

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH),
e subsequentes alterações



A. FREITAS VILAR

GEL FLOT BIO LÍQUIDA (VEGAN)

Data de revisão: 23-Jun-2025

Data de impressão: 23-Jun-2025

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

1.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

GEL FLOT BIO LÍQUIDA (VEGAN)

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso da substância/preparação:

Produto de afinamento de vinho e sumos de fruta.

1.3. Detalhes do fornecedor

Distribuidor:

A. Freitas Vilar, Lda.

Complexo Industrial da Granja Armazém C5

2625-717 Vialonga

Portugal

Telefone: +351 218 681 160

Fax: +351 218 681 174

E-mail: geral.lisboa@afreitasvilar.com

Website: www.afreitasvilar.com

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação de Venenos: 800 250 250; Emergência: 112

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]:

A mistura está classificada como não perigosa de acordo com o regulamento (EC) No 1272/2008 [CLP].

Informação adicional:

Não existem riscos dignos de menção. Por favor, cumprir sempre as informações da ficha de segurança.

2.2. Elementos no rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

De acordo com as diretivas da CE ou os regulamentos nacionais correspondentes, o produto não necessita de rótulo.

2.3. Informações adicionais

Efeitos físico-químicos adversos:

O produto na forma entregue não é suscetível a explosão de poeira; no entanto, o enriquecimento de poeira fina leva ao perigo de explosão de poeira.

SECÇÃO 3: Componentes/informação de ingredientes

3.1. Substâncias

Descrição:

Ervilha, Extrato

Concentração: $\geq 20\%$

CAS-No.: 90082-41-0

EG No.: 290-130-6

Página 1 de 6

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5

2625-717 Vialonga

Tel: 218681160

Fax: 218681174

Norte

R. Francisco Artur Martins 2 R/C

5070-050 ALIJÓ

Tel: 259095809



A. FREITAS VILAR

PT/PT

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH),
e subsequentes alterações



A. FREITAS VILAR

GEL FLOT BIO LÍQUIDA (VEGAN)

Data de revisão: 23-Jun-2025

Data de impressão: 23-Jun-2025

3.2. Misturas

Bissulfito de potássio

Concentração: $\geq 1\%$ - $\leq 2\%$

CAS-No.: 7773-03-7

CE: 231-870-1

⚠ Irritante ocular 2 - H319

⚠ STOT SE 3 - H335

EUH031

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Informação geral:

Não são necessárias medidas especiais.

Após inalação:

Fornecer ar fresco. Manter o acidentado em repouso num local aquecido.

Após contacto com a pele:

Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Após contacto com olhos:

Enxaguar imediatamente com cuidado e abundantemente com um banho para olhos ou água. Em caso de irritação ocular consultar um oftalmologista.

Após ingestão:

Provocar o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

4.2. Sintomas e consequências mais importantes, quer imediatos quer a longo prazo

Nenhum.

4.3. Indicação de atenção médica imediata ou tratamento especial necessários

Nenhum.



SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Água, Dióxido de carbono (CO₂).

5.2. Perigos especiais causados pelo material e produtos

Nenhum em particular.

Produtos de combustão perigosos:

Não inalar os gases de combustão. A combustão dá origem a fumos pesados.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio: usar aparelho de respiração autónoma. Recolher as águas de combate. Não descarregar na rede de esgotos. Remover as embalagens não danificadas.



SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Utilizar os dispositivos de proteção individual. Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de proteção nas Secções 7 e 8.

6.2. Medidas de proteção do ambiente

Não permitir que penetre no solo/subsolo. Não permitir que entre para o esgoto ou águas superficiais.

Reter as águas de lavagem contaminada e eliminá-las.

6.3. Medidas de contenção e limpeza

De limpeza:

Limpar com material absorvente, orgânico ou areia.

Lavar com água em abundância.

6.4. Referência a outras secções

Ver secções 8 e 13.

6.5. Informação adicional

Sem informação disponível



Página 2 de 6

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717 Vialonga
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809



A. FREITAS VILAR

PT/PT

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH),
e subsequentes alterações



A. FREITAS VILAR

GEL FLOT BIO LÍQUIDA (VEGAN)

Data de revisão: 23-Jun-2025

Data de impressão: 23-Jun-2025

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informações para um manuseamento seguro:

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Requisitos para armazéns e embalagem:

Manter a embalagem num local fresco e bem ventilado. Armazenar num local fresco e seco.

Manter longe do calor. Manter longe de comida, bebidas e rações.

Informações adicionais sobre condições de armazenamento:

Armazenar em ambiente adequadamente arejado.

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

Nenhum uso em particular.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

BISSULFITO DE POTÁSSIO - CAS: 7773-03-7

- Tipo OEL: ACGIH - STEL: 0,25 ppm - Observações: SO2

- Tipo OEL: EU - TWA: 0,5 ppm - STEL: 1 ppm - Observações: SO2

Valores-limite de exposição DNEL

N.A.

Valores-limite de exposição PNEC.

N.A.

8.2. Controlo da exposição

Proteção de olhos/face:

Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

Proteção da pele:

Não se exige a adoção de precauções especiais para o uso normal.

