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

1.1. Identificador do produto
Nome comercial: **SILITE HIGH SPEED**
Códigos do Produto: Consultar serviços comerciais.

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Coadjuvante de filtração.
Setores de uso: Usos industriais [SU3], Indústrias Alimentares [SU4], Usos profissionais [SU22]
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 desegurança+
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 – Fax 0039 030 230 7281
e-mail: info@aeb-group.com – 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 – 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)

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura
2.1.1 Classificação conforme o Regulamento (CE) n. 1272/2008:
Este produto não responde aos critérios de classificação em nenhuma classe de perigo nos termos do regulamento (CE) n. 1272/2008, sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Pictogramas: Nenhum.
Códigos de classe e de categoria do perigo: Não perigoso.
Códigos de indicação de perigo: Não perigoso.

2.2. Elementos do rótulo
Rotulagem 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: Não aplicável.
Conselhos de prudência: Nenhum em particular.
Contém:
PERLITA
Somente para uso profissional
Para limitado uso alimentar: uso enológico.

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

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias
Nenhuma substância a assinalar.

Substância	Concentração	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
PERLITA	100%			93763-70-3	618-970-4	

3.2 Misturas
Não pertinente.

SECÇÃO 4. 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. Tomar um duche.
Contacto direto com os olhos (do produto puro): Lavar imediatamente com água em abundância, durante pelo menos 10 minutos.
Ingestão: Não perigoso. Pode ser administrado carvão ativo em água ou em óleo de vaselina mineral medicinal.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Nenhum dado disponível.

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.
Recomendada também a utilização de equipamento de respiração autónoma principalmente quando o trabalho for 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 individuais, equipamento de proteção e procedimentos 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:
Utilizar luvas e equipamentos de proteção.
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 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 reutilização, se possível, ou para sua eliminação.
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
Evitar o contacto e a inalação dos vapores e dos pós. Consultar também o parágrafo 8.

Durante a manipulação/laboração não comer nem beber.
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 quedas, derramamentos ou embates. Armazenar em local fresco e seco, afastado de qualquer fonte de calor ou da exposição direta aos raios solares.
Manter afastado de produtos emissores de cheiros/odores.

7.3. Utilizações finais específicas
Indústrias alimentares:

Manipular com cautela.
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
==========
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 aerossol inalável	x/10 aerossol inalável
Belgium	x/10	x/x
Canada - Ontario	x/10 (1)	x/x
Canada - Québec	x/10 (total) – 5 (respirável)	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 poeira total; 5 fração respirável	-

Notas:
Austrália: (1) Este valor é para o pó inalável que não contém amianto e <1% de sílica cristalina.
Canada – Ontário: Este valor é para o pó inalável que não contém amianto e <1% de sílica cristalina.
Letônia – e tufo, pemza
People Republic of China: (1) Fração inalável (2) Fração 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).
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) Proteção ocular/facial: 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 resistentes a produtos químicos (EN 374-1/ EN 374-2 / EN 374-3)
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).
c) Proteção respiratória: Não necessária quando estiver assegurada uma adequada ventilação. Em alternativa, utilizar máscara de proteção com filtro para pó - 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 de laboração 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 branco-cinza	
Odor	Quase inodoro	
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
pH	7,0 ± 0,5 (20ºC, Sol. 10%)	
Ponto de fusão/ponto de congelação	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 inflamação	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	0,11 – 0,13 (20ºC)	
Solubilidade(s)	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Hidrossolubilidade	insolúvel	
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de auto-ignição	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 comburentes	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 ou armazenado conforme recomendado.

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

10.4. Condições a evitar
Nenhuma a assinalar.

10.5 Materiais incompatíveis
Evitar conservar/armazenar próximo a materiais sensíveis ao pó.

10.6. Produtos de decomposição perigosos
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) dérmico = ∞
ATE(mix) inalação = ∞
(a) Toxicidade aguda: PERLITA: Ingestão – LD50 rato (mg/kg724h bw): 12960
Este produto tem uma baixa toxicidade. Pode ser nocivo para a saúde somente em altas quantidades.
Altas concentrações de pó, podem irritar as vias respiratórias.
(b) Corrosão/Irritação da pele: PERLITA: não corrosivo.
PERLITA: contacto prolongado pode causar pele seca.
(c) Lesões oculares graves/irritação: PERLITA: não corrosivo.
PERLITA: as partículas nos olhos podem provocar irritação e sensação de queimado.
(d) Sensibilização respiratória ou cutânea: PERLITA: não disponível.
(e) Mutagenicidade em células germinativas: PERLITA: não disponível.
(f) Carcinogenicidade: PERLITA: não disponível.
(g) Toxicidade reprodutiva: PERLITