

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

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

1.1 Identificador do produto

Nome de produto: VIOLET CF GUM-NP

Outros meios de identificação:

UFI: 6DD9-Y059-K00N-WS1S

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados: Solução de lavagem e gomagem

Usos não recomendados: Apenas para uso industrial

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

ECO3 BV
Septestraat 27
2640 Morsel
Belgium

Telefone: +32 3 4442111
Fax: +32 3 4447094
E-mail: electronic.sds@eco3.com

Fornecedor nacional

ECO3 BV - Sucursal em Portugal
Centro Regus - Rua Dos Malhoes - Edif. D. Pedro I
2770-071 Paço de Arcos
Portugal

Telefone: 800 207 330
E-mail: electronic.sds@eco3.com

1.4 Número de telefone de emergência:

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) : 800 250 250

Número de telefone de emergência (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto foi classificado de acordo com a legislação em vigor.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção.

Perigos para a Saúde

Sensibilização cutânea

Categoria 1

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2 Elementos do rótulo

Contém:

2-metil-2H-isotiazole-3-ona
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e
2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

**Palavra-Sinal:**

Atenção

Advertência(s) de Perigo:

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de Prudência**Prevenção:**

P261: Evitar respirar as

poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280: Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

Resposta:

P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.

P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino-Toxicidade

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino-Ecotoxicidade

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Designação química	Concentração	N.º CAS	N.º CE	N.º registo REACH	factores-M:	Notas
Sulfato de sódio e de octilo	1 - <3%	142-31-4	205-535-5	01-2119966154-35-XXXX;	Não há dados disponíveis.	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	0,0015 - <0,1%	2682-20-4	220-239-6	Não há dados disponíveis.	Toxicidade Aquática (Aguda): 10; Toxicidade Aquática	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

					(Crónica): 1	
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	0,036 - <0,05%	2634-33-5	220-120-9	Não há dados disponíveis.	Toxicidade Aquática (Aguda): 1; Toxicidade Aquática (Crónica): 1	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	0,0015 - <0,06%	55965-84-9		Não há dados disponíveis.	Toxicidade Aquática (Aguda): 100; Toxicidade Aquática (Crónica): 100	

* Todas as concentrações são em percentagem do peso, a menos que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases são em percentagem do volume.

Esta substância possui limites de exposição ocupacional.

Esta substância consta da lista como SVHC (substância que suscita elevada preocupação).

Classificação

Designação química	Classificação	Notas
Sulfato de sódio e de octilo	Classificação: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Limite de concentração específico: Lesões oculares graves Categoria 1, 20 %; Irritação ocular Categoria 2, 10 %;	Nenhum.
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Classificação: Skin Sens.: 1A: H317; Acute Tox.: 2: H330; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1B: H314; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400; Informação suplementar no rótulo: EUH071; Limite de concentração específico: Sensibilização cutânea Subcategoria 1A, >= 0,0015 %; Toxicidade aguda, oral: LD50: 120 mg/kg Toxicidade aguda, inalação: LC50: 0,11 mg/l Toxicidade aguda, dérmica: LD50: 242 mg/kg	Nenhum.
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Classificação: Acute Tox.: 2: H330; Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Limite de concentração específico: Sensibilização cutânea Categoria 1, >= 0,05 %; Sensibilização cutânea Subcategoria 1A, >= 0,036 %; Toxicidade aguda, oral: LD50: 670 - 1.200 mg/kg	Nenhum.
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Classificação: Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1A: H317; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H330; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Nota B

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

	Informação suplementar no rótulo: EUH071; Limite de concentração específico: Lesões oculares graves Categoria 1, $\geq 0,6 \%$; Irritação ocular Categoria 2, $0,06 - < 0,6 \%$; Irritação cutânea Categoria 2, $0,06 - < 0,6 \%$; Sensibilização cutânea Subcategoria 1A, $\geq 0,0015 \%$; Corrosão cutânea Subcategoria 1C, $\geq 0,6 \%$; Toxicidade aguda, oral: LD50: 200 mg/kg Toxicidade aguda, inalação: LC50: 0,33 mg/l Toxicidade aguda, dérmica: DL50: 141 mg/kg	
--	--	--

CLP: Regulamento N° 1272/2008.

O texto completo de todas as frases H está patente na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Informações gerais:

Consultar um médico se surgirem sintomas.

Inalação:

Deslocar para o ar fresco.

Contacto com a Pele:

Destruir ou limpar bem os sapatos contaminados. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados e lavar a pele abundantemente com água e sabão. Caso se desenvolva irritação cutânea ou reacção alérgica cutânea, consultar um especialista.

Contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente com muita água.

Ingestão:

Enxaguar a boca meticolosamente.

Proteção pessoal para prestadores de primeiros socorros:

CUIDADO! O pessoal de primeiros socorros deve estar alerta para seus próprios riscos durante o salvamento! Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas:

Consultar o ponto 11 da FDS para informações adicionais sobre os perigos para a saúde.

Riscos:

Consultar o ponto 11 da FDS para informações adicionais sobre os perigos para a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:

Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Riscos Gerais de Incêndio:

Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

5.1 Meios de extinção

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Meios adequados de extinção: Extinguir com espuma, dióxido de carbono, pó químico ou água nebulizada.

Meios inadequados de extinção: Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Não há dados disponíveis.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de proteção completo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protector apropriado. Manter o pessoal não autorizado afastado. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Proporcionar boa ventilação.

6.1.1 Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência: Usar equipamento de protecção pessoal.

6.1.2 Para o pessoal responsável pelas medidas de emergência: Alertar todos para os eventuais perigos e evacue o espaço se for necessário. Usar equipamento de protecção pessoal.

6.2 Precauções a nível ambiental: Evitar a libertação para o ambiente. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-lo. Não contaminar fontes de água ou sistema de drenagem. O responsável pelo ambiente tem de ser informado de todos os derrames importantes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-lo. Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos. Derrames de pequenas dimensões: Absorver o derrame com vermiculite ou outro material inerte e depois colocar num recipiente para resíduos químicos. Os recipientes que recolheram o material derramado devem ser rotulados adequadamente, com a descrição correcta do conteúdo e o símbolo de perigo. Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais. Grandes derrames: Em caso de grandes derrames, construir barreiras à distância para posterior eliminação.

6.4 Remissão para outras secções: Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal. Para informações sobre a eliminação, consultar o ponto 13 da FDS.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Medidas técnicas (p. ex., ventilação local e geral): Proporcionar boa ventilação.

Manuseamento: Evitar o contacto com os olhos, a pele e a roupa. Lavar cuidadosamente as mãos após manuseamento.

Medidas para evitar o contacto: Contacto com materiais incompatíveis.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem segura: Armazenar afastado de materiais incompatíveis. Armazenar no recipiente original bem fechado, em local seco, fresco e bem ventilado.

Materiais de embalagem seguros: Materiais adequados: Armazenar no recipiente original.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s): Apenas para uso industrial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores-limite de Exposição Profissional

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

Valores-Limite Biológicos

Sem limites de exposição biológica referidos para o(s) componente(s).

DNEL-Valores

Componente crítico	Tipo	Rota de exposição	Advertências de saúde	Observações
Sulfato de sódio e de octilo	População em geral	Inalação	Sistémico, longa duração; 85 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Inalação	Sistémico, longa duração; 285 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	Oral	Sistémico, longa duração; 24 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Perigo médio (sem limite derivado)
	População em geral	Olhos	efeito local;	Perigo médio (sem limite derivado)
	Trabalhadores	Dérmico	Sistémico, longa duração; 4060 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	População em geral	Dérmico	Sistémico, longa duração; 2440 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Inalação	Local, longa duração; 0,021 mg/m3	irritação das vias respiratórias
	Trabalhadores	Inalação	Local, curta duração; 0,043 mg/m3	irritação das vias respiratórias
	População em geral	Inalação	Local, longa duração; 0,021 mg/m3	irritação das vias respiratórias
	População em geral	Olhos	efeito local;	Alto risco (sem limite derivado)
	População em geral	Oral	Sistémico, longa duração; 0,027 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	Oral	Sistémico, curta duração; 0,053 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Alto risco (sem limite derivado)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

	População em geral	Inalação	Local, curta duração; 0,043 mg/m3	irritação das vias respiratórias
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	População em geral	Dérmico	Sistémico, longa duração; 0,345 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	Inalação	Sistémico, longa duração; 1,2 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Perigo médio (sem limite derivado)
	Trabalhadores	Dérmico	Sistémico, longa duração; 0,966 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Inalação	Sistémico, longa duração; 6,81 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	Olhos	efeito local;	Perigo médio (sem limite derivado)
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	População em geral	Inalação	Local, longa duração; 0,02 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Alto risco (sem limite derivado)
	Trabalhadores	Inalação	Local, longa duração; 0,02 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	Oral	Sistémico, curta duração; 0,11 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	Olhos	efeito local;	Alto risco (sem limite derivado)
	População em geral	Inalação	Local, curta duração; 0,04 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	Oral	Sistémico, longa duração; 0,09 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Inalação	Local, curta duração; 0,04 mg/m3	Toxicidade por dose repetida

PNEC-Valores

Componente crítico	Compartimento ambiental	PNEC-Valores	Observações
Sulfato de sódio e de octilo	Sedimentos marinhos	0,15 mg/kg	
	Estação de tratamento de águas residuais	1,35 mg/l	
	Terra	0,22 mg/kg	Terra
	sedimento de água doce	1,5 mg/kg	
	Ambiente aquático (água do mar)	0,014 mg/l	
	Ambiente aquático (água doce)	0,136 mg/l	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Terra	0,047 mg/kg	Terra
	Estação de tratamento de águas residuais	0,23 mg/l	
	Ambiente aquático (água do mar)	3,39 µg/l	
	Ambiente aquático (água doce)	3,39 µg/l	
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Sedimentos marinhos	0,00499 mg/kg	
	Ambiente aquático (água do mar)	0,403 µg/l	
	Terra	3 mg/kg	Terra
	sedimento de água doce	0,0499 mg/kg	
	Estação de tratamento de águas residuais	1,03 mg/l	
	Ambiente aquático (água doce)	4,03 µg/l	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Estação de tratamento de águas residuais	0,23 mg/l	
	Sedimentos marinhos	0,027 mg/kg	
	Ambiente aquático (água doce)	3,39 µg/l	
	Ambiente aquático (água do mar)	3,39 µg/l	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

	Terra	0,01 mg/kg	Terra
	sedimento de água doce	0,027 mg/kg	

8.2 Controlo da exposição

Controlos Técnicos Adequados:

Proporcionar boa ventilação.

Métodos de monitoramento:

BS EN 14042:2003: Ambientes no local de trabalho. Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a avaliação da exposição a agentes químicos e biológicos.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual (EPI)

Informações gerais:

Seguir as instruções da formação ao manusear este material. Usar o equipamento de protecção individual exigido. O equipamento de protecção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de protecção pessoal.

Protecção ocular/facial:

Óculos de segurança bem ajustados. EN 166.

Protecção das Mãos:

Usar luvas protectoras caso haja risco de contacto directo ou salpico.(EN374), Usar luvas resistentes a produtos químicos em caso de contacto prolongado ou repetido., Borracha de butilo (EN374), Grossura de luvas: > 0,35 mm, Tempo de resistência: > 240 min, Em caso de risco de salpicos:, Borracha de nitrilo., Recomendam-se luvas de nitrilo, mas ter em atenção que o líquido as pode permear. Por isso, trocar com frequência as luvas., As luvas mais adequadas devem ser escolhidas após consulta junto do fornecedor, que poderá fornecer informações sobre a duração do material de que são feitas.

Protecção da pele e do corpo:

Roupa de segurança : roupa com mangas compridas EN13688

Protecção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado (EN14387). Procurar o conselho de um supervisor local.

Medidas de higiene:

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

Controlo da Exposição ambiental:

Não deitar os resíduos no esgoto.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Forma:

líquido

Forma:

líquido

Cor:

Castanho claro

Odor:

Característico

Limiar de odor:

Não há dados disponíveis.

Ponto de fusão/ponto de

< 0 °C/< 0 °C

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

congelção:

Ponto de ebulição: > 100 °C/> 100 °C

Inflamabilidade: Não inflamável.

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou limites de explosão

Limite de explosividade - superior: Não há dados disponíveis.

Limite de explosividade - inferior: Não há dados disponíveis.

Ponto de inflamação: Não aplicável solução aquosa.

Auto-ignição: Não aplicável solução aquosa.

Temperatura de decomposição: Não há dados disponíveis.

pH: 8,0 (25 °C/25 °C)

Viscosidade

Viscosidade dinâmica: 2,21 mPa.s

Viscosidade cinemática: 1,78 mm²/s (20 °C/20 °C)

Tempo do fluxo: Não há dados disponíveis.

Solubilidade(s)

Solubilidade na água: Completamente solúvel

Solubilidade (outros): Não há dados disponíveis.

Taxa de Dissolução: Não há dados disponíveis.

Coefficiente de repartição (n-octanol/água): Não aplicável Mistura

Estabilidade de dispersão: Não há dados disponíveis.

Pressão de vapor: 23 hPa (20 °C/20 °C)

Densidade relativa: 1,0247 (20 °C/20 °C)

Densidade: Não há dados disponíveis.

Densidade aparente: Não há dados disponíveis.

Densidade relativa do vapor: Não há dados disponíveis.

Características das partículas

Granulometria: Não há dados disponíveis.

Distribuição do tamanho de partícula: Não há dados disponíveis.

Pó: Não há dados disponíveis.

Área específica da superfície: Não há dados disponíveis.

Taxa de superfície/potencial Zeta: Não há dados disponíveis.

Avaliação: Não há dados disponíveis.

Forma: Não há dados disponíveis.

Cristalinidade: Não há dados disponíveis.

Tratamento de superfície: Não há dados disponíveis.

9.2 Outras informações

Teor de VOC: Diretiva 1999/13/CE: 0 g/l ~0 % (matematicamente)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade: O material é estável em condições normais.

10.2 Estabilidade química: O material é estável em condições normais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

10.3	Possibilidade de reações perigosas:	Desconhecido.
10.4	Condições a evitar:	Evitar o calor ou a contaminação.
10.5	Materiais incompatíveis:	Nenhum conhecido.
10.6	Produtos de decomposição perigosos:	No caso de aquecimento e incêndio poderão formar-se vapores/gases nocivos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação:	A inalação constitui a principal via de exposição. Em concentrações elevadas, os vapores, fumos ou névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.
Contacto com a Pele:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Contacto com os olhos:	O contacto ocular é possível e deve ser evitado.
Ingestão:	Pode ser ingerido por acidente. A ingestão pode causar irritação e mal-estar.

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

Toxicidade aguda

Ingerir

Produto:	Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.
Componentes:	
Sulfato de sódio e de octilo	Não há dados disponíveis.
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	LD50 (Rato): 120 mg/kg de acordo com uma diretriz específica, Estudo chave LD50 (Rato): 120 mg/kg
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	LD50 (Rato): 670 - 1.200 mg/kg LD50 (Rato): 490 mg/kg de acordo com uma diretriz específica, Estudo chave
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	LD50 (Rato): 200 mg/kg Estudo chave DL50 (Rato): 64 - 66 mg/kg

Contacto com a pele

Produto:	Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.
Componentes:	
Sulfato de sódio e de octilo	LD50 (Rato): > 2.000 mg/kg Resultado experimental, estudo-chave
2-metil-2H-isotiazole-3-	LD50 (Rato): 242 mg/kg de acordo com uma diretriz específica,

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

ona	Resultado experimental, estudo-chave LD50 (Rato): 242 mg/kg
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	LD (Rato): > 2.000 mg/kg LD50 (Rato): > 2.000 mg/kg de acordo com uma diretriz específica, Resultado experimental, estudo-chave
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	DL50 (Rato): 141 mg/kg DL50 (Coelho): 87 mg/kg

Inalação

Produto: Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Componentes:

Sulfato de sódio e de octilo	Não há dados disponíveis.
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	LC50 (Rato, 4 h): 0,11 mg/l Aerossol, Estudo chave CL50 (Rato, 4 h): 0,10 mg/l
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	LC50 (Rato, 4 h): 0,33 mg/l Aerossol LC50 (Rato, 4 h): 0,31 mg/l

Toxicidade por dose repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Componentes:

Sulfato de sódio e de octilo	NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Rato(Feminino, Masculino), Oral, 13 Weeks): 488 mg/kg
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Rato(Feminino, Masculino), Oral, 3 Months): 24,6 mg/kg NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Rato(Feminino, Masculino), Oral, 3 Months): 19 mg/kg
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Rato(Feminino, Masculino), Oral, 90 d): 69 mg/kg
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Não há dados disponíveis.

Corrosão/Irritação

Cutânea:

Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:

Sulfato de sódio e de octilo	in vivo Irritante Resultado experimental, estudo-chave
------------------------------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

2-metil-2H-isotiazole-3-ona Não há dados disponíveis.

1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona Não há dados disponíveis.

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) Não há dados disponíveis.

Lesões Oculares

Graves/Irritação Ocular:

Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:

Sulfato de sódio e de octilo Não há dados disponíveis.

2-metil-2H-isotiazole-3-ona Não há dados disponíveis.

1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona Não há dados disponíveis.

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) Não há dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Produto: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Componentes:

Sulfato de sódio e de octilo Sensibilização cutânea:, in vivo (Rato): Não sensibilizante

2-metil-2H-isotiazole-3-ona Não há dados disponíveis.

1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona Não há dados disponíveis.

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) Não há dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

In vitro

Componentes:

Sulfato de sódio e de octilo Não há dados disponíveis.

2-metil-2H-isotiazole-3-ona Não há dados disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona Não há dados disponíveis.

ona
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) Não há dados disponíveis.

In vivo

Componentes:

Sulfato de sódio e de octilo Não há dados disponíveis.

2-metil-2H-isotiazole-3-ona Não há dados disponíveis.

1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona Não há dados disponíveis.

ona
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:

Sulfato de sódio e de octilo Não há dados disponíveis.

2-metil-2H-isotiazole-3-ona Não há dados disponíveis.

1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona Não há dados disponíveis.

ona
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) Não há dados disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:

Sulfato de sódio e de octilo Não há dados disponíveis.

2-metil-2H-isotiazole-3-ona Não há dados disponíveis.

1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona Não há dados disponíveis.

ona
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:

Sulfato de sódio e de octilo	Não há dados disponíveis.
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Não há dados disponíveis.
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:

Sulfato de sódio e de octilo	Não há dados disponíveis.
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Não há dados disponíveis.
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Não há dados disponíveis.

Perigo de Aspiração

Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:

Sulfato de sódio e de octilo	Não há dados disponíveis.
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Não há dados disponíveis.
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Não há dados disponíveis.

11.2 Informações sobre perigos para a saúde

Distúrbio endócrino

Produto: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.;

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Componentes:

Sulfato de sódio e de octilo	Não há dados disponíveis.
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Não há dados disponíveis.
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aguda

Observações:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Componentes

Sulfato de sódio e de octilo	LC50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/l (semiestático) Resultado experimental, estudo-chave
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 4,77 mg/l (fluir através)
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l (Estático)
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Componentes

Sulfato de sódio e de octilo	Não há dados disponíveis.
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Não há dados disponíveis.
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 2,9 mg/l (Estático) Resultado experimental, estudo-chave
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Não há dados disponíveis.

Toxicidade para as plantas aquáticas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Produto: Não há dados disponíveis.

Componentes

Sulfato de sódio e de octilo Não há dados disponíveis.
2-metil-2H-isotiazole-3-ona Não há dados disponíveis.
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona Não há dados disponíveis.
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) Não há dados disponíveis.

Toxicidade para os micro-organismos

Produto: Não há dados disponíveis.

