



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

REVISÃO:	17/03/2021
VERSÃO:	1.0

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

### 1.1 - Identificador do produto:

Forma do produto:	Substância
Nome comercial:	OENOZYM® FRUITY WHITE
Grupo de produtos:	Produto comercial

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

#### 1.2.1 - Utilizações identificadas relevantes:

Categoria de uso principal:	Utilização profissional
Especificação de uso industrial / profissional:	Use reservado aos utilizadores profissionais

#### 1.2.2 - Utilizações desaconselhadas:

Sem informação adicional disponível.

### 1.3 - Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança:

**ÂNGELO COIMBRA, S.A.**  
Zona Industrial da Maia I  
Sector IV – Apartado 6110  
4476 - 908 Maia Portugal  
Telefone: 229479240 | Fax: 229479249  
E-mail: [geral@angelocoimbra.pt](mailto:geral@angelocoimbra.pt)

### 1.4 – Número de telefone de emergência:

Número Europeu de Emergência: 112  
Número do Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 – Classificação da substância ou mistura:

Classificação conforme Regulamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP):  
Sensibilização respiratória, Categoria 1, H334  
Texto completo das frases H: ver secção 16.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Efeitos nocivos físico químicos, para a saúde humana e ambiente: quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

### 2.2 – Elementos do rótulo:

Rotulagem, de acordo com o Regulamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Pictograma:



GHS08

Palavra-perigo:

Perigo

Advertências de perigo:

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

Recomendações de prudência:

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
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: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

### 2.3 – Outros perigos:

Sem informação adicional disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 - Substâncias:

Nome	Identificador do produto	%
Pectinase Enzima	Nr. CAS: 9033-35-6 Nr. CE: 232-894-5	95-100

### 3.2 - Misturas:

Não aplicável.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

## SECÇÃO 4: *Medidas de primeiros socorros*

### 4.1 – Descrição das medidas de emergência:

Medidas gerais: consultar um médico ou um centro antiveneno, em caso de mal-estar.

Em caso de inalação: transportar a vítima para o exterior e mantê-la em posição confortável, a qual permita respirar. Em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico ou um centro antiveneno.

Em caso de contacto com a pele: lavar a pele com água abundante.

Em caso de contacto com os olhos: enxaguar os olhos, como medida de precaução.

Em caso de ingestão: consultar um médico ou um centro antiveneno, em caso de mal-estar.

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

Sintomas / efeitos após inalação: quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

### 4.3 – Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Tratamento sintomático

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

### 5.1 - Meios de extinção:

Meios de extinção adequados: água pulverizada, pó seco, espuma,.

### 5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Possível libertação de fumos tóxicos.

### 5.3 – Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Proteção em caso de incêndio: não intervir sem um equipamento de proteção adaptado. Utilizar proteção para as vias respiratórias e corpo.

## SECÇÃO 6: *Medidas em caso de fuga accidental*

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

#### 6.1.1 – Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

Procedimentos de urgência: ventilar a área de derrame. Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar respirar poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

#### 6.1.2 – Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Equipamento de proteção: não intervir sem um equipamento de proteção adaptado. Para mais informações, consultar secção 8.

#### 6.2 – Precauções a nível ambiental:

Evitar a eliminação no ambiente.

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

Procedimento de limpeza: recolher o produto mecanicamente.

Outras informações: eliminar as matérias ou resíduos sólidos num gestor de resíduos autorizado.

#### 6.4 – Remissão para outras secções:

Consultar secção 13, para informações adicionais.

### SECÇÃO 7: *Manuseamento e armazenagem*

#### 7.1 - Precauções para um manuseamento seguro:

Precauções a tomar para um manuseamento seguro: assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Evitar respirar poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto. Lavar as mãos após qualquer manipulação.

#### 7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Condições de armazenagem: conservar em local seco, bem ventilado e fresco.

#### 7.3 – Utilização (ões) final (is) específica (s):

Sem informação adicional disponível.

### SECÇÃO 8: *Controlo da exposição/proteção individual*

#### 8.1 – Parâmetros de controlo:



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

### 8.1.1 – Valores limite nacionais de exposição profissional e biológicos:

Sem informação adicional disponível.

### 8.1.2 – Processos de monitorização recomendados:

Sem informação adicional disponível.

### 8.1.3 – Contaminantes atmosféricos formados:

Sem informação adicional disponível.

### 8.1.4 – DNEL e PNEC:

Sem informação adicional disponível.

### 8.1.5 – Abordagem de controlo:

Sem informação adicional disponível.

## 8.2 – Controlo da exposição:

### 8.2.1 - Controlos técnicos apropriados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

### 8.2.2 - Equipamento de proteção individual:

Símbolo (s) do equipamento de proteção individual:

#### 8.2.2.1 - Proteção ocular/facial

Proteção ocular: óculos bem ajustáveis.



#### 8.2.2.2 - Proteção da pele:

Proteção da pele e do corpo: utilizar vestuário de proteção apropriado.

Proteção das mãos: luvas de proteção.

#### 8.2.2.3 - Proteção das vias respiratórias:

Proteção das vias respiratórias: utilizar uma máscara respiratória apropriada em caso de ventilação insuficiente.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

### 8.2.2.4 - Proteção contra os riscos térmicos:

Sem informação adicional disponível.

### 8.2.3 – Controlo da exposição ambiental:

Controlo da exposição ambiental: evitar a libertação no ambiente.

## SECÇÃO 9: *Propriedades físico-químicas*

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

Estado físico:	Sólido
Cor:	Branco-sujo a castanho-claro
Odor:	Sem dados disponíveis
Limiar olfativo:	Sem dados disponíveis
Ponto de fusão:	Sem dados disponíveis
Ponto de congelação:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	Sem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólidos, gás):	Não inflamável
Propriedades explosivas:	Não aplicável
Limites de explosividade:	Não aplicável
Limite inferior de explosividade (LIE):	Não aplicável
Limite superior de explosividade (LSE):	Não aplicável
Ponto de inflamação:	Não aplicável
Temperatura de auto-inflamação:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Sem dados disponíveis
pH:	Sem dados disponíveis
pH solução:	Sem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática:	Não aplicável
Solubilidade:	Sem dados disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow):	Sem dados disponíveis
Pressão de vapor:	Sem dados disponíveis
Pressão de vapor a 50°C:	Sem dados disponíveis
Massa volúmica:	Sem dados disponíveis
Densidade relativa:	Sem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20°C:	Sem dados disponíveis
Tamanho de uma partícula:	Sem dados disponíveis
Distribuição granulométrica:	Sem dados disponíveis
Forma de partícula:	Sem dados disponíveis
Rácio de aspeto de uma partícula:	Sem dados disponíveis
Estado de agregação das partículas:	Sem dados disponíveis



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

Estado de aglomeração das partículas	Sem dados disponíveis
Superfície específica de uma partícula:	Sem dados disponíveis
Empoeiramento das partículas:	Sem dados disponíveis

### 9.2 – Outras informações:

#### 9.2.1 – Informações referentes às classes de perigo físico:

Sem informação adicional disponível.

#### 9.2.2 – Outras características de segurança:

Sem informação adicional disponível.

## SECÇÃO 10: *Estabilidade e reatividade*

### 10.1 – Reatividade:

O produto não é reativo em condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

### 10.2 – Estabilidade química:

Estável em condições normais.

### 10.3 – Possibilidade de reações perigosas:

Sem reações perigosas em condições normais de aplicação.

### 10.4 – Condições a evitar:

Nenhuma, em condições normais de utilização e armazenamento (ver secção 7).

### 10.5 – Materiais incompatíveis:

Sem informação adicional disponível.

### 10.6 – Produtos de decomposição perigosos:

Nenhum produto de decomposição perigoso, em condições normais de utilização e armazenamento.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

## SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

### 11.1 – Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) nr. 1272/2008:

Toxicidade aguda:	Oral: não classificado. Cutânea: não classificado Inalação: não classificado.
Enzima pectinase (9033-35-6) DL50 oral, rato	>2000 mg/kg
Corrosão / irritação cutânea:	Não classificado.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Não classificado.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Mutagenicidade sobre as células germinais:	Não classificado.
Carcinogenicidade:	Não classificado.
Toxicidade para a reprodução:	Não classificado.
Toxicidade específica para certos órgãos alvo (exposição única):	Não classificado.
Toxicidade específica para certos órgãos alvo (exposição repetida):	Não classificado.
Perigo por aspiração:	Não classificado.
OENOZIM FRUTY WHITE Viscosidade, cinemática	Não aplicável

### 11.2 – Informações sobre outros perigos:

Sem informação adicional disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 – Toxicidade:

Ecologia – geral: este produto não é considerado tóxico para os organismos aquáticos, não causando efeitos nefastos a longo prazo no meio ambiente.

Toxicidade aquática aguda: não classificado.

Toxicidade crónica para o meio aquático: não classificado.





## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Enzima pectinase (9033-35-6)	
CL50 – Peixe [1]	58,3 – 326,7 mg/l
CE50 – Crustáceos [1]	31,7 – 457 mg/l
ErC50 - algas	>5,2 mg/l 72h

### 12.2 – Persistência e degradabilidade:

Enzima pectinase (9033-35-6)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável

### 12.3 – Potencial de bioacumulação:

Enzima pectinase (9033-35-6)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	<0
Potencial de bioacumulação	Não ocorre bioacumulação significativa

### 12.4 – Mobilidade no solo:

Sem informação adicional disponível.

### 12.5 – Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Sem informação adicional disponível.

### 12.6 – Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Sem informação adicional disponível.

### 12.7 – Outros efeitos adversos:

Sem informação adicional disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 – Métodos de tratamento de resíduos:

Métodos de tratamento de resíduos: eliminar produto e embalagem conforme legislação em vigor.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

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

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID

#### 14.1 – Número ONU ou número de ID:

ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID não regulamentado.

#### 14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:

ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID não regulamentado.

#### 14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte:

ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID não regulamentado.

#### 14.4 – Grupo de embalagem:

ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID não regulamentado.

#### 14.5 – Perigos para o ambiente:

Perigoso para o ambiente: Não.

Poluente marinho: Não.

Outras informações: sem informação adicional disponível.

#### 14.6 – Precauções especiais para o utilizador:

ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID não regulamentado.

#### 14.7 – Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:

Não aplicável.

### SECÇÃO 15: *Informação sobre regulamentação*

#### 15.1 - Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

##### 15.1.1 – Regulamentação UE:

Sem restrições, de acordo com o anexo XVII do REACH;

OENOZYM®FRUITY WHITE não consta da lista candidata REACH;



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

OENOZYM®FRUITY WHITE não está listada no anexo XIV do REACH;  
OENOZYM®FRUITY WHITE não está sujeita ao REGULAMENTO (UE) 649/2012 do PARLAMENTO EUROPEU e do CONSELHO de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos;  
OENOZYM®FRUITY WHITE não está sujeita ao REGULAMENTO (UE) 2019/1021, do PARLAMENTO EUROPEU e do CONSELHO, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes.

### 15.1.2 – Diretivas nacionais:

#### ALEMANHA

Classe de perigo para a água (WGK)

Não classificado conforme Regulamento sobre instalações que manipulam substâncias nocivas para as águas (AwSV)

Regulamento referente aos acidentes maiores (12.BImSchV)

Não sujeito ao Regulamento sobre os acidentes maiores (12.BImSchV)

#### HOLANDA

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

A substância não está listada

SZW-lijst van mutagene stoffen

A substância não está listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

A substância não está listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

A substância não está listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

A substância não está listada

#### DINAMARCA

A utilização deste produto é interdita a menores.

### 15.2 – Avaliação da segurança química:

Não foi realizada uma avaliação da segurança química.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

TEXTO INTEGRAL DAS FRASES H e EUH:

Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, categoria 1
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias

REVISÃO: adaptação ao Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878.

Providenciar formação aos trabalhadores, sobre o produto, a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente.

*A informação contida nesta FDS baseia-se nos conhecimentos atuais sobre o produto e nas leis vigentes para o mesmo, pelo que as condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso controlo. Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não sejam os mencionados na secção 1. É da inteira responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias ao cumprimento das exigências de proteção e segurança, segundo as leis vigentes. A informação contida nesta FDS apenas descreve as exigências de segurança do produto, pelo que não deverá ser considerada como uma garantia das suas propriedades.*

*Este documento é uma cópia fiel da FDS enviada pelo n/ fornecedor.*