

ALBILEX-SUPER-3
ÚLTIMA REVISÃO: 16-5-19



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) N. 1907/2006 (REACH)

SECÇÃO 1: Identificação da substância/solução e da empresa

1.1 – Identificação do produto: ALBILEX-SUPER-3

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

Não há dados disponíveis

1.3 – Informação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor (fabricante /importador /utilizador final /distribuidor):	ALBILEX GmbH & Co. KG Achtzehnmorgenweg 3 61250 Usingen
Telefone:	+49-6081-10400
Fax:	+49-6081-104040
E-mail:	info@albilex.de (www.albilex.de)

1.4 – Representante exclusivo em Portugal:

Fornecedor (fabricante /importador /utilizador final /distribuidor):	ECOFIRMA S.A www.ecofirma.pt
--	---------------------------------

1.5 – Número de telefone de emergência:

Dep. responsável pela informação:	ECOFIRMA S.A +351 253 675 818 + 351 214 030 186
Telefone de emergência – Centro de Venenos em Portugal:	+351 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 – Classificação da substância ou solução

Observações: O produto não é uma substância perigosa de acordo com as regulações EEC.

2.2 – Elementos do rótulo

2.3 – Outros Perigos

Possíveis efeitos nocivos e sintomas nos seres humanos:

Não há riscos dignos de referência.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Caracterização química (preparação):

ALBILEX-SUPER-3

ÚLTIMA REVISÃO: 16-5-19

Solução aquosa de peróxido de hidrogénio, estabilizada

Componentes perigosos:

N.º CAS	N.º EC	Nome químico/ N.º de registo	de	até	Und.	Símbolo(s) de	Frases R	N.º
7722-84-1	231-765-0	Peróxido de hidrogénio	<	5	%	O, C, Xn	5-8-20/22-35	

Texto completo das frases R: ver secção 16.

Rotulagem:

N.º CAS	N.º EC	Nome químico/N.º de registo	Pictograma(s) de	Palavra de	Advertências de perigo
7722-84-1	231-765-0	Peróxido de hidrogénio	GHS03, GHS05, GHS07	Perigo	271-332-302-314

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 – Descrição de medidas de primeiros socorros****Informação geral:**

Remova a vítima para fora da zona de perigo.

Após inalação:

Remover a vítima para o ar fresco, mantê-la quente e em repouso.

Em caso de contato com a pele:

Após contato com a pele, lave imediatamente com bastante água e sabão. Em caso de irritação da pele, consulte um médico.

Em caso de contacto com os olhos:

Se o produto atingir os olhos, lave imediatamente com grandes quantidades de água mantendo o(s) olho(s) aberto(s), por pelo menos 5 minutos. Posteriormente consultar um oftalmologista.

Após ingestão:

Beba água em pequenos goles (efeito de diluição).

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

Nocivo por ingestão. Irritante para a pele e para as vias respiratórias. Risco de lesões oculares graves. Manchas brancas na pele que desaparecem após algumas horas.

4.3 – Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Informações para o médico:**

Após ingestão pode ocorrer embolia gasosa.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**5.1 – Meios de extinção****Meios de extinção apropriados:**

O produto não é inflamável.

5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**Riscos especiais resultantes da exposição à própria substância ou preparação, aos produtos de combustão ou a gases resultantes:**

O produto, em si, não é inflamável, mas, com o fogo envolvente produz oxigénio. Risco de explosão dos recipientes

ALBILEX-SUPER-3

ÚLTIMA REVISÃO: 16-5-19

fechados, devido à expansão do gás quando atinge altas temperaturas.

5.3 – Precauções para bombeiros**Equipamento especial de proteção para bombeiros:**

Usar proteção respiratória apropriada e roupas de proteção contra químicos. Em caso de fogo usar equipamento de proteção respiratória através de equipamento autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrame acidental

6.1 – Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**Precauções pessoais:**

Remover a(s) pessoa(s) para zona de segurança. Usar equipamento de proteção pessoal.

6.2 – Precauções ambientais**Precauções ambientais:**

Não permita a entrada em águas superficiais ou rede de drenagem/esgotos.

6.3 – Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Métodos de limpeza:**

Bombear o que for possível, em caso de grandes quantidades. Absorver pequenas quantidades com material aglutinador de líquidos (por exemplo, areia, terra de diatomáceas, adsorvente de inertes universal). Lavar com água em abundância. Quando derramado o produto, este não deve ser colocado novamente no recipiente para reciclagem.

6.4 – Remissão para outras secções**Informação adicional:**

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 – Precauções para um manuseamento seguro**Conselhos sobre o manuseamento seguro:**

Colocar a tampa no recipiente de imediato, após usar o produto.

Precauções contra o fogo e explosão:

Devido à formação de gases de decomposição do produto, embalagens completamente fechadas podem romper. São necessárias rolhas com ventilação.

7.2 – Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**Requisitos para armazéns e recipientes:**

Não deixar o recipiente totalmente fechado. São necessárias rolhas com ventilação. Material adequado para embalagem: polietileno, polipropileno

Dicas sobre armazenamento conjunto:

Não armazenar junto com: Bases

Mais informações sobre condições de armazenagem:

Protege contra: Luz. Mantenha em local fresco e bem ventilado.

7.3 – Utilização(s) final específica

ALBILEX-SUPER-3

ÚLTIMA REVISÃO: 16-5-19

Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual**8.1 – Parâmetros de controle**

Componentes com limites de exposição ocupacional, limites de exposição ocupacional biológicos que requerem monitorização:

Valores-limite de exposição ocupacional:

N.º CAS	Nome químico	AGW (DE)	Unid.	ppm	Valor limite	Observação
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	0,5	mL/m ³		1	Duração 15 min, média, 4 vezes por turno, 1 hora de intervalo

8.2 – Controlo da exposição

Material adequado: Látex, NBR (borracha nitrílica), borracha butílica.

Espessura do material das luvas: 0,65 mm; 0,4 mm; 0,7 mm.

Tempo de penetração (tempo máximo de uso): > 8 h

Proteção dos olhos: Óculos de segurança apertados. Escudo de proteção do rosto.

Proteção do corpo: Calçado de segurança resistente aos químicos. Vestuário de proteção química resistente a ácidos.

Proteção geral e medidas de higiene: Ao usar não comer, beber, fumar ou cheirar. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 – Informações base sobre propriedades físicas e químicas**

Estado físico: líquido

Cor: incolor

Odor: inodoro

Informação importante de saúde, segurança e ambiente:

	Valor	Unid.	Método
pH	2 - 5	Escala Sørensen (a 20°C)	
Temperatura de ebulição	ca. - 101	°C	
Pressão de vapor	1013	mbar	
Temperatura de fusão	ca. - 0	°C	
Densidade	1	g/cm ³ (a 20°C)	

9.2 – Informações adicionais

Informações adicionais: Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 – Reatividade**

Material a evitar: metais pesados. Alcalinos (bases); Substâncias combustíveis

10.2 – Estabilidade química

ALBILEX-SUPER-3

ÚLTIMA REVISÃO: 16-5-19

Sem dados disponíveis.

10.3 – Possibilidade de reações perigosas

Risco de rompimento dos recipientes fechados, devido à expansão do gás quando atinge altas temperaturas, libertando oxigénio.

10.4 – Situações a evitar

Altas temperaturas.

10.5 – Materiais incompatíveis

Metais pesados; Alcalinos (bases); Substâncias combustíveis.

10.6 – Produtos de decomposição perigosos

Risco de rompimento dos recipientes fechados, devido à expansão do gás quando atinge altas temperaturas.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 – Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda:**

N.º CAS	Nome químico	LD50: oral	Unid.	Espécie	LD50: dérmico	Unid.	Espécie	LD50: inhalat iv	Unid.	Espécie
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	376	mg/kg	Rato	3000	mg/kg	Rato	2	mg/L	Rato

N.º CAS	Nome químico	Método: oral	Método: dérmico	Método: inhalat iv	h	observações
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio				4	

Efeitos irritantes e corrosivos:

Provoca irritação à pele grave.

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização:

Sem causas de sensibilização (*Guinea pig*).

Efeitos CMR (carcinogénicos, mutagénicos e toxicidade da reprodução:

Experiências de longo termo não indicam efeitos carcinogénicos.

Informações adicionais:

Manchas brancas na pele que desaparecem após algumas horas.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas**12.1 – Toxicidade****Toxicidade aquática:**

LC50 Peixe (96 horas)

Valor mínimo: 22 mg/L

Valor máximo: 26,7 mg/L

Valor médio: 24,4 mg/L

ALBILEX-SUPER-3

ÚLTIMA REVISÃO: 16-5-19

Nº de estudo: 2

EC50 Crustáceos (48 horas)

Valor mínimo: 2,32 mg/L

Valor máximo: 24 mg/L

Valor médio: 13,2 mg/L

Nº de estudo: 2

EC50 Algas (72 horas)

Valor mínimo: 0,71 mg/L

Valor máximo: 5,81 mg/L

Valor médio: 3,36 mg/L

Nº de estudo: 6

EC50 Algas (96 horas)

Valor mínimo: 5,38 mg/L

Valor máximo: 6,49 mg/L

Valor médio: 5,74 mg/L

Nº de estudo: 3

Mais informações:

Credenciais:

Departamento de Programas de pesticidas 2000. Base de dados da ecotoxicidade de pesticidas (Base de dados de efeitos ambientais (EEDB)).

Departamento dos efeitos e destinos ambientais, US.EPA, Washington, DC.

Watanabe, H., E. Takahashi, Y. Nakamura, S. Oda, N. Tatarazako, e T. Iguchi 2007. Desenvolvimento da Daphnia magna do Programa de pesticidas 2000. Base de dados da ecotoxicidade de pesticidas (Base de dados de efeitos ambientais (EEDB)).

Departamento dos efeitos e destinos ambientais, US. EPA, Washington, DC.

Smit, M.G.D., E.Ebbens, R.G. Jak, and M.A.J. Huijbregts 2008. Tempo e dependência da concentração, potencialmente afectando as espécies: No caso do Peróxido de Hidrogénio, tratamento à base de água. Environ. Toxicol. Chem. 27(3): 746-753; Drabkova, M., B. Marsalek, e W. Admiraal 2007. Terapia Fotodinâmica contra Cianobactérias. Environ. Toxicol. 22(1): 112-115

Gregor, J., D. Jancula, and B. Marsalek 2008. Ensaios de crescimento com várias culturas de Cianobactérias e algas, avaliadas por Fluorescência ao vivo: a um passo de ecossistemas reais. Chemosphere 70(10): 1873-1878

12.2 – Persistência e degradabilidade

Mais detalhes:

Em águas e solos, decompõe-se em água e oxigénio.

12.3 – Potencial de bioacumulação

Mais detalhes:

Não há dados disponíveis.

ALBILEX-SUPER-3

ÚLTIMA REVISÃO: 16-5-19

12.4 – Mobilidade no solo

Em águas e solos, decompõe-se em água e oxigénio.

12.5 – Resultados da avaliação PBT e vPvB

Não há dados disponíveis.

12.6 – Outros efeitos adversos

Carência Química de Oxigénio (CQO): 13 mg/g

Observação: Diluição 1: 1000

SECÇÃO 13: Considerações de descarga

13.1 – Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações:

Diluir com bastante água.

Embalagens contaminadas:

Recomendações:

Lavar com água e enviar para reciclagem de plásticos.

SECÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 – Transporte terrestre (ADR / RID)

14.2 – Transporte fluvial (ADN / ADN R)

14.3 – Transporte marítimo (IMDG)

14.4 – Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.5 – Informações adicionais

Não é um bem perigoso para qualquer tipo de transporte de acordo com as regulações existentes.

SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentação

15.1 – Normas de segurança, saúde e meio ambiente / legislação específica para a substância ou mistura

Classe de perigo para a água: 1

Outras regulamentações (EU):

Merkblatt BG-Chemie 004, "Reizende-Ätzende Stoffe" beachten, TRGS 515

SECÇÃO 16: Informação adicional

Outras observações:

Os dados aqui apresentados correspondem ao estado atual de nosso conhecimento e experiência, e destinam-se a descrever o nosso

produto no que diz respeito a eventuais exigências de segurança. Contudo, não damos nenhuma garantia de propriedades ou descrição de qualidades.

ALBILEX-SUPER-3

ÚLTIMA REVISÃO: 16-5-19

Frases R (Número e texto completo):

Frases R:	
R20/22	Nocivo por inalação e ingestão
R35	Provoca queimaduras graves
R5	Perigo de explosão sob a ação do calor
R8	Favorece a inflamação de matérias combustíveis