

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial: **DECORAN Gran**  
Códigos do Produto: Consultar Departamento Comercial

### 1.2. Usos relevantes identificados e da substância ou mistura e utilizações não recomendadas

Clarificante  
Setores de uso: Utilizações industriais (SU3), Indústria Alimentar (SU4), Uso profissional (SU22)  
Categoria do produto: coadjuvante tecnológico para uso enológico.  
Coadjuvante tecnológico para limitado uso alimentar.  
Utilização não recomendada  
Não utilizar para usos ou aplicações diferentes das recomendadas

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

e-mail do técnico responsável pela Ficha de Dados de Segurança: [sds@aeb-group.com](mailto:sds@aeb-group.com).

#### Produzido por:

AEB SpA  
Via Vittorio Arici 104 25134 S. Polo Brécia (Itália)  
Tel. 0039 030 230 7100 – Fax 0039 030 230 7281  
e-mail: [info@aeb-group.com](mailto:info@aeb-group.com) – [www.aeb-group.com](http://www.aeb-group.com)

#### Distribuído em Portugal por:

AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A.  
Pq. Indl. de Coimbrões, Lt 123/124 Fragosela 3500-618 VISEU  
Tel. 232.470.350 – Fax 232.479.971  
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. 808.250.250 (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 da mistura

2.1.1 Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas: nenhum  
Códigos de classe e categoria de perigo:  
Não perigoso  
Códigos de indicação de perigo:  
Não perigoso

### 2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas, código de advertência:  
Nenhum.  
Código de indicação de perigo:  
Não perigoso.  
Código de indicação de perigos suplementares:  
EUH210 – Ficha de dados de segurança disponível sob pedido.  
Conselhos de prudência:  
Nenhum em particular

#### Contém:

Carvão ativo descolorante  
Exclusivamente para uso profissional.  
Para limitado uso alimentar: uso enológico  
Em conformidade com as normas vigentes na matéria específica.

### 2.3. Outros perigos

A substância/mistura NÃO contém substâncias PBT/vPvB de acordo com o Regulamento CE 1907/2006, anexo XIII.  
Nenhuma informação sobre outros perigos.

## SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não pertinente

### 3.2 Mistura

Nenhuma substância perigosa a assinalar.

Substância	Concentração	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
<b>CARVÃO ATIVO</b> Substância para a qual a normativa comunitária fixa limites de exposição no local de trabalho	>50<=100%			7440-44-0	931-334-3	01-2119488 716-22-0021
<b>BENTONITE ATIVADA</b> Substância para a qual a normativa comunitária fixa limites de exposição no local de trabalho	>10<=20%			1302-78-9	215-108-5	

## SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação:

Ventilar o local. Remover rapidamente o sinistrado 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 10 minutos.

#### Ingestão:

Não perigoso. Pode-se administrar carvão ativado em água ou óleo de vaselina mineral medicinal.

### 4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos ou retardados

Nenhum dado disponível.

### 4.3. Indicação de eventual necessidade de consultar imediatamente um médico e de tratamentos especiais.

Nenhum dado disponível.

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios de extinção recomendados:

Água nebulizada, CO<sub>2</sub>, espuma, pó químico segundo os materiais envolvidos no incêndio.

#### Meios de extinção a evitar:

Jatos de água. Usar jatos de água unicamente para arrefecer a superfície das embalagens expostas ao fogo.

### 5.2 Perigos especiais derivantes da substância ou da mistura

Nenhum dado disponível

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

Usar proteção para as vias respiratórias.

Capacete de segurança e vestuário de proteção completo

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

Recomenda-se também utilizar equipamento de respiração autónoma, principalmente, quando se trabalha em locais fechados e pouco ventilados e quando são utilizados extintores halogenados (fluobrene, solkane 123, naf etc).

Arrefecer as embalagens com jatos de água.

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

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento em caso de emergência.

#### 6.1.1 Para quem não intervém diretamente:

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

Utilizar luvas e equipamentos de proteção.

#### 6.1.2. Para quem intervém diretamente:

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

Providenciar uma ventilação adequada.

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

### 6.2. Precauções ambientais

Conter as perdas.

Se o produto entrar no curso da água, em rede de esgotos ou se contaminou o solo ou a vegetação, avisar as autoridades competentes.

Eliminar o resíduo em conformidade com as normativas vigentes.

### 6.3. Métodos e material para a contenção e para a limpeza.

#### 6.3.1. Para o confinamento

Recolher o produto para reutilizá-lo, se possível, ou para a eliminação.

**6.3.2. Para a limpeza**

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

**6.3.3. Outras informações:**

Nenhuma em particular.

**6.4. Referência para as outras secções**

Ler os pontos 8 e 13 para obter mais informações

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

**7.1. Precaução para a manipulação segura**

Durante o trabalho não comer nem beber.

Ver também o parágrafo 8.

**7.2. Condições para o armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**

Manter o produto na embalagem original, bem fechada. Não armazenar em embalagens abertas ou sem rótulo.

Manter as embalagens em posição vertical e segura evitando a possibilidade de derramamento ou embates.

Armazenar em local fresco e seco, afastado de qualquer fonte de calor e da exposição direta aos raios solares.

**7.3. Utilizações finais específicas**

**Indústria alimentar:**

Manipular com cuidado.

Conservar em ambiente limpo, seco e ventilado, afastado de fontes de calor e da luz solar direta.

Conservar a embalagem bem fechada.

**Usos industriais:**

Manipular com muita cautela.

Armazenar em local bem ventilado e protegido de fontes de calor

**Utilização profissional:**

Manipular com cautela.

Armazenar em local ventilado e afastado de fontes de calor.

Manter a embalagem bem fechada.

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

**8.1. Parâmetros de controlo**

Relativamente às substâncias contidas:

CARVÃO ATIVADO:

PÓS

OEL (IT) TWA 10 mg/m<sup>3</sup> partículas inaláveis. Fonte de valor limite: ACGIH

OEL (IT) TWA 2 mg/m<sup>3</sup> partículas respiráveis. Fonte de valor limite: ACGIH

ACGIH (US) TWA 10 mg/m<sup>3</sup> partículas inaláveis

ACGIH (US) TWA 2 mg/m<sup>3</sup> partículas respiráveis.

CARBONO

OEL (IT) TWA 2 mg/m<sup>3</sup> partículas respiráveis. Fonte de valor limite: ACGIH

OEL (IT) TWA 10 mg/m<sup>3</sup> partículas inaláveis. Fonte de valor limite: ACGIH

OEL (IT) TWA 3 mg/m<sup>3</sup> partículas respiráveis. Fonte de valor limite: ACGIH

ACGIH (US) TWA 2 mg/m<sup>3</sup> fração respirável.

BENTONITE ATIVADA

	POEIRA INALÁVEL	POEIRA RESPIRÁVEL
	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m <sup>3</sup> )	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m <sup>3</sup> )
Austria	x/10	x/5
Belgium	x/10	x/3
Denmark	x/10	-
France	x/10	x/5 aerosol respirável
Germany (AGS)	x/10 (1)(2)(3)	x/1,25(1)(2)(3)(4)(5)
Germany (DFG)	x/4	x/1,5
Hungary	x/10	x/6
Ireland	x/10	x/4
Singapore	x/10	-
Spain	X10	x/3
Sweden	x/10	x/5
Switzerland	x/10	x/3
USA - OSHA	x/15	x/5

**REMARKS**

**POEIRA INALÁVEL**

Gernany (AGS): (1) Partículas insolúveis (2) Não aplicável para poeiras e poeiras ultrafinas com toxicidade específica (3) O valor limite é um limite máximo geral para medidas técnicas, desde que estejam disponíveis regulamentos específicos para as substâncias tóxicas ou cancerígenas.

**POEIRA RESPIRÁVEL**

**France: Tipo negrito: valores limites estatutários restritivos.**

Alemanha (AGS): (1) Partículas insolúveis (2) Não aplicável para poeiras e poeiras ultrafinas com toxicidade específica (3) O valor limite é um limite máximo geral para medidas técnicas, desde que estejam disponíveis regulamentos específicos para as substâncias tóxicas ou cancerígenas (4) O valor limite foi obtido para poeiras com uma densidade média de 2,5 mg/mg3 (5) Nas áreas de trabalho onde todas as medidas técnicas e posteriores são do estado da técnica, mas o LV ainda não é respeitado, o antigo LV pode ser aplicado por um período transitório até 31 de dezembro de 2018 (8 h - LV: 3,0 mg / m3, 15 minutos em média valor: 6,0 mg / m3

Alemanha (DFG): Partículas insolúveis

A ACGIH acredita que mesmo partículas biologicamente inertes, insolúveis ou pouco solúveis podem ter efeitos adversos e, portanto, recomenda que a concentração de tal poeira no ar seja mantida abaixo: 3 mg / m3, para partículas respiráveis; 10 mg / m3, para partículas inaláveis, momento em que um TLV será estabelecido para a substância em particular

Substância:

CARVÃO ATIVADO:

DNEL

Efeitos sistêmicos, nos trabalhadores, por inalação a longo prazo = 1,84 (mg/m3)

Efeitos sistêmicos, nos consumidores, por inalação a longo prazo = 0,9 (mg/m3)



**8.2. Controlos 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)

**Usos industriais:**

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

**Utilizações profissionais:**

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) Proteções para os olhos/face**

Durante a manipulação do produto puro usar óculos de segurança (fechados) (EN 166).

**b) Proteção da pele**

**i) Proteção das mãos**

Durante a manipulação do produto puro usar luvas de proteção, ou outros dispositivos de proteção, consoante as indicações do responsável SHST

**ii) Outros**

Durante a manipulação do produto puro, usar vestuário para completa proteção da pele (vestuário de trabalho genérico) ou outros dispositivos de proteção, consoante as indicações do responsável SHST

**c) Proteção respiratória**

Não necessária para a normal utilização. Durante a manipulação manual, em caso de ventilação insuficiente, utilizar máscara de proteção com filtro para pós - Branco, P (EN143), salvo outras indicações dos responsáveis (SHST ou outros)

**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 fundamentais**

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Aspetto	Mini pelets pretos	
Odor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limite de deteção olfativa	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
pH	4,0 ± 0,5 (20°C, sol. 5%)	
Ponto de fusão/ponto de congelamento	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 inflamabilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	ASTM D92
Taxa de evaporação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Inflamabilidade (sólidos, gás)	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Tensão 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	0,25 – 0,60 (20°C)	
Solubilidade	Insolúvel	
Hidrossolubilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Coefficiente de divisão	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de autoignição	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 oxidantes	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

Nenhum risco de reatividade

### 10.2. Estabilidade química

Estável.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma.

### 10.4. Condição a evitar

Durante a conservação, evitar o calor extremo e a alta humidade.

### 10.5 Materiais incompatíveis

O contacto com oxidantes fortes como ozono, oxigénio líquido, cloro e permanganato pode provocar combustões rápidas. Evitar também o contacto com ácidos fortes.

### 10.6. Produtos perigosos resultantes da decomposição

O monóxido de carbono (CO), o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dérmico = ∞

ATE(mix) inalação = ∞

(a) Toxicidade aguda:

Ácido acético: Ingestão - rato LD50 (mg/kg/bw24h): 3310

Contacto com a pele - LC50 rato/coelho (mg/kg/bw 24h): n.d.

Inalação-rato LD50 (mg/l/4h): 558

Peróxido de hidrogénio: Ingestão-rato LD50 (mg/kg/bw 24h): 635-1020

Contacto com a pele - LC50 rato/coelho (mg/kg/bw 24h): > 2000

Inalação-rato LD50 (mg/l/4h): > 16.1

Hidróxido de sódio: Produz queimaduras na pele ou nos olhos em contacto direto ou aparelho digestivo se ingerido. As névoas de partículas finas são irritantes para a pele e sistema respiratório.

Hipoclorito de sódio: Ingestão - rato LD50 (mg/kg/bw 24h): > 5000

Contacto com a pele -LC50 rato/coelho (mg/kg/bw 24h): > 2000

Inalação -rato LD50 (mg/l/4h): 10.5

Policarboxilato: Ingestão-rato LD50 (mg/kg/bw 24h): > 5000

Contacto com a pele -LC50 rato/coelho (mg/kg/bw 24h): > 5000

Inalação - rato LD50 (mg/l/4h): n.d.

Hidróxido de sódio: Produz queimaduras na pele ou nos olhos em contacto direto ou aparelho digestivo se ingerido. As névoas de partículas finas são irritantes para a pele e sistema respiratório.

Hipoclorito de sódio: Ingestão - rato LD50 (mg/kg/bw 24H): > 5000

Contacto com a pele -LC50 rato/coelho (mg/kg/bw 24H): > 2000

Inalação -rato LD50 (mg/l/4H): 10.5

Policarboxilato: Ingestão-rato LD50 (mg/kg/bw 24h): > 5000

Contacto com a pele -LC50 rato/coelho (mg/kg/bw 24h): > 5000

Inalação - rato LD50 (mg/l/4h): n.d.

Carvão ativado: Ingestão - LD50 rato (mg/kg/24h bw): >2000

Contacto com a pele - LC50 rato /coelho (mg/kg/24h bw): n.d.

Inalação - LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

Bentonite ativada: Não disponível

(b) Corrosivo / irritação da pele: Produto corrosivo: causa graves queimaduras na pele e danos nos olhos.

Ácido acético: Corrosivo.

Peróxido de hidrogénio: Corrosivo

Ácido acético: Irritante

Peróxido de hidrogénio: Irritante – produto corrosivo; causa graves queimaduras na pele e danos nos olhos.

Hidróxido de sódio: Corrosivo

Hipoclorito de sódio: Corrosivo

Policarboxilato: Não corrosivo

Hidróxido de sódio: Irritante

Hipoclorito de sódio: Irritante

Policarboxilato: Levemente irritante - produto corrosivo; causa graves queimaduras na pele e danos nos olhos.

Hidróxido de sódio: Corrosivo

Hipoclorito de sódio: Corrosivo

Policarboxilato: Não corrosivo

Hidróxido de sódio: Irritante

Hipoclorito de sódio: Irritante

Policarboxilato: Levemente irritante

Carvão ativado: Não corrosivo

Bentonite ativada: Não corrosiva

Carvão ativado: Não irritante

Bentonite ativada: Não irritante

(c) Graves lesões oculares / irritação: produto corrosivo; causa graves queimaduras na pele e danos nos olhos.

Ácido Peracético: Corrosivo

Peroxido de hidrogénio: Corrosivo

Ácido Peracético: Irritante

Peroxido de hidrogénio: Irritante - produto corrosivo; causa graves queimaduras na pele e danos nos olhos.

Hidróxido de sódio: Corrosivo

Hipoclorito de sódio: Corrosivo

Policarboxilato: Não corrosivo

Hidróxido de sódio: Irritante

Hipoclorito de sódio: Irritante

Policarboxilato: Levemente irritante – produto corrosivo, causa graves queimaduras na pele e danos nos olhos. Em contacto com os olhos, o produto causa sérios danos aos olhos, como opacificação da córnea ou lesões na íris.

Hidróxido de sódio: Corrosivo

Hipoclorito de sódio: Corrosivo

Policarboxilato: Não corrosivo

Hidróxido de sódio: Irritante

Hipoclorito de sódio: Irritante

Policarboxilato: levemente irritante

Carvão ativado: Não corrosivo

Bentonite ativada: Não corrosivo

Carvão ativado: Não irritante

Bentonite ativada: Não irritante

(d) Sensibilização das vias respiratórias ou da pele: Ácido acético: Não sensibilizante

Peróxido de hidrogénio: não sensibilizante.

Hidróxido de sódio: não sensibilizante

Hipoclorito de sódio: não sensibilizante

Policarboxilato: não sensibilizante

Hidróxido de sódio: não sensibilizante

Hipoclorito de sódio: não sensibilizante

---

Policarboxilato: não sensibilizante

Carvão ativado: não sensibilizante

Bentonite ativada: Não disponível

(e) Mutagenicidade em células germinativas: Ácido acético: Não mutagénico

Peróxido de hidrogénio: Não mutagénico

Hidróxido de sódio: Não mutagénico

Hipoclorito de sódio: Não mutagénico

Policarboxilato: Não mutagénico

Hidróxido de sódio: Não mutagénico

Hipoclorito de sódio: Não mutagénico

Policarboxilato: Não mutagénico

Carvão ativado: Não disponível

Bentonite ativada: Não disponível

(f) Carcinogenicidade: Ácido acético – não cancerígeno

Peróxido de hidrogénio: não cancerígeno

Hidróxido de sódio: não cancerígeno

Hipoclorito de sódio: não cancerígeno

Policarboxilato: não cancerígeno

Hidróxido de sódio: não cancerígeno

Hipoclorito de sódio: não cancerígeno

Policarboxilato: não cancerígeno

Carvão ativado: Não disponível

Bentonite ativada: Não disponível

(g) Toxicidade reprodutiva: Ácido acético: Não disponível

Peróxido de hidrogénio: não tóxico para a reprodução

Hidróxido de sódio: não tóxico para a reprodução

Hipoclorito de sódio: não tóxico para a reprodução

Policarboxilato: Não disponível

Hidróxido de sódio: não tóxico para a reprodução

Hipoclorito de sódio: não tóxico para a reprodução

Policarboxilato: Não disponível

Carvão ativado: Não disponível

Carvão ativado: Não disponível

(h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição única: Ácido acético: Não disponível

Peróxido de hidrogénio: exposição tóxica ao trato respiratório com via de inalação da exposição

Hidróxido de sódio: A substância pode ser absorvida pelo corpo por inalação do seu aerossol ou engolida.

Hipoclorito de sódio: Não disponível

Policarboxilato: Não disponível

Hidróxido de sódio: A substância pode ser absorvida pelo corpo por inalação do seu aerossol ou engolida.

Hipoclorito de sódio: Não disponível

Policarboxilato: Não disponível

Carvão ativado: Não disponível

Bentonite ativada: Não disponível

(i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição repetida: Ácido acético: Não disponível

Peróxido de hidrogénio: Não disponível

Hidróxido de sódio: A substância pode ser absorvida pelo corpo por inalação do seu aerossol ou engolida.

Os sintomas de edema pulmonar muitas vezes não se manifestam antes de algumas horas e são agravados pelo esforço físico. A observação médica e o relaxamento é portanto essencial.

Hipoclorito de sódio: Não disponível

Policarboxilato: Não disponível

Hidróxido de sódio: A substância pode ser absorvida pelo corpo por inalação do seu aerossol ou engolida.

Os sintomas de edema pulmonar muitas vezes não se manifestam antes de algumas horas e são agravados pelo esforço físico. A observação médica e o relaxamento é portanto essencial

Hipoclorito de sódio: Não disponível

Policarboxilato: Não disponível

Carvão ativado: Não disponível

Bentonite ativada: Não disponível

(j) Perigo por aspiração: Ácido acético: Não disponível

Peróxido de hidrogénio: Não disponível

Hidróxido de sódio: Não disponível

Hipoclorito de sódio: Não disponível

Policarboxilato: Não disponível

Hidróxido de sódio: Não disponível

---

Hipoclorito de sódio: Não disponível  
Policarboxilato: Não disponível  
Carvão ativado: Não disponível  
Bentonite ativada: Não disponível

Perigos para a saúde:

Contacto com os olhos: o contacto acidental 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 provocando em alguns casos dermatites.

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

Inalação: exposições prolongadas aos vapores ou névoas do produto podem causar irritações das vias respiratórias.

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

=====

Relativo às substâncias contidas:

Carvão ativado:

Toxicidade aguda – peixe LC50 (mg/l/96h): n.d.

Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48h): n.d.

Toxicidade aguda – algas ErC50 (mg/l/72-96h): n.d.

Toxicidade crónica – peixe NOEC (mg/l): n.d.

Toxicidade crónica – crustáceos NOEC (mg/l): n.d.

Toxicidade crónica – algas NOEC (mg/l): n.d.

Bentonite ativada: não disponível

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando desperdício do produto para o meio ambiente.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

=====

Relativo às substâncias contidas:

Carvão ativado: não disponível

Bentonite ativada: não disponível

### 12.3 Potencial de bioacumulação

=====

Relativo às substâncias contidas:

Carvão ativado: não disponível

Bentonite ativada: não disponível

### 12.4 Mobilidade no solo

=====

Relativo às substâncias contidas:

Carvão ativado: não disponível

Bentonite ativada: não disponível

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

A substância/mistura NÃO contém substâncias PBT/vPvB nos termos do Regulamento (CE) 1907/2006, anexo XIII

### 12.6 Outros efeitos adversos

Nenhum efeito adverso encontrado

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento dos 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

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

### 14.2 Padrão de expedição da ONU

Nenhum.



#### 14.3 Classes de risco 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 segundo o anexo II de MARPOL 73/78 e o código IBC

Não está previsto o transporte a granel.

### SECÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

#### 15.1 Normas e legislações sobre a 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 lista de candidatas (art. 59 Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC.

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

Regulamento CE 648/04: ver secção 2.2

Regulamento (UE) n. 1169/2011: ver secção 2.2

#### 15.2 Avaliação da segurança química

O produtor efetuou uma avaliação da segurança química

### SECÇÃO 16. Outras informações

#### 16.1 Outras informações

Principais referências normativas:

Reg. (CE) n. 1907 de 18/12/06 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) e suc. modif. e integrações.

Reg. (CE) n. 1272/2008, CLP (Classification Labelling and Packaging) e suc. modif. e integrações

Reg. (CE) n. 648/ de 31/03/04 (relativo aos detergentes) e suc. modif. e integrações

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

Diretiva 2012/18/EU (controlo do perigos de acidentes associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas) e suc. modif. e integrações. e decretos relacionados com a lei nacional de transposição.

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
PTB	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	Règlement concernant le transport International Ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
STOT	Target organ systemic toxicity (Toxicidade sistêmica 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 fornitore
- 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 informar periodicamente aos trabalhadores sobre os riscos específicos que derivam da utilização desta substância/produto. As informações aqui contidas referem-se somente 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 responsabilidade do utilizador assegurar-se da oportunidade e de todas as informações aqui contidas para o próprio uso particular.

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

Alterações em relação às fichas anteriores: adequação ao Reg. (EU) 2015/830.