Proteção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Outras medidas de proteção:

Roupa de proteção: nenhuma medida especial é requerida.

Medidas gerais de segurança e saúde: quando em uso não comer, fumar, inspirar. Lavar as mãos antes de intervalos e após o trabalho.

8.2.1. Controlo de exposição ambiental

Sem informação disponível.

8.3. Informação adicional

Sem informação disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico: Líquido viscoso

Cor: bege

Cheiro: inodoro

9.2. Outras informações

Parcialmente solúvel em água.

Página 3 de 6

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717 Vialonga
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809



A. FREITAS VILAR

PT/PT

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH),
e subsequentes alterações



A. FREITAS VILAR

GEL FLOT BIO LÍQUIDA (VEGAN)

Data de revisão: 23-Jun-2025

Data de impressão: 23-Jun-2025

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais.

10.2. Estabilidade química

O produto é quimicamente estável sob condições recomendadas de armazenamento, uso e temperatura.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Sem riscos dignos de menção.

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais a serem evitados

Nenhum.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

N.A.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade oral aguda:

LD₅₀ oral: >2300 mg/kg (Rato) Observações: matéria seca

Corrosão/irritação da pele:

Sem informação disponível.

Danificação/irritação ocular:

Sem informação disponível.

Sensibilização de pele ou trato respiratório:

Sem informação disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Sem informação disponível.

Carcinogenicidade:

Sem informação disponível.

STOT-exposição única:

Sem informação disponível.

STOT-exposição continuada:

Sem informação disponível.

Informação adicional:

Sem informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ambiental

12.1. Toxicidade

Toxicidade no meio aquático:

BISSULFITO DE POTÁSSIO - CAS: 7773-03-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Ponto final: CL₅₀ Peixe = 460-1000 mg/l - Duração: 96 h - Observações: matéria seca

Ponto final: EC₅₀ Bactérias = 65 mg/l - Duração: 17 h - Observações: matéria seca.

12.2. Persistência e degradabilidade

Sem dados disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Acumulação/avaliação:

O produto é biodegradável.

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

A substância não cumpre os requisitos para classificação PBT ou vPvB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Os dados disponíveis para a substância foram considerados à luz dos critérios estabelecidos nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) 2017/2100 e (UE) 2018/605) e não se verificou que não se aplicavam.

12.7. Outros efeitos adversos

N.A.

Página 4 de 6

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717 Vialonga
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809



A. FREITAS VILAR

PT/PT

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH),
e subsequentes alterações



A. FREITAS VILAR

GEL FLOT BIO LÍQUIDA (VEGAN)

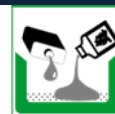
Data de revisão: 23-Jun-2025

Data de impressão: 23-Jun-2025

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Método de tratamento de resíduos

A eliminação do produto deve ser realizada em conformidade com os requisitos legais. Os códigos de resíduos da EWC são estritamente orientados para a indústria, portanto a classificação de resíduos deve ser feita pelo produtor de resíduos.



Opções para tratamento de resíduos

Eliminação adequada/embalagem:

Embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

13.2. Informação adicional

Sem informação disponível.

SECÇÃO 14: Informação de transporte

A mistura não é perigosa no que diz respeito a estes regulamentos de transporte.

14.1. Número ONU

Não relevante.

14.2. Nome oficial de transporte da ONU

Não relevante.

14.3. Classes de perigo de transporte

Não relevante.

14.4. Grupo de embalagem

Não relevante.

14.5. Perigo para o ambiente

Não relevante.

14.6. Precauções especiais para o usuário

Não relevante

14.7. Transporte conforme o Anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC

Não relevante.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Legislação UE

Dir. 67/548/EEC (Classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas)

Dir. 99/45/CE (Classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas)

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Dir. 2006/8/CE

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

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

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 453/2010 (Anexo I)

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Nenhuma limitação.

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

Página 5 de 6

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717 Vialonga
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809



A. FREITAS VILAR

PT/PT

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH),
e subsequentes alterações



A. FREITAS VILAR

GEL FLOT BIO LÍQUIDA (VEGAN)

Data de revisão: 23-Jun-2025

Data de impressão: 23-Jun-2025

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2003/105/CE ('Proteção civil, acidentes ambientais').

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Diretiva 1999/13/CE

Disposições acerca das diretivas 82/501/EC (Seveso), 96/85/EC (Seveso II):

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido,
Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE
MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexo 1.

16.1. Informação adicional

A informação acima descreve exclusivamente os requerimentos de segurança do produto e é baseada no nosso conhecimento atual. A intenção da informação é fornecer conselhos sobre o manuseamento seguro do produto mencionado nesta ficha de dados de segurança, para armazenamento, processamento, transporte e eliminação. A informação não pode ser transferida para outros produtos.

No caso de se misturar o produto com outros produtos ou, no caso de processamento do mesmo, esta ficha de dados de segurança não é necessariamente válida para o novo material produzido.

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717 Vialonga
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809



A. FREITAS VILAR

PT/PT