

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: **MICROFLUX**
Códigos do Produto: Consultar serviços comerciais.

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

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

1.3. Informações sobre o fornecedor da Ficha de Dados de Segurança

AEB SpA – Via Vittorio Arici 104 25134 S. Polo Bréscia (Itália) – Tel. 0039 030 230 7100 – Fax 0039 030 230 7281 – e-mail: info@aeb-group.com – Internet: www.aeb-group.com – e-mail do técnico responsável pela Ficha de Dados de Segurança: sds@aeb-group.com

Produzido por: AEB SpA – Via Vittorio Arici 104 25134 S. Polo Bréscia (Itália) – Tel. 0039 030 230 7100

Distribuído em Portugal por: AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A. – Pq. Indl. de Coimbrões, Lotes 123/124 – Fragosela – 3500-618 VISEU
Tel. 232.470.350 – Fax 232.479.971 – e-mail: aeb.bioquimica@mail.telepac.pt – www.aeb-group.com

1.4. Número de telefone de emergência

Central telefónica da AEB Bioquímica Portuguesa, S.A.: 232.470.350 (Horário comercial)

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

2.1.1 Classificação de acordo com a Diretiva 1999/45/CEE:

Este produto não responde aos critérios de classificação em alguma classe de perigo nos termos do regulamento (CE) n. 1272/2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem das substâncias e das misturas

Pictograma: Nenhum

Código de classe e de categoria de perigo: Não é perigoso.

Código de indicação de perigo: Não é perigoso.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulado conforme a diretiva (CE) n.º 1999/45:

Pictograma, código de advertência: Nenhum

Código de indicação de perigo: Não é perigoso.

Código de indicação de perigo suplementar: Não aplicável.

Conselhos de prudência: Nenhum em particular.

Contém:

PERLITA, CASEINATO DE POTÁSSIO – (<leite e produtos à base de leite> em conformidade com o Reg. CEE/UE 25/10/2011 nº 1169 - Anexo II e sucessivas integrações e modificações), CELULOSE.

Somente para uso profissional. Para limitado uso alimentar: uso enológico.

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 Substância

Não pertinente

3.2 Mistura

Nenhuma substância perigosa a assinalar.

Substância	Concentração	Classificação	Index	CAS	EINECS	Reach
PERLITA Substância para a qual a legislação comunitária estabelece limites de exposição no local de trabalho	>30 <=50%			93763-70-3	618-970-4	
CELULOSE Substância para a qual a legislação comunitária estabelece limites de exposição no local de trabalho	>20 <= 30%			9004-34-6	232-674-9	

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 e abundantemente com água por pelo menos 10 minutos.

Ingestão:

Não perigoso. Pode ser administrado carvão ativo em água ou em óleo de vaselina mineral medicinal.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos ou retardados

Em contato com os olhos pode causar irritação, incluindo vermelhidão e lacrimação.

O produto não é irritante para a pele, contudo, contatos diretos e repetidos podem ressecar e irritar a pele podendo, nalguns casos causar dermatites.

O produto se ingerido pode provocar irritação das mucosas e do aparelho digestivo com consequentes sintomas digestivos anômalos e distúrbios intestinais.

O produto se inalado pode causar irritação das vias respiratórias por exposição repetida.

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, CO₂, 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 os bombeiros

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 procedimentos 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 equipamento 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 em redes de água, esgotos ou contaminou solo ou vegetação, avisar as autoridades competentes.

Eliminar o resíduo em conformidade com as normas em vigor.

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 sua 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 ponto 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 locais frescos e secos, afastados de qualquer fonte de calor ou da exposição direta aos raios solares.

7.3. Utilizações finais específicas

Indústria alimentar:

Manipular com cuidado.

Armazenar em locais limpos, secos e ventilados, afastados de qualquer fonte de calor ou da exposição direta aos raios solares.

Conservar a embalagem bem fechada.

Usos industriais:

Manipular com muita cautela.

Armazenar em locais bem arejados, afastados de qualquer fonte de calor.

Utilização profissional:

Manipular com cautela.

Armazenar em locais bem arejados, afastados de qualquer fonte de calor.

Manter a embalagem bem fechada.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Relativos às substâncias contidas:

PERLITA	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m3)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m3)
Australia	x/10 (1)	x/x
Austria	x/5 inhalable aerosol	x/10 inhalable aerosol
Belgium	x/10	x/x
Canada - Ontario	x/10 (1)	x/x
Canada – Quebec	x/10 (total) – 5 (respirable)	x/x
Latvia	x/4 (1)	x/x
People Republic of China	x/8 (1) – 4 (2)	x/x
Singapore	x/10	x/x
South Korea	x/10	x/x
USA - NIOSH	x/10 total dust – x/5 respirable fraction	x/x

Remarks

Austrália: (1) Este valor é para poeiras inaláveis que não contêm amianto e <1% de sílica cristalina.

Canadá - Ontário: (1) Este valor é utilizado para as partículas que não contêm amianto e <1% de sílica cristalina

Latvia: (1) e tufo, pemza

People Republic of China: (1) fração inalável (2) fração respirável

CELULOSE	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m3)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m3)
Austrália	x/10 (1)	-
Belgium	x/10	-
Canada - Ontario	x/10	-
Canada – Quebec	x/10	-
France	x/10 inhalable aerosol	-
Ireland	x/10(1);x/4(2)	x/20(1)(3)
Latvia	x/2	-
New Zealand	x/10(1)	-
People Republic of China	x/10	-
Singapore	x/10	-
South Korea	x/10	-
Spain	x/10 inhalable aerosol	-

CELULOSE	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m3)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m3)
Switzerland	x/3 respirable aerosol	-
USA - NIOSH	x/10(1); x/5(2)	-
USA- OSHA	x/15 total dust – 5 respirable dust	-
United Kingdom	x/10 inhalable aerosol – 4 respirable aerosol	x/20 inhalable aerosol

Remarks

Austrália: (1) Este valor é para poeiras inaláveis que não contêm amianto e <1% de sílica cristalina.

Irlanda: (1) fração inalável; (2) fração respirável; (3) período de referência de 15 minutos

Nova Zelândia: (1) Este valor é para poeiras inaláveis que não contêm amianto e <1% de sílica

USA – NIOSH: (1) poeira total; (2) ar respirável

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).

Utilizações 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 proteção (EN 166).

b) Proteção da pele

i) Proteção das mãos

Durante a manipulação do produto puro usar luvas protetoras resistentes aos produtos químicos (EN374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Outras

Durante a manipulação do produto puro, utilizar vestuário para proteção completa da pele (vestuário de trabalho genérico/ antiácido, calçado antiderrapante S3 – EN ISO 20345) salvo outras indicações dos responsáveis (SHST ou outros).

c) Proteção respiratória:

Não necessária quando está assegurada uma ventilação adequada. 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. Controlos da exposição ambiental:

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

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre as propriedades físicas e químicas fundamentais

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Aspetto	Pó fino, bege claro	
Odor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limite olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
pH	6,5 ± 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	
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	0,16 – 0,02 (20°C)	

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Solubilidade	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	
Coefficiente de partição n-octanol/água	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

Nenhuma reação perigosa se manipulado e armazenado corretamente.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não são previstas reações perigosas.

10.4. Condição a evitar

Teme a humidade. Evitar a exposição a fontes de calor.

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhuma em particular

10.6. Produtos perigosos resultantes da decomposição

Não se decompõe se utilizado para os usos previstos.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dérmica = ∞

ATE(mix) inalação = ∞

(a) toxicidade aguda:

Perlita: Ingestão – LD50 rato (mg/kg/24h bw): 12960

Este produto tem baixa toxicidade. Somente em grandes quantidades é que pode ser prejudicial à saúde.

Altas concentrações de poeira podem irritar o trato respiratório.

Celulose: Ingestão – LD50 rato (mg/kg/24h bw): > 5000

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

Inalação – LD50 rato (mg/l/4h): > 5800

(b) corrosivo / irritação da pele: Perlita: não corrosivo

Celulose: não corrosivo

Perlita: o contacto prolongado pode causar pele seca.

Celulose: não irritante

(c) graves lesões oculares / irritação: Perlita: não corrosivo

Celulose: não corrosivo

Perlita: as partículas nos olhos podem causar irritação e picadas.

Celulose: não irritante

(d) sensibilização das vias respiratórias ou da pele: Perlita: não disponível

Celulose: não sensibilizante

(e) mutagenicidade em células germinativas: Perlita: não disponível

Celulose: não disponível

(f) cancerogenicidade: Perlita: não disponível

Celulose: não disponível

g) Toxicidade reprodutiva: Perlite: Não disponível.

Celulose: Não disponível

- h) Toxicidade específica para órgãos-alvo (STOT): exposição única: Perlite: Não disponível.
Celulose: Não disponível
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT): exposição repetida: Perlite: Não disponível
Celulose: Não disponível
- j) Perigo de aspiração: Perlite: Não disponível
Celulose: Não disponível

Perigos para a saúde:

Contato com os olhos: o contato acidental do produto com os olhos pode provocar irritações.

Contato com a pele: o produto não é um irritante. Contatos 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 provocar irritações nas vias respiratórias.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Relativas às substâncias contidas

PERLITA: O produto não é biodegradável

CELULOSE: não persistente.

12.3 Potencial de bioacumulação

Relativos às substâncias contidas:

PERLITA: não bioacumulável.

CELULOSE: não há indícios de potencial de acumulação biológica.

12.4 Mobilidade no solo

Relativos às substâncias contidas:

PERLITA: o produto é insolúvel em água.

CELULOSE: 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: Estrada (ADR), ferroviário (RID), por via aérea (ICAO / IATA), mar (IMDG).

14.2 Designação oficial de transporte 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 fornecedor não efetuou uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16. Outras informações

16.1 Outras informações

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 suc. modif. e integrações.

Reg. (CE) n. 1272/2008, CLP (Classificanton 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 aplicável.

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 (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
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)
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 sistémica 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 forniture
- 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. (UE) 2015/830.