Componentes

Sulfato de sódio e de octilo CE50 (Pseudomonas putida (bactéria), 18 h): > 100 mg/l Com base na informação disponível, os critérios de classificação não estão cumpridos.
2-metil-2H-isotiazole-3-ona Não há dados disponíveis.
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona Não há dados disponíveis.
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) Não há dados disponíveis.

Toxicidade Crónica

Observações:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Componentes

Sulfato de sódio e de octilo Nível de efeito prejudicial não observável (Pimephales promelas, 42 d): >= 1,357 mg/l (fluir através) Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria) Método comparativo baseado no agrupamento de substâncias (abordagem por categorias), Estudo-chave NOEL (Oncorhynchus mykiss): 4,93 mg/l (fluir através) resultado experimental
2-metil-2H-isotiazole-3-ona Não há dados disponíveis.
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona Não há dados disponíveis.
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Componentes

Sulfato de sódio e de octilo	Não há dados disponíveis.
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Não há dados disponíveis.
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Não há dados disponíveis.

Toxicidade para as plantas aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

Componentes

Sulfato de sódio e de octilo	Não há dados disponíveis.
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Não há dados disponíveis.
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Não há dados disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação

Produto: Não há dados disponíveis.

Componentes

Sulfato de sódio e de octilo	(29 d): 93,5 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Não há dados disponíveis.
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	(63 d): 85 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Não há dados disponíveis.

Razão CBO/CQO

Produto Não há dados disponíveis.

Componentes

Sulfato de sódio e de octilo	Não há dados disponíveis.
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Não há dados disponíveis.
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) Não há dados disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto: Não há dados disponíveis.

Componentes

Sulfato de sódio e de octilo Não há dados disponíveis.

2-metil-2H-isotiazole-3-ona Não há dados disponíveis.

1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona Lepomis macrochirus, Factor de Bioconcentração (BCF): 6,62 Sedimento aquático Resultado experimental, estudo-chave

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Produto: Não há dados disponíveis.

Componentes

Sulfato de sódio e de octilo Não há dados disponíveis.

2-metil-2H-isotiazole-3-ona Não há dados disponíveis.

1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona Não há dados disponíveis.

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) Não há dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto: A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior. A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Componentes

Sulfato de sódio e de octilo Não há dados disponíveis.

2-metil-2H-isotiazole-3-ona Não há dados disponíveis.

1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona Não há dados disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) Não há dados disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Componentes:

Sulfato de sódio e de octilo Não há dados disponíveis.
2-metil-2H-isotiazole-3-ona Não há dados disponíveis.
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona Não há dados disponíveis.
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) Não há dados disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais: Considerações relativas à eliminação (incluindo eliminação de recipientes ou embalagens contaminados) Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

Métodos de eliminação: Lavar antes de eliminar. Eliminar em instalações controladas

Visto que os recipientes vazios retêm resíduos do produto, seguir os avisos do rótulo mesmo depois de o recipiente estar vazio.

Embalagens Contaminadas: Eliminar os desperdícios e resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

14.1 Número ONU ou número de ID: Não regulado.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Não regulado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	Não regulado.
14.4 Grupo de embalagem:	Não regulado.
14.5 Perigos para o ambiente:	Não regulado.
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	Não regulado.

RID

14.1 Número ONU ou número de ID:	Não regulado.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Não regulado.
14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	Não regulado.
14.4 Grupo de embalagem:	Não regulado.
14.5 Perigos para o ambiente:	Não regulado.
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	Não regulado.

ADN

14.1 Número ONU ou número de ID:	Não regulado.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Não regulado.
14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	Não regulado.
14.4 Grupo de embalagem:	Não regulado.
14.5 Perigos para o ambiente:	Não regulado.
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	Não regulado.

IMDG

14.1 Número ONU ou número de ID:	Não regulado.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Não regulado.
14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	Não regulado.
14.4 Grupo de embalagem:	Não regulado.
14.5 Perigos para o ambiente:	Não regulado.
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	Não regulado.

IATA

14.1 Número ONU ou número de ID:	Não regulado.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Não regulado.
14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	Não regulado.
14.4 Grupo de embalagem:	Não regulado.
14.5 Perigos para o ambiente:	Não regulado.
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	Não regulado.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Regulamentos da UE

EU. Lista de Candidatos a Substâncias que Suscitam uma Grande Preocupação (SVHC) para Autorização no âmbito do REACH: Nenhum presente, ou nenhum presente nas quantidades regulamentadas.

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO: Nenhum presente, ou nenhum presente nas quantidades regulamentadas.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrições de colocação no mercado e utilização:

Designação química	N.º CAS	Número na lista
Ácido fósforico	7664-38-2	75, 75, 3
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	2682-20-4	75, 75, 75, 3
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	2634-33-5	75, 75, 75, 3
Hidróxido de potássio	1310-58-3	75, 75, 3
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	75, 75, 75, 3

Regulamento 1005/2009/CE relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I, Substâncias controladas: Nenhum presente, ou nenhum presente nas quantidades regulamentadas.

Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado: Nenhum presente, ou nenhum presente nas quantidades regulamentadas.

UE. Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição), Anexo II, L334/17:

Designação química	N.º CAS
Trietanolamina	102-71-6
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	2682-20-4
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	2634-33-5
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas: Nenhum presente, ou nenhum presente nas quantidades regulamentadas.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas: Nenhum presente, ou nenhum presente nas quantidades regulamentadas.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas: Nenhum presente, ou nenhum presente nas quantidades regulamentadas.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas: Nenhum presente, ou nenhum presente nas quantidades regulamentadas.

Directiva 2004/37/CE relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos.: Nenhum presente, ou nenhum presente nas quantidades regulamentadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Directiva 92/85/CEE: relativa à implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho: Nenhum presente, ou nenhum presente nas quantidades regulamentadas.

UE. Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação: Nenhum presente, ou nenhum presente nas quantidades regulamentadas.

REGULAMENTO (CE) No 166/2006 relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes, ANEXO II: Poluentes:

Designação química	N.º CAS	Concentração
Nitrato de sódio	7631-99-4	0 - <0,1%

Directiva 98/24/CE: relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho:

Designação química	N.º CAS	Concentração
Ácido fósforico	7664-38-2	0,1 - 1,0%
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	2682-20-4	0 - <0,1%
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	2634-33-5	0 - <0,1%
Hidróxido de potássio	1310-58-3	0 - <0,1%
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0 - <0,1%

UE. Precursores de Explosivos Restritos: Anexo I, Regulamento 2019/1148/UE sobre Precursores de Explosivos (EUEXPL1D): Nenhum presente, ou nenhum presente nas quantidades regulamentadas.

UE. Precursores de Explosivos (Anexo II), Regulamento 2019/1148/UE sobre Precursores de Explosivos (EUEXPL2D): Nenhum presente, ou nenhum presente nas quantidades regulamentadas.

UE. Precursores de Explosivos (Anexo II), Regulamento 2019/1148/UE sobre Precursores de Explosivos (EUEXPL2L): Nenhum presente, ou nenhum presente nas quantidades regulamentadas.

15.2 Avaliação da segurança química:

Foi efectuada a Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Data da primeira versão do relatório: 12.03.2025

Data de emissão: 12.03.2025

N.º da Versão: 1.0

Abreviaturas e siglas:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Notas:

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Nota B	Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: "ácido nítrico a ... %". Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.
---	--------	--

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

Folha de dados de segurança do fornecedor.
ECHA

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção.	Procedimento de classificação
Sensibilização cutânea, Categoria 1	Método de cálculo

Redacção das declarações nas secções 2 e 3

Informação sobre formação: Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

Outras informações: As fichas de dados de segurança só precisam de ser atualizadas em caso de alteração no conteúdo. Como resultado, uma ficha de dados de segurança pode apresentar uma data antiga, mas continuar a ser válida.

Isenção de responsabilidade: Estas informações são fornecidas sem garantia. Acredita-se que as informações sejam correctas. Estas informações devem ser usadas para fazer uma determinação independente sobre os métodos e proteção dos trabalhadores e do ambiente.