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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: **FERMOPLUS MILLENNIUM**
Códigos do Produto: Consultar serviços comerciais

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

Biorreguladores e nutrientes.
Setores de uso: Indústrias Alimentares [SU4].
Categoria do produto: Coadjuvante tecnológico para uso enológico.

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

1.3 Informações do 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 – 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 S. Polo 25134 Bréscia (BS) Italy**

Em Portugal produzido e distribuído por:
AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A - Pq. Indl. De Coimbrões, Lt. 123/124 –Fragosela -3500-618 VISEU Tel. 232.470350
"Chamada para a rede fixa nacional" - e-mail: aeb.bioquimica@mail.telepac.pt – www.aeb-group.com

1.4. Número de telefone de emergência

Central telefónica/switchboard da AEB Bioquímica Portuguesa, S.A.: 232.470350 "Chamada para a rede fixa nacional" (de segunda a 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: Nenhum
Códigos de classe e de categoria de perigo: Não perigoso
Códigos de indicação de perigo: Não perigoso.

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas, códigos de advertência: Nenhum.

Códigos de indicações de perigo: Não perigoso.

Códigos de indicações de perigo suplementares:
EUH210 – Ficha de dados de segurança disponível mediante solicitação.

Conselhos de prudência: Nenhum em particular.

Contém:
Ingredientes: Sulfato de amónio 78%, Fosfato de amónio dibásico 10%, paredes de leveduras, autolisados de leveduras, celulose 2%, cloridrato de tiamina (vitamina B1) 0,03%.

Para alimentos, uso enológico. Não destinado ao consumidor final.
Conforme as normas em vigor para a matéria específica.

2.3. Outros perigos
A substância/mistura NÃO contém substâncias PBT/mPmB de acordo com o Regulamento CE 1907/2006, anexo XIII.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias
Não pertinente.

3.2 Misturas
Nenhuma substância perigosa a assinalar.

Substância	Concentração [w/w]	Classificação	Index	CAS	EINECS	Reach
CELULOSE Substância para a qual a legislação comunitária estabelece limites de exposição no local de trabalho	>= 1 < 2,5%			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 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
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.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.
Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção
Meios de extinção recomendados:
Água nebulizada, CO_2, 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 em caso 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.
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 o produto para reutilizá-lo, se possível, ou para eliminar.

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 os pontos 8 e 13 para obter informações adicionais.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precaução para um manuseamento seguro
Durante o trabalho não comer nem beber.
Consultar também o parágrafo 8.

7.2. Condições de armazenagem segura, 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 derramamentos 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
Indústrias alimentares:
Manipular com cuidado.
Conservar em ambiente limpo, seco e ventilado, afastado de fontes de calor e da exposição à luz solar direta.
Conservar a embalagem bem fechada.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo
Relativos às substâncias contidas:

CELULOSE	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m3)	Limit Value – short term (ppm)/(mg/m3)
Austrália	x/10 (1)	-
Bélgica	x/10	-
Canada - Ontário	x/10	-
Canada - Québec	x/10	-
Coreia do Sul	x/10	-
Espanha	x/10 aerossol inalável	
França	x/10 aerossol inalável	-
Irlanda	x/10 (1); x/4 (2)	x/20 (1) (3)
Letónia	x/2	-
Nova Zelândia	x/10 (1)	-
Reino Unido	x/10 aerossol inalável; 4 aerossol respirável	x/20 aerossol inalável;
República Popular da China	x/10	-
Singapura	x/10	-
Suíça	x/3 aerossol respirável	-
USA - NIOSH	x/10 (1); x/5 (2)	-
USA - OSHA	x/15 poeira total; 5 poeira respirável	-

Notas:
Austrália: (1) Este valor é para o pó inalável que não contém amianto e <1% de sílica cristalina.
Irlanda: (1) Fração inalável (2) Fração respirável (3) período de referência 15 minutos.
Nova Zelândia: (1) Valor para pó inalável que não contém amianto e menos de 1% de sílica livre.
USA - NIOSH: (1) Pó total (2) Ar respirável.

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

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	Pó misturado com cristais	
Cor	Bege	
Odor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
pH	7,5 ± 0,5 (20ºC; 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	
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	1,00 ± 0,05 (20ºC)	
Solubilidade (s)	Em água	
Hidrossolubilidade	Miscível em todas as proporções	
Coeficiente de repartição 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 segundo as disposições.

10.3. Possibilidade de reações perigosas
Não estão previstas reações perigosas.

10.4. Condições a evitar
Nenhuma a assinalar.

10.5 Materiais incompatíveis
Nenhuma 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 classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n. 1272/2008

ATE (mix) oral = ∞
ATE (mix) dérmico = ∞
ATE (mix) inalação = ∞

(a) toxicidade aguda:
Celulose: Ingestão - DL50 rato (mg/kg/24 h bw): > 5.000
Contacto com a pele - CL50 rato/coelho (mg/kg/24 h bw): > 2.000

Inalação - DL50 rato (mg/l/4h): > 5.800

(b) corrosão cutânea/irritação cutânea:
Celulose: Não corrosivo, Não irritante.

(c) graves lesões oculares / irritação ocular:
Celulose: Não corrosivo, Não irritante.

(d) sensibilização respiratória ou cutânea:
Celulose: Não sensibilizante.

(e) mutagenicidade em células germinativas:
Celulose: Não disponível.

(f) carcinogenicidade:
Celulose: Não disponível.

(g) toxicidade para a reprodução:
Celulose: Não disponível.

(h) toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) - exposição única:
Celulose: Não disponível.

(i) toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) - exposição repetida:
Celulose: Não disponível.

(j) perigo por aspiração:
Celulose: Não disponível.

Perigo 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.

11.2 Informações sobre outros perigos
Nenhum dado disponível

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

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

12.2 Persistência e degradabilidade
Relativo às sustâncias contidas:
Celulose:
Não persistente.

12.3 Potencial de bioacumulação
Relativo às sustâncias contidas:
CELULOSE:
Não existe nenhum indício de potencial de bioacumulação.

12.4 Mobilidade no solo
Relativo às sustâncias contidas:
CELULOSE:
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
Nenhuma.

14.3 Classes de perigo para efeito de transporte
Nenhuma.

14.4 Grupo de embalagem
Nenhum.

14.5 Perigos para o ambiente
Nenhum.

14.6 Precauções especiais para o utilizador
Nenhum dado disponível.

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os atos da IMO
Não está previsto o transporte a granel.

SECÇÃO 15. Informações 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 in candidate list (art. 59 Reg. CE 1907/2006: o produto não contém SVHC em % ≥ a 0,1%.
Substâncias sujeitas a autorização (anexo XIV Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC em % ≥ a 0,1%.
Regulamento CE 648/04: ver secção 2.2
Regulamento (UE) n. 1169/2011: ver secção 2.2
Regulamento (UE) 528/2012: 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/UE (controlo dos perigos de acidentes associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas) e suc. modif. e integrações e relativos.
Decretos de lei nacional de transposição.
Regulamento (UE) 528/2012 (Biocidas) e suc. modif. e integrações.

Procedimento utilizado para classificar a mistura: 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 merchandises 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)
DL50/LD50	Lethal dose 50 (Dose letal para 50% dos indivíduos)
COD	Chemical Oygen Demand
DNEL	Derived No Effect Level (Nível derivado sem efeito)
EC50	Concentração de um determinado componente para produzir 50% do efeito máximo
ERC	Enviromental 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	Réglement concernent le transport International Ferroviaire des merchandises 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 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 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: variação etiqueta.