FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de: Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

BOSTIK GRIP A936 XPRESS
Substitui a data 03-dez-2024

Data da revisão 16-jun-2025
Número da Revisão 1.1

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto BOSTIK GRIP A936 XPRESS

Forma Esta substância/mistura contém nanoformas

Outros meios de identificação
Substância/mistura pura Mistura

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização recomendada Primários, Selantes e Subcapas Dispersão

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa
Bostik GmbH
Industriestrasse 3 – 11
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

Endereço eletrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Número de telefone de emergência

Espanha Medical emergency number : + 34 915 620 420
Portugal Centro de Informação Antivenenos (CIAV) : 800 250 250
Europa 112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

2.2. Elementos do rótulo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Advertências de perigo
Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE].
Advertências de Perigo Específicas da UE
EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido
EUH208 - Contém Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] & 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]. Pode provocar uma reação alérgica

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

PBT & vPvB
Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB.

Informações sobre desreguladores endócrinos Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Nome químico	% Peso	Número de registo REACH	EC No. (Index No.)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)	Notas
Silica, cristalina, quartzo 14808-60-7	40 - <80	[5]	238-878-4	[B]	-	-	-	-
Silica, cristalina, quartzo 14808-60-7	0.1 - <0.3	[5]	238-878-4	STOT RE 1 (H372)	-	-	-	-
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] 2634-33-5	0.01 < 0.036	01-2120761540-60-XXXX	220-120-9 (613-088-00-6)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	1	1	-
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	<0.0015	Sem dados disponíveis	611-341-5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	100	100	B

OBSERVAÇÃO [5] - Esta substância está isenta de registo, tal como disposto no número 7(a) do Artigo 2.º e no Anexo V do REACH

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] - Notas

[B] - Substância com limite de exposição no local de trabalho nos termos da regulamentação comunitária

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..

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Estimativa da toxicidade aguda
Se os dados de LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CRE, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base nos seus componentes

Nome químico	EC No. (Index No.)	N.º CAS	DL50 oral mg/kg	DL50 cutânea mg/kg	CL50 inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l	CL50 inalação - 4 horas - vapor - mg/l	CL50 inalação - 4 horas - gás - ppm
Silica, cristalina, quartzo	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
Silica, cristalina, quartzo	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]	220-120-9 (613-088-00-6)	2634-33-5	450	-	=0.21 mg/L (ATE dust/mist)	0.21 [+]	0.21 [+]
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	66	141	0.17	-	-

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração >=0,1% (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

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

Inalação Retirar para uma zona ao ar livre. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Contacto com os olhos Enxaguar imediata e abundantemente com água. Após o enxaguamento inicial, retirar eventuais lentes de contacto e continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos.

Contacto com a pele Lavar com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.

Ingestão NÃO provocar o vómito. Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas Comichão. Exantema. Urticária.

Efeitos da exposição Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Água pulverizada, dióxido de carbono (CO2), pó químico seco, espuma de álcool.
Meios de extinção inadequados	Jato de água compacto.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico	A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos.
Produtos de combustão perigosos	Dióxido de silício. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros	Utilizar aparelho respiratório autónomo para combate a incêndios, se necessário.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	Assegurar uma ventilação adequada. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar o equipamento de protecção individual exigido.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Não deixar entrar no solo/subsolo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento	Use um material não-combustível, como vermiculite, areia ou terra para absorver o produto e coloque-o num recipiente para posteriormente ser encaminhado.
Métodos de limpeza	Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.
Prevenção de perigos secundários	Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções	Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro	Evitar respirar os vapores ou névoas. Assegurar uma ventilação adequada. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Utilizar equipamento de proteção individual.
Considerações gerais em matéria de higiene	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem	Não congelar. Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco e bem ventilado. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Temperatura de armazenagem recomendada Conservar a uma temperatura entre 5 e 35 °C.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas
Primários, Selantes e Subcapas. Dispersão.

Métodos de gestão dos riscos (MGR) As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Outras informações Respeitar a ficha de dados técnicos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição Este produto contém sílica cristalina (quartzo) numa forma não respirável. É improvável que ocorra inalação de sílica cristalina por exposição a este produto.

Nome químico	União Europeia	Portugal	Espanha
Silica, cristalina, quartzo 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m³;	TWA (VLE-MP): 0.025 mg/m³; respirable fraction	TWA-(VLA-ED): 0.05 mg/m³; respirable fraction
Caulino 1332-58-7	-	TWA (VLE-MP): 2 mg/m³; respirable fraction	TWA-(VLA-ED): 2 mg/m³; respirable fraction
Silica, cristalina, quartzo 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m³;	TWA (VLE-MP): 0.025 mg/m³; respirable fraction	TWA-(VLA-ED): 0.05 mg/m³; respirable fraction

Nível derivado sem efeito (DNEL) Não existe informação disponível

Nível derivado sem efeito (DNEL)			
Silica, cristalina, quartzo (14808-60-7)			
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] (2634-33-5)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	6.81 mg/m³	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	0.966 mg/kg de peso corporal/dia	

Nível derivado sem efeito (DNEL)			
Silica, cristalina, quartzo (14808-60-7)			
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] (2634-33-5)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	1.2 mg/m³	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	0.345 mg/kg de peso corporal/dia	

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Silica, cristalina, quartzo (14808-60-7)	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] (2634-33-5)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	4.03 µg/l
Água do mar	0.403 µg/l
Estação de tratamento de águas residuais	1.03 mg/l
Sedimento de água doce	49.9 µg/l
Sedimento marinho	4.99 µg/l
Solo	3 mg/kg peso seco

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166.

Proteção das mãos Usar luvas adequadas. Utilização Recomendada: Neoprene™. Borracha de nitrilo. Borracha butílica. Espessura das luvas > 0.7mm. Assegurar que a duração do material das luvas não é ultrapassada. Consultar a informação do fornecedor das luvas quanto à duração do material das luvas específicas. A duração o material das luvas mencionado é, geralmente, superior a 480 minutos. As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória Durante as pulverizações usar equipamento adequado. Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN 140 com filtro de tipo A/P2 ou superior.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro de retenção de gases e vapores orgânicos em conformidade com a norma EN 14387. Castanho. Branco.

Controlo da exposição ambiental Não permitir a descarga descontrolada do produto para o meio ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico Líquido
Aspeto Dispersão Muito viscoso
Cor Vermelho
Odor Característica. Ligeiramente.

Propriedade	**Valores**	**Observações • Método**
Ponto de fusão / ponto de congelação	0 °C	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	100 °C	
Inflamabilidade	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de inflamabilidade na atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	Sem dados disponíveis	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
pH	8 - 12	
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	
Viscosidade dinâmica	10000 - 13000 mPa s	Spindle S5 @ 20 rpm @ 23 °C
Solubilidade em água	Miscível em água.	

Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	
Coeficiente de partição	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	120	hPa @ 50 °C
Densidade relativa	1.1 - 1.3	
Densidade aparente	Sem dados disponíveis	
Densidade do líquido	1.1 - 1.3 g/cm³	
Densidade de vapor relativa	Sem dados disponíveis	
Características das partículas		
Dimensão das partículas	Não existe informação disponível	
Distribuição granulométrica	Não existe informação disponível	

9.2. Outras informações

Teor sólido (%)	Não existe informação disponível
Teor de COV	Sem dados disponíveis

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico
Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança
Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico	Nenhum(a).
Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas	Nenhum(a).

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Não congelar. Não congelar.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhuma nas condições normais de utilização.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o produto

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

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

Contacto com a pele Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Não existe informação disponível.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Os seguintes valores de ETA foram calculados para a mistura

ATEmix (oral)	>2000 mg/kg
ATEmix (cutânea)	>2000 mg/kg
ATEmix (inalação-gases)	>20000 ppm
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	>5 mg/l
ATEmix (inalação-vapores)	>20 mg/l

Informação sobre os componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Silica, cristalina, quartzo	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Silica, cristalina, quartzo	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]	=450 mg/kg (ATE)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	-
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]	66 mg/kg (Rat)	LD50 = 8141 mg/kg (Rat) OECD 402	= 0.33 mg/L (Rat) 4h

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

STOT - exposição única Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT - exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

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

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

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

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos	Fator M	Fator M (longa duração)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] 2634-33-5	EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)	LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006	-	EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202	1	1
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)	-	EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)	100	100

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

Silica, cristalina, quartzo (14808-60-7)			
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)			
Método	**Tempo de exposição**	**Valor**	**Resultados**
Ensaio OCDE n.º 301B: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio da Libertação de CO2 (TG 301 B)	28 dias	biodegradação	Não é facilmente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Informação sobre os componentes

Nome químico	Coeficiente de partição
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]	0.7
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]	0.7

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]	Não é um PBT/mPmB
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]	Não é um PBT/mPmB

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

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

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.
Propriedades PMT ou mPmM Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis.

Embalagem contaminada Tratar as embalagens contaminadas da mesma forma que o próprio produto.

Catálogo Europeu de Resíduos 08 04 10 resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09

Outras informações O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Nota: Evitar a congelação.

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU ou número de identificação Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador
Disposições especiais Nenhum(a)

IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Poluente marinho	NP
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI	
Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável

Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

União Europeia

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

Verificar se têm de ser adotadas medidas de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Tomar nota da Diretiva 92/85/CE relativa à proteção de trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:
Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração >=0,1% (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrições de utilização
Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH
Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo a produtos biocidas (BPR)
Contém um biocida : Contém C(M)IT/MIT (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica

Requisitos de Notificação da exportação
Este produto não contém substâncias regulamentadas pelo Regulamento (EU) nº 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho Europeu, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos com obrigatoriedade de rotulagem de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008. Este produto não está sujeito à obrigatoriedade de notificação e consentimento prévio.

Regulamento (CE) n.º 2024/590 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)
Não aplicável

Poluentes orgânicos persistentes
Não aplicável

REGULAMENTO (UE) 2019/1148 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 20 de junho de 2019 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos
Não aplicável

Regulamentos sobre precursores de drogas (CE) N.º 111/2005 (exportação) e 273/2004 (comércio interno)
Este produto não contém quaisquer substâncias que constem da lista de Precursores de Drogas.

Regulamentos nacionais

15.2. Avaliação da segurança química

Não aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações

Legenda das abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Texto integral de quaisquer advertências de perigo e/ou prudência referidas nas secções 2-15
EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias
H301 - Tóxico por ingestão
H302 - Nocivo por ingestão
H310 - Mortal em contacto com a pele
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H315 - Provoca irritação cutânea
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H318 - Provoca lesões oculares graves
H330 - Mortal por inalação
H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias
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.

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:
PBT: Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas (PBT)

mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB)
STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida
STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única
EWC: Catálogo Europeu de Resíduos
LOW: List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

TWA	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
AGW	Valor-limite de exposição profissional	BGW	Valor-limite biológico
Máximo	Valor limite máximo	Sk*	Designação cutânea

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
Mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS
Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)
Comité de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_RAC)
Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_API)
Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)
Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio

Preparado por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da revisão 16-jun-2025

Nota de revisão Secções da FDS atualizadas: 2

Recomendações acerca da Formação Quando se trabalha com materiais perigosos, a lei exige que os operadores recebam formação periodicamente

Outras informações Não existe informação disponível

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878, e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Exoneração de responsabilidade
Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança