



**Ficha de Segurança de 22/3/2017, revisão 2**

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: VIAZYM THERMO

Numero CAS: 9032-75-1

Numero EC: 232-885-6

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):

 Perigo, Resp. Sens. 1, Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Símbolos:



Perigo

Indicações de perigo:

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Conselhos de segurança:

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P284 [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...

P501 Elimine o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:


## Ficha de Segurança

### VIAZYM THERMO

Nenhum  
Contém  
Pectinases  
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:  
>= 1% - < 25% Pectinases  
CAS: 9032-75-1, EC: 232-885-6  
 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334

---

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros  
Em caso de contacto com a pele:  
Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.  
Lavar abundantemente com água e sabão.  
Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).  
Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.  
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  
Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).  
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.

## Ficha de Segurança

### VIAZYM THERMO

- 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 protecção 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.
  - Reter 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.
  - 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.
  - Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
  - Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
  - Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
  - Durante o trabalho não comer bem 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
  - Limite de exposição profissional não disponível
  - Valores limite de exposição DNEL
    - N.A.
  - Valores limite de exposição PNEC
    - N.A.
- 8.2. Controlo da exposição
  - Protecção dos olhos:

## Ficha de Segurança

### VIAZYM THERMO

Óculos com protecção lateral.  
 Protecção da pele:  
 Macacão de trabalho.  
 Protecção das Mãos:  
 NBR (borracha nitrila-butadieno).  
 Protecção respiratória:  
 Em caso de aumento da poeira, use um dispositivo de protecção respiratória  
 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

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto e cor:	Líquido castanho	--	--
Cheiro:	Característico	--	--
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.	--	--
Coeficiente 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.	--	--

## Ficha de Segurança

### VIAZYM THERMO

Lipossolubilidade:	N.A.	--	--
Condutibilidade:	N.A.	--	--
	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  
Calor, chamas e faíscas
- 10.5. Materiais incompatíveis  
Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos  
CO<sub>2</sub> e CO  
Gases tóxicos

---

#### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos  
Informação toxicológica do produto:  
N.A.  
Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:  
N.A.  
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.  
N.A.
- 12.2. Persistência e degradabilidade  
N.A.
- 12.3. Potencial de bioacumulação  
N.A.
- 12.4. Mobilidade no solo  
N.A.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB  
Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum
- 12.6. Outros efeitos adversos  
Nenhum

## Ficha de Segurança

### VIAZYM THERMO

---

#### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

##### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

---

#### 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-Polvente 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)

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

Regulamento (UE) 2015/830

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)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 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:

Restrição 3

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)

NA

## Ficha de Segurança

### VIAZYM THERMO

15.2. Avaliação da segurança química  
Não

#### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilização respiratória, Categoria 1

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.
LTE:	Exposição prolongada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo

## **Ficha de Segurança**

### **VIAZYM THERMO**

STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha