições anteriores. ***