

## SECÇÃO 1. Identificação da substância ou da mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial: **ENDOZYM VELLUTO**  
Códigos do Produto: Consultar serviços comerciais

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

Preparados enzimáticos.  
Setores de uso: Indústrias Alimentares [SU4]  
Categoria do produto: Coadjuvante tecnológico.

Utilização não recomendada  
Não utilizar para usos ou aplicações diferentes daquelas recomendadas.

### 1.3. Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

**AEB FRANCE Sarl - 10, rue du Stade – 68240 KAYSERSBERG-VIGNOBLE, France**

#### Produzido por:

**AEB FRANCE Sarl - 10, rue du Stade – 68240 KAYSERSBERG-VIGNOBLE, France**

#### Distribuído em Portugal por:

AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A - Pq. Indl. De Coimbrões, Lt. 123/124 –Fragosela -3500-618 VISEU Tel. 232.470.350  
e-mail: [aeb.bioquimica@mail.telepac.pt](mailto:aeb.bioquimica@mail.telepac.pt) – [www.aeb-group.com](http://www.aeb-group.com)

### 1.4. Número de telefone de emergência

Central telefónica/switchboard da AEB Bioquímica Portuguesa, S.A.: 232.470.350 (de segunda à sexta-feira, 09:00-13:00 e 14:00-18:00h),  
Centro de informação ANTIVENENOS: tel. 800.250.250 (unicamente para proporcionar resposta sanitária e/ou de saúde, em caso de emergência) (24h/365 dias); INEM: 112

## SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.1 Classificação conforme a Diretiva (CE) n. 1272/2008:

Pictogramas: GHS08

Códigos de classe e de categoria de perigo: Resp. Sens. 1

Códigos de indicação de perigo:  
H334 - Pode provocar sintomas alérgicos ou asmáticos ou dificuldades respiratórias se inalado.

O produto, se inalado, pode provocar fenómenos de sensibilização.

### 2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem conforme o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas, códigos de advertência: GHS08 - Perigoso.

Códigos de indicações de perigo:  
H334 - Pode provocar sintomas alérgicos ou asmáticos ou dificuldades respiratórias se inalado

Códigos de indicação de perigos suplementares: Não aplicável

Conselhos de prudência:

Prevenção:

P261 Evitar respirar os vapores / os aerossóis

P284 Quando a ventilação do local é insuficiente, usar equipamento de proteção respiratória.

Reação:

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

P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: contactar um CENTRO ANTIVENENOS ou um médico.

Contém:

ARABINANASE, PECTINA LIASE, PECTINA METILESTERASE

Ingredientes: Glicerol, sacarose, L-arabinanase, pectina liase, pectina metilesterase, cloreto de sódio, sorbato de potássio, água q.b.a 100.



Para alimentos, uso enológico. Não destinado ao consumidor final. Em conformidade com as normas vigentes na matéria específica. Apenas para uso industrial.

### 2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias PBT/mPmB de acordo com o Regulamento CE 1907/2006, anexo XIII.

A utilização deste produto químico implica na obrigação de "Avaliação de Riscos" por parte do empregador. Os trabalhadores expostos a este agente químico não precisam passar por controles de saúde se o resultado da avaliação de riscos demonstrar que, em relação ao tipo, à quantidade de produto químico, o método e a frequência de exposição ao agente, existe apenas um "risco moderado" para a saúde e a segurança dos trabalhadores e que as medidas adoptadas são suficientes para reduzir o risco.

## SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não pertinente

### 3.2 Misturas

Consultar secção 16 para o texto completo das frases de risco e das indicações de perigo.

Substância	Concentração [w/w]	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
GLICEROL Substância para a qual o a legislação comunitária estabelece limites de exposição no local de trabalho	$\geq 25 < 50\%$			56-81-5	200-289-5	
ARABINANASE	$\geq 5 < 10\%$	Resp. Sens. 1, H334	3.2.1.99	37325-54-5	253-463-8	
PECTINA LIASE (PL)	$\geq 1 < 5\%$	Resp. Sens. 1, H334	4.2.2.10	9033-35-6	232-894-5	
PECTINA METILESTERASE	$\geq 1 < 5\%$	Resp. Sens. 1, H334	3.1.1.11	9025-98-3	232-807-0	

## SECÇÃO 4. Primeiros Socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Ventilar o local. Remover imediatamente o acidentado do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso em ambiente bem ventilado.

Em caso de indisposição consultar um médico.

**Contacto direto com a pele** (do produto puro):

Lavar abundantemente com água e sabão.

**Contacto direto com os olhos** (do produto puro):

Lavar imediatamente com água em abundância durante pelo menos 10 minutos

Ingestão:

Não perigoso. Em caso de indisposição consultar um médico.

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

Nenhum dado disponível.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Em caso de sintomas respiratórios: consultar um CENTRO-ANTIVENENOS ou um médico.

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção recomendados:

Água nebulizada, CO<sub>2</sub>, espuma, pós químicos conforme os materiais envolvidos no incêndio.

Meios de extinção a evitar:

Jatos de água. Usar jatos de água unicamente para arrefecer as superfícies das embalagens expostas ao fogo.

## 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum dado disponível

## 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar proteção para as vias respiratórias.

Usar capacete de segurança e vestuário de proteção completo.

A água nebulizada pode ser usada para proteger as pessoas envolvidas na extinção.

Recomenda-se também a utilização de equipamento de respiração autónoma principalmente, quando o trabalho for em locais fechados e pouco ventilados.

Arrefecer as embalagens com jatos de água.

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

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

6.1.1 Para aqueles que não intervêm diretamente:

Afastar-se da zona circundante à fuga ou libertação do produto. Não fumar.

Utilizar luvas e equipamentos de proteção.

6.1.2. Para aqueles que intervêm diretamente:

Eliminar todas as chamas livres e as possíveis fontes de ignição. Não fumar.

Providenciar uma ventilação adequada.

Evacuar a área de perigo e, eventualmente, consultar um perito.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Conter as perdas com terra ou areia.

Se o produto entrar num curso de água, em rede de esgotos ou se contaminar o solo ou a vegetação, avisar as autoridades competentes.

Eliminar o resíduo em conformidade com as normas em vigor.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

6.3.1. Para o confinamento

Recolher imediatamente o produto, usando máscara e vestuário de proteção (para especificações consulte a secção 8.2. da FDS).

Recolher o produto para reutilizá-lo, se possível, ou para a sua eliminação. Eventualmente absorvê-lo com material inerte ou aspirá-lo.

Impedir que penetre na rede de esgotos.

6.3.2. Para a limpeza

Após a recolha, lavar com água a zona e os materiais envolvidos/atingidos.

6.3.3. Outras informações:

Nenhuma em particular.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar as secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precaução para um manuseamento seguro

De preferência, use em um circuito fechado. Use com ventilação adequada. Use equipamento de proteção apropriado. Evitar o contato com os olhos, pele, trato respiratório e roupas.

Manipular o produto após consultar todas as outras seções desta ficha de dados de segurança.

Durante o manuseamento não comer nem beber.

Consultar também a secção 8.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o produto na embalagem original selada, protegida da luz, num local fresco, seco e a uma temperatura inferior a 20°C. Não congelar. Número de lote (BN) e data de validade: ver o código de barras.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Indústrias alimentares:

Manipular com cautela.

Manter o produto na embalagem original selada, protegida da luz, num local fresco, seco e a uma temperatura inferior a 20°C. Não congelar. Número de lote (BN) e data de validade: ver o código de barras.

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Glicerol:

Valor limite - Oito horas

Austrália 10 (1) mg/m<sup>3</sup>

Bélgica 10 mg/m<sup>3</sup>

Canadá - Canadá 10 mg/m<sup>3</sup>

Canadá - Quebec 10 mg/m<sup>3</sup>

Finlândia 20 mg/m<sup>3</sup>

França 10 mg/m<sup>3</sup>

Alemanha (AGS) 200 (1) mg/m<sup>3</sup>

Alemanha (DFG) 200 (1) mg/m<sup>3</sup>

Irlanda 10 mg/m<sup>3</sup>

Nova Zelândia 10 (1) mg/m<sup>3</sup>

Polónia 10 mg/m<sup>3</sup>

Singapura 10 mg/m<sup>3</sup>

África do Sul Minerario 10 ppm

Coreia do Sul 10 mg/m<sup>3</sup>

Espanha 10 mg/m<sup>3</sup>

Suíça 50 aerossol inalável mg/m<sup>3</sup>

EUA - OSHA 15 (1) mg/m<sup>3</sup>

5 (2) mg/m<sup>3</sup>

Reino Unido 10 mg/m<sup>3</sup>

Valor limite - O final curto

Alemanha (AGS) 400 (1)(2) mg/m<sup>3</sup>

Alemanha (DFG) 400 (1)(2) mg/m<sup>3</sup>

Suíça 100 mg/m<sup>3</sup> de aerossol inalável

Observações

Austrália (1) Este valor refere-se ao pó inalável que não contém amianto e < 1% de sílica cristalina.

Alemanha (AGS) (1) Fração inalável (2) Valor médio 15 minutos

Alemanha (DFG) (1) Fração inalável (2) Valor médio 15 minutos

Nova Zelândia (1) O valor para pós inaláveis que não contém amianto e menos de 1% de sílica livre.

EUA - OSHA (1) Fração inalável (2) Fração respirável

- Substância: Glicerol

DNEL

Efeitos sistémicos longo prazo trabalhadores inalação = 56 mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Água doce = 0,885 (mg/l)

Sedimentos Água doce = 3,3 (mg/kg/Sedimento)

Água do mar = 0,088 (mg/l)

Sedimentos Água do mar = 0,33 (mg/kg/Sedimento)

Emissões intermitentes = 8,85 (mg/l)

Solo = 0,141 (mg/kg Solo)

- Substância: Pectina liase

PNEUMÁTICO

Água doce = 0,052 (mg/l)

Água do mar = 0,00052 (mg/l)

STP = 65 (mg/l)

Solo = 0,001 (mg/kg Solo)

### 8.2. Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos indicados:

Indústrias alimentares:

Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo praxe correta e normativa específica prevista para o tipo de risco associado)

8.2.2. Medidas de proteção individual:

a) Proteção ocular/facial:

Não necessária para a normal utilização, salvo indicações em contrário por parte do responsável SHST ou de avaliações de investigações de higiene ambiental.



b) Proteção da pele:

i) Proteção das mãos:

Não necessária para a normal utilização, salvo indicações em contrário por parte do responsável SHST ou de avaliações de investigações de higiene ambiental.

ii) Outras: Utilizar vestuário normal de trabalho.

c) Proteção respiratória:

Usar uma proteção respiratória adequada (EN 14387:2008).

d) Perigos térmicos: Nenhum perigo a assinalar.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental:

Utilizar segundo as boas práticas laborais, evitando dispersar o produto no ambiente.

## SECÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

### 9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base:

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Aspeto	Líquido viscoso	
Cor	Marrom	
Odor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
pH	3.5 – 8.5	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de inflamação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Taxa de evaporação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Inflamabilidade (sólidos, gás)	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Pressão de vapor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Densidade de vapor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Densidade relativa	0.95 – 1.3	
Solubilidade(s)	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Hidrossolubilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de auto-ignição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de decomposição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Viscosidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades explosivas	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades comburentes	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

### 9.2. Outras informações

Nenhum dado disponível.

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Relativo às substâncias contidas:

Poligalaturonase (PG):

Não pertinente.

Arabanase:

Não disponível.

Pectinliase:

Não disponível.

Pectinaesterase:

Não disponível.

## 10.2. Estabilidade química

Nenhuma reação perigosa se manipulado e armazenado segundo as disposições.

## 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não são previstas reações perigosas.

## 10.4. Condições a evitar

Relativo às substâncias contidas:

Arabanase:

Não disponível.

Pectinliase:

Não disponível.

Pectin esterase:

Não disponível.

## 10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum em particular

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se utilizado para os usos previstos.

# SECÇÃO 11. Informação toxicológica

## 11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Reg. (CE) n. 1272/2008

ATE (mix) oral: ∞

ATE (mix) dérmica: ∞

ATE (mix) inalação: ∞

(a) Toxicidade aguda:

**Poligalaturonase (PG):** Ingestão – LD50 rato (mg/kg/24h pc): não disponível

Contacto com a pele – LC50 rato/coelho (mg/kg/24h pc): não disponível

Inalação – LD50 rato (mg/l/4h): não disponível.

**Arabanase:** Ingestão – LD50 rato (mg/kg/24h pc): não disponível

Contacto com a pele – LC50 rato/coelho (mg/kg/24h pc): não disponível

Inalação – LD50 rato (mg/l/4h): não disponível.

**Pectinliase:** Ingestão – LD50 rato (mg/kg/24h pc): não disponível

Contacto com a pele – LC50 rato/coelho (mg/kg/24h pc): não disponível

Inalação – LD50 rato (mg/l/4h): não disponível.

**Pectin esterase:** Ingestão – LD50 rato (mg/kg/24h pc): não disponível

Contacto com a pele – LC50 rato/coelho (mg/kg/24h pc): não disponível

Inalação – LD50 rato (mg/l/4h): não disponível.

(b) Corrosão cutânea / irritação cutânea:

**Poligalaturonase (PG):** não disponível

**Arabanase:** Não corrosivo

**Pectinliase:** não disponível

**Pectin esterase:** Não corrosivo

**Poligalaturonase (PG):** não disponível

**Arabanase:** Não irritante

**Pectinliase:** não disponível

**Pectin esterase:** Não irritante

(c) Graves lesões oculares /irritação ocular:

**Poligalaturonase (PG):** não disponível

**Arabanase:** Não corrosivo

**Pectinliase:** não disponível

**Pectin esterase:** Não corrosivo

**Poligalaturonase (PG):** não disponível

**Arabanase:** Não irritante

**Pectinliase:** não disponível

**Pectin esterase:** Não irritante

(d) Sensibilização respiratória ou cutânea: o produto, se inalado, pode causar fenómenos de sensibilização.

**Poligalaturonase (PG):** sensibilizante para as vias respiratórias

**Arabanase:** sensibilizante para as vias respiratórias

**Pectinliase:** sensibilizante para as vias respiratórias

**Pectin esterase:** sensibilizante para as vias respiratórias

(e) Mutagenicidade em células germinativas:

**Poligalaturonase (PG):** não disponível

**Arabanase:** não disponível

**Pectinliase:** não disponível

**Pectin esterase:** não disponível

(f) Carcinogenicidade:

**Poligalaturonase (PG):** não disponível

**Arabanase:** não disponível

**Pectinliase:** não disponível

**Pectin esterase:** não disponível

(g) Toxicidade reprodutiva:

**Poligalaturonase (PG):** não disponível

**Arabanase:** não disponível

**Pectinliase:** não disponível

**Pectin esterase:** não disponível

(h) Toxicidade específica para órgãos-alvo (STOT) exposição única:

**Poligalaturonase (PG):** não disponível

**Arabanase:** não disponível

**Pectinliase:** não disponível

**Pectin esterase:** não disponível

(i) Toxicidade específica para órgãos-alvo (STOT) exposição repetida:

**Poligalaturonase (PG):** não disponível

**Arabanase:** não disponível

**Pectinliase:** não disponível

**Pectin esterase:** não disponível

(j) Perigo em caso de aspiração:

**Poligalaturonase (PG):** não disponível

**Arabanase:** não disponível

**Pectinliase:** não disponível

**Pectin esterase:** não disponível

#### **Perigos para a saúde:**

Contacto com os olhos: o contacto accidental do produto com os olhos pode provocar irritações.

Contacto com a pele: o produto não é um irritante. Contactos diretos repetidos e prolongados podem ressecar e irritar a pele causando, nalguns casos, dermatites.

Ingestão: o produto, se ingerido, pode provocar irritação das mucosas da garganta e do aparelho digestivo com consequentes sintomas anómalos e distúrbios intestinais.

Inalação: Exposições prolongadas aos vapores ou névoas do produto podem causar irritações às vias respiratórias.

#### **11.2. Informações sobre outros perigos**

Nenhum dado disponível.

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Relativas às substâncias contidas:

##### Poligalaturonase (PG):

Toxicidade aguda – peixes LC50 (mg/l/96h): não disponível  
Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48h): não disponível  
Toxicidade aguda – algas ErC50 (mg/l/72-96h): não disponível  
Toxicidade crónica – peixes NOEC (mg/l): não disponível  
Toxicidade crónica – crustáceos NOEC (mg/l): não disponível  
Toxicidade crónica – algas NOEC (mg/l): não disponível

##### Arabanase:

Toxicidade aguda – peixes LC50 (mg/l/96h): não disponível  
Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48h): não disponível  
Toxicidade aguda – algas ErC50 (mg/l/72-96h): não disponível  
Toxicidade crónica – peixes NOEC (mg/l): não disponível  
Toxicidade crónica – crustáceos NOEC (mg/l): não disponível  
Toxicidade crónica – algas NOEC (mg/l): não disponível

**Pectinliase:** Ingestão – LD50 rato (mg/kg/24h pc): não disponível

Contacto com a pele – LC50 rato/coelho: não disponível

##### Pectin esterase:

Toxicidade aguda – peixes LC50 (mg/l/96h): não disponível  
Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48h): não disponível  
Toxicidade aguda – algas ErC50 (mg/l/72-96h): não disponível  
Toxicidade crónica – peixes NOEC (mg/l): não disponível  
Toxicidade crónica – crustáceos NOEC (mg/l): não disponível  
Toxicidade crónica – algas NOEC (mg/l): não disponível

Utilizar segundo as boas práticas laborais, evitando dispersar o produto no ambiente.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Relativas às substâncias contidas:

**Poligalaturonase (PG):** Biodegradável

**Arabanase:** não disponível

**Pectinliase:** não disponível

**Pectin esterase:** não disponível

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Relativas às substâncias contidas:

**Poligalaturonase (PG):** Não bioacumulável

**Arabanase:** não disponível

**Pectinliase:** não disponível

**Pectin esterase:** não disponível

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Relativas às substâncias contidas:

**Poligalaturonase (PG):** não disponível

**Arabanase:** não disponível

**Pectinliase:** não disponível

**Pectin esterase:** não disponível

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhum ingrediente PBT/mPmB está presente.

#### **12.6 Propriedade de interferência com o sistema endócrino.**

Nenhum dado disponível.

#### **12.7 Outros efeitos adversos**

Nenhum efeito adverso encontrado

### **SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação**

#### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminá-las conforme normativas vigentes. Eventuais resíduos de produto devem ser eliminados conforme as normas vigentes encaminhando-os para empresas autorizadas. Recuperar se possível. Proceder segundo as disposições locais ou nacionais vigentes.

### **SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte**

#### **14.1 Número ONU ou número ID**

Não incluído no âmbito dos regulamentos que regulamentam o transporte de mercadorias perigosas: rodoviário (ADR), ferroviário (RID), aéreo (ICAO / IATA), marítimo (IMDG).

#### **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Nenhum.

#### **14.3 Classes de perigo para efeito de transporte**

Nenhum.

#### **14.4 Grupo de embalagem**

Nenhum.

#### **14.5 Perigos para o ambiente**

Nenhum.

#### **14.6 Precauções especiais para os utilizadores**

Nenhum dado disponível.

#### **14.7 Transporte a granel de acordo com os atos da IMO**

Não está previsto o transporte a granel.

### **SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação**

#### **15.1 Disposições legislativas e regulamentares sobre saúde, segurança e ambiente específicas para a substância ou mistura**

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas (Anexo XVII Reg. CE 1907/2006): não aplicável.

Substâncias em Candidate List (art. 59 Reg. CE1907/2006): o produto não contém SVHC.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC.

Regulamento CE 648/04: consultar ponto 2.2

Regulamento (UE) n. 1169/2011: consultar ponto 2.2

Regulamento (UE) 528/2012: consultar ponto 2.2

#### **15.2 Avaliação da segurança química**

O fornecedor não efetuou uma avaliação da segurança química.

### **SECÇÃO 16. Outras informações**

#### **16.1 Outras informações**

Descrição das indicações de perigo citadas na secção 3

H334 - Pode provocar sintomas alérgicos ou asmáticos ou dificuldades respiratórias se inalado

Classificação feita com base nos dados de todos os componentes da mistura.

Principais referências normativas:

Reg. (CE) n. 1907 de 18/12/06 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) e s.m.i.

Reg. (CE) n. 1272/2008, CLP (Classificanton Labelling and Packaging) e s.m.i.

Reg. (CE) n. 648 de 31/03/04 (relativo aos detergentes) e s.m.i.

Reg. (UE) n. 1169/2011 (relativo ao fornecimento de informação sobre os alimentos aos consumidores)

Diretiva 2012/18/UE (controlo dos perigos de acidentes associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas) e s.m.i.

Decretos de lei nacional de transposição.

Regulamento (UE) 528/2012 (Biocidas) e s.m.i.

Procedimento utilizado para classificar a mistura consoante norma CLP (Reg. CE 1272/2008): não pertinente.

Formação necessária: O presente documento deve ser objeto de análise por parte do responsável de SHST/Responsável de produção para determinar a eventual necessidade de cursos de formação adequados para os trabalhadores a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente.

Acrónimos (Siglas):

n.a.	Não aplicável
n.d.	Não disponível
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route ( <b>Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada</b> )
ATE	Acute Toxicity Estimate
BFC	Bioconcentration Factor
BOD	Biochemical oxygen Demand
CAS	Chemical Abstracts Service number
CAV	Centro Antiveneno
CE/EC number EINECS	European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)
CL50/LC50	Lethal Concentration 50 (concentração letal para 50% dos indivíduos)
DL50/LD50	Lethal dose 50 (Dose letal para 50% dos indivíduos)
COD	Chemical Oxygen Demand
DNEL	Derived No Effect Level (Nível derivado sem efeito)
EC50	Concentração de um determinado componente para produzir 50% do efeito máximo
ERC	Environmental Release Classes (Classes de libertação ambiental)
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association (Associação Internacional do transporte Aéreo)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organização Internacional de Aviação Civil)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods code (Código do Transporte de mercadorias perigosas por via marítima)
Kow	Octanol-water partition Coefficient
NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic (substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas)
PC	Product Categories
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Concentração previsível sem efeito)
PROC	Process Categories
RID	Réglement concernant le transport International Ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
STOT	Target organ systemic toxicity (Toxicidade sistemática em órgãos-alvo específicos)
STOT (RE)	Repeated Exposure
STOT (SE)	Single Exposure
STP	Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas residuais)
SU	Sector of Use
SVHC	Substances of Very High Concern (substâncias altamente preocupantes)
TLV	Threshold limit value (limiar do valor limite)
vPvB	Very Persistent Very Bioaccumulative (substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis)

Referências e fontes:

- ECHA Registered substances
- <https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- SDS fornitor
- GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp>
- GESTIS International Limit Value: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

---

A presente ficha foi redigida, com boa-fé, pelo Departamento Técnico da AEB com base nas informações disponíveis até à data da última revisão. O responsável deve periodicamente informar os trabalhadores sobre os riscos específicos que derivam da utilização desta substância/produto. As informações aqui contidas referem-se unicamente à substância/preparação indicada e podem não ser válidas se o produto for utilizado de modo impróprio ou em combinação com outros. O conteúdo desta ficha não deve ser interpretado como uma garantia implícita ou explícita. É do utilizador a responsabilidade de assegurar-se da adequação e abrangência, para o próprio uso particular, das informações aqui contidas.

\*\*\* Esta ficha anula e substitui todas as edições anteriores \*\*\*.

Alterações em relação às fichas anteriores: primeira edição.



IMPROVEMENT THROUGH BIOTECHNOLOGY

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
ENDOZYM VELLUTO**

Itália: Emitida em 25/04/2023 - Rev. nº 1 de 25/04/2023

Portugal: rev. em 22/05/2023

Conforme Regulamento (UE) 2020/878.

*Página 12 de*

---