

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

DATA:	29/08/2023
REVISÃO:	1.0

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

### 1.1 - Identificador do produto:

Forma do produto:	Mistura
Nome comercial:	ACTIBIOL
Tipo de produto:	Uso enológico
Grupo de produtos:	Produto comercial
Outros meios de identificação:	E 460 (ii)

### 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:	Uso reservado aos utilizadores profissionais
Utilização da substância / mistura:	Ativador da fermentação alcoólica. Uso enológico.

#### 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: não classificado.

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

---

Efeitos nocivos físico químicos, para a saúde humana e ambiente: o produto não apresenta risco em particular, sob reserva de respeitar as regras gerais de higiene industrial.

### 2.2 – Elementos do rótulo:

Produto não sujeito rotulagem, de acordo com o Regulamento (CE) nr. 1272/2008.

### 2.3 – Outros perigos:

Sem informação adicional disponível.

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

### 3.1 - Substâncias:

Não aplicável.

### 3.2 - Misturas:

Esta mistura não contém qualquer substância a mencionar, de acordo com os critérios do ponto 3.2 do Anexo II, do regulamento REACH.

## SECÇÃO 4: *Medidas de primeiros socorros*

### 4.1 – Descrição das medidas de emergência:

Primeiros socorros, geral: Consultar um médico, em caso de persistência de sintomas.

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

Em caso de contacto com a pele: lavar a pele com muita água. Consultar um médico, em caso de persistência de sintomas

Em caso de contacto com os olhos: enxaguar imediatamente, durante 10-15 minutos. Retirar as lentes de contacto, se existentes e continuar a enxaguar. Consultar um médico, em caso de irritação ocular

Em caso de ingestão: enxaguar a boca, apenas em caso de consciência. Nunca administrar nada via oral, a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico ou um centro antivenenos, em caso de mal-estar.

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

Informações mais detalhadas: ver secção 11.

Sintomas / efeitos após inalação: irritação da garganta e das vias respiratórias.

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

---

Sintomas / efeitos após ingestão: pode provocar irritação do trato digestivo, náuseas, vômitos e diarreias.

### 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: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó, espuma resistente a álcoois, água pulverizada, pó seco, espuma.

Meios de extinção inadequados: não utilizar jato de água.

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

Perigo de explosão: evitar a formação de poeiras, suscetíveis de provocar uma explosão.

Produtos de decomposição perigosos, em caso de incêndio: Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de azoto.

### 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.

Outras informações: não contaminar águas subterrâneas e de superfície. Eliminar conforme legislação em vigor.

## 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 os não-socorristas

Equipamento de proteção: utilizar equipamento de proteção individual.

Procedimentos de urgência: ventilar a área de derrame. Risco de piso escorregadio.

Medidas anti poeiras: evitar a formação de poeira.

#### 6.1.2 – Para os socorristas

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

### 6.2 – Precauções a nível ambiental:

Não eliminar em águas de superfície ou esgotos. Evitar a eliminação no meio ambiente.

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

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

Procedimento de limpeza: recolher o produto mecanicamente. Bombear / recolher o produto disperso, em recipientes apropriados. Lavar as superfícies contaminadas com água abundante. Outras informações: eliminar as matérias ou resíduos sólidos num gestor de resíduos autorizado.

### 6.4 – Remissão para outras secções:

Consultar secção 8, para proteções individuais.  
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. Conservar fechado em local seco e fresco. Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de poeira. O manuseamento do produto, pode ocasionar a acumulação de cargas eletrostáticas. Prever ligação à terra.

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:

Medidas técnicas: conservar apenas na embalagem original.

Condições de armazenagem: conservar em local seco, bem ventilado e fresco. Conservar ao abrigo dos raios solares diretos. Manter os recipientes bem fechados, para evitar a absorção de humidade.

Calor e fontes de ignição: manter afastado que qualquer fonte de ignição (incluindo cargas eletrostáticas).

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

Uso enológico.

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

### 8.1 – Parâmetros de controlo:

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

ACTIBIOL	
França - valores limite de exposição profissional	
Nome local	Celulose (fibra de papel)

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

VME (OEL TWA)	10 mg/ m <sup>3</sup>
Nota	Valores recomendados / admitidos
Referência regulamentar	Circular do Ministério do trabalho (ref.ª INRS ED 984, 2016)
Espanha - Valores limite de exposição profissional	
Nom local	Celulose
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/ m <sup>3</sup>
Referência regulamentar	Limites de exposição profissional para agentes químicos em Espanha 2022 INSHT

**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:**

Controlos técnicos apropriados: assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

**8.2.2 - Equipamento de proteção individual:**

Equipamento de proteção individual: consultar medidas de proteção mencionadas nas secções 7 e 8.

Símbolo (s) do equipamento de proteção individual:



**8.2.2.1 - Proteção ocular/facial:**

**Proteção ocular:** nenhuma proteção ocular em específico em condições normais de utilização. Em caso de risco de produção excessiva de poeiras, usar óculos de segurança.

Tipo	Utilização	Características	Norma
Óculos de segurança	Poeiras		EN 166

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

8.2.2.2 - Proteção da pele:

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

Proteção das mãos: luvas de proteção, em caso de risco de produção excessiva de poeiras.

Tipo	Materiais	Permeabilidade	Espessura (mm)	Penetração	Norma
Luvas de proteção resistentes a produtos químicos	Borracha nitrílica (NBR), borracha butílica				EN ISO 374

8.2.2.3 - Proteção das vias respiratórias:

Proteção das vias respiratórias: utilizar uma máscara respiratória apropriada em caso de ventilação insuficiente. EN 143.

8.2.2.4 - Proteção contra os riscos térmicos:

Sem informação adicional disponível.

8.2.3 – Controlo de exposição do ambiente:

Controlo da exposição do ambiente: não eliminar em esgotos, nem em cursos de água. Não eliminar no meio ambiente.

Outras informações: não comer, beber e fumar durante o trabalho. Lavar as mãos e qualquer zona exposta com sabão neutro e água, antes de comer, beber, fumar e terminar o trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Estado físico:	Sólido
Cor:	Branco
Aspeto:	Granulado
Odor:	Não disponível
Limiar olfativo:	Não disponível
Ponto de fusão:	Não disponível
Ponto de congelação:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite 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 autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	Não disponível
pH solução:	5-8 1%
Viscosidade, cinemática:	Não aplicável
Solubilidade:	Insolúvel em água

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

---

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C:	Não disponível
Massa volúmica:	1 g/cm <sup>3</sup> 20°C
Densidade relativa:	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C:	Não aplicável
Tamanho de uma partícula:	Não disponível
Distribuição granulométrica:	Não disponível
Forma de partícula:	Não disponível
Rácio de aspeto de uma partícula:	Não disponível
Estado de agregação das partículas:	Não disponível
Estado de aglomeração das partículas:	Não disponível
Superfície específica de uma partícula:	Não disponível
Empoeiramento das partículas:	Não disponível

### 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:

Na presença de ar, pode formar uma mistura explosiva.

### 10.4 – Condições a evitar:

Calor, chamas ou faíscas, humidade.

### 10.5 – Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes, agentes redutores e bases.

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

**10.6 – Produtos de decomposição perigosos:**

Possível libertação de fumos tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

**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.
Corrosão / irritação cutânea	Não classificado.
Lesões oculares graves / irritação ocular	Pode provocar uma irritação dos olhos, em pessoas sensíveis
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado.
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
ACTIBIOL	
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 e não provoca efeitos nefastos a longo prazo no meio ambiente.

Perigos para o meio aquático, a curto prazo (agudo) – não classificado

Perigos para o meio aquático, a longo prazo (crónico) – não classificado

**12.2 – Persistência e degradabilidade:**

Sem informação adicional disponível.





# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

---

## 12.3 – Potencial de bioacumulação:

Sem informação adicional disponível.

## 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:

Evitar qualquer infiltração em esgotos ou cursos de água.

## 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.

## 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.

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

---

### 14.5 – Perigos para o ambiente:

Perigos para o ambiente: nenhum.  
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 EU

Não contém qualquer substância sujeita a restrições, de acordo com o anexo XVII do REACH;  
Não contém qualquer substância da lista candidata REACH;  
Não contém qualquer substância listada no anexo XIV do REACH;  
Não contém qualquer substância 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;  
Não contém qualquer substância sujeita ao REGULAMENTO (UE) 2019/1021, do PARLAMENTO EUROPEU e do CONSELHO, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes.  
Outras informações, restrições e disposições legais: uso enológico.

#### 15.1.2 – Diretivas Nacionais

ALEMANHA	
Classe de perigo para a água (WGK)	WGK nwg, sem perigo para a água (Classificação conforme AwSV, Anexo 1)
Regulamento referente aos acidentes maiores (12.BImSchV)	Não sujeito ao Regulamento sobre os acidentes maiores (12.BImSchV)
PAISES BAIXOS	
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	Nenhum dos compostos está listado.
SZW-lijst van mutagene stoffen	Nenhum dos compostos está listado.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	Nenhum dos compostos está listado.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	Nenhum dos compostos está listado.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	Nenhum dos compostos está listado.

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

---

SUIÇA

Classe de armazenagem (LK)

NG – não perigoso.

### 15.2 – Avaliação da segurança química:

Não foi efetuada uma avaliação da segurança química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

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.

FDS. 03A018L45/03A018L47/05/0923

*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.*