

## Ficha de Segurança OENOVEGAN F

### Ficha de Segurança de 24/07/2019, revisão 2

---

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

- 1.1. Identificador do produto  
Identificação do preparado:  
Nome comercial: OENOVEGAN F
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Uso recomendado:  
produto utilizado em enologia
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança  
Fornecedor:  
SOFRALAB  
79 AV. A.A. Thévenet - CS11031  
51530 MAGENTA - FRANCE  
Tel. 00 33 (0)3 26 51 29 30 - Fax 00 33 (0)3 26 51 87 60  
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:  
lcq@sofralab.com
- 1.4. Número de telefone de emergência  
Número telefónico de urgência da empresa e/ou de um organismo oficial de consulta:  
ORFILA 0033 (0)1 45 42 59 59


---

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura  
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):  
O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).  
Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:  
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo  
O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).  
Símbolos:  
Nenhum  
Indicações de perigo:  
Nenhum  
Conselhos de segurança:  
Nenhum  
Disposições especiais:  
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido  
Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:  
Nenhum
- 2.3. Outros perigos  
Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum  
Outros riscos:  
Nenhum outro risco

---

#### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- 3.1. Substâncias  
N.A.
- 3.2. Misturas  
Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:  
>= 5% - < 7% MONOHYDRATE CITRIC ACID  
CAS: 5949-29-1, EC: 201-069-1  
 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

## Ficha de Segurança

### OENOVEGAN F

>= 0.5% - < 1% POTASSIUM BISULPHITE

CAS: 7773-03-7, EC: 231-870-1

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H335

EUH031

---

#### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:

Nenhum

---

#### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

---

#### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Retirar a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

## Ficha de Segurança

### OENOVEGAN F

- Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza  
Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções  
Ver também os parágrafos 8 e 13

---

#### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções 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 protecção recomendados.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades  
Manter longe de comidas, bebidas e rações.  
Matérias incompatíveis:  
Nenhuma em particular.  
Indicação para os ambientes:  
Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)  
Nenhum uso especial

---

#### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo  
POTASSIUM BISULPHITE - CAS: 7773-03-7  
- Tipo OEL: ACGIH - STEL: 0.25 ppm - Notas: SO2  
- Tipo OEL: UE - TWA: 0.5 ppm - STEL: 1 ppm - Notas: SO2  
Valores limite de exposição DNEL  
N.A.  
Valores limite de exposição PNEC  
MONOHYDRATE CITRIC ACID - CAS: 5949-29-1  
Alvo: Água doce - Valor: 0.44 mg/l  
Alvo: Água do mar - Valor: 0.044 mg/l  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 34.6 mg/kg  
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 3.46 mg/kg  
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 1000 mg/l
- 8.2. Controlo da exposição  
Protecção dos olhos:  
Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.  
Protecção da pele:  
Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.  
Protecção das Mãos:  
Não exigido para uso normal.  
Protecção respiratória:  
Não necessária no caso de normal utilização.  
Riscos térmicos:  
Nenhum  
Controlos da exposição ambiental:  
Nenhum  
Controlos de engenharia adequados:  
Nenhum

---

#### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

## Ficha de Segurança

### OENOVEGAN F

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto e cor:	Líquido viscoso bege	--	--
Cheiro:	Inodoro	--	--
Limiar de odor:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.	--	--
Ponto de combustão:	N.A.	--	--
Velocidade de elaboração:	N.A.	--	--
Ignição sólida/gasosa:	N.A.	--	--
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.A.	--	--
Pressão do vapor:	N.A.	--	--
Densidade dos vapores:	N.A.	--	--
Densidade relativa:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	N.A.	--	--
Solubilidade em óleo:	N.A.	--	--
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	N.A.	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
Viscosidade:	N.A.	--	--
Propriedades explosivas:	N.A.	--	--
Propriedades comburentes:	N.A.	--	--

#### 9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Miscibilidade:	N.A.	--	--
Lipossolubilidade:	N.A.	--	--
Condutibilidade:	N.A.	--	--
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.A.	--	--

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
  - Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
  - Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
  - Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
  - Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis

## Ficha de Segurança

### OENOVEGAN F

Nenhuma em particular.

- 10.6. Produtos de decomposição perigosos  
Nenhum.

---

#### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

MONOHYDRATE CITRIC ACID - CAS: 5949-29-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato = 5400 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 11700 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 725 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Rato = 940 mg/kg

POTASSIUM BISULPHITE- CAS: 7773-03-7

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2300 mg/kg - Notas: matière sèche

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Corrosivo para os olhos

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Corrosão/irritação cutânea;
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) Toxicidade reprodutiva;
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
- j) Perigo de aspiração.

---

#### SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

MONOHYDRATE CITRIC ACID - CAS: 5949-29-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 Peixes = 440 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 Daphnia = 1535 mg/l - Duração / h: 24

c) Toxicidade bacteriana:

BACTERIA > 10000 mg/l - Duração / h: 16

e) Toxicidade das plantas:

Algas = 425 mg/l - Duração / h: 168

POTASSIUM BISULPHITE- CAS: 7773-03-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 Peixes = 460-1000 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: matière sèche

Resultado: EC50 BACTERIA = 65 mg/l - Duração / h: 17 - Notas: matière sèche

12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

## Ficha de Segurança

### OENOVEGAN F

- N.A.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB  
Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum
- 12.6. Outros efeitos adversos  
Nenhum

---

#### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos  
Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

---

#### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU  
Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU  
N.A.
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte  
N.A.
- 14.4. Grupo de embalagem  
N.A.
- 14.5. Perigos para o ambiente  
ADR-Poluento ambiental: Não  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador  
N.A.
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC  
N.A.

---

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente  
Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)  
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)  
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e atualizações  
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.  
Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:  
Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)  
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).  
Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)
- Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):  
Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1  
NA
- 15.2. Avaliação da segurança química  
Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

---

#### SECÇÃO 16: Outras informações

## Ficha de Segurança

### OENOVEGAN F

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
 EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada  
 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

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas  
 CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).  
 CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.  
 DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito  
 EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio  
 GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha  
 GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos  
 IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo  
 IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)  
 ICAO: Organização Internacional Aviação Civil  
 ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).  
 IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.  
 INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.  
 KSt: Coeficiente de explosão  
 LC50: Concentração letal para 50% da população de teste  
 LD50: Dose letal para 50% da população de teste.  
 PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
 RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.  
 STEL: Limite de exposição a curto prazo  
 STOT: Toxicidade para órgão alvo específico  
 TLV: Valor limite de limiar  
 TWA: Média ponderada no tempo  
 WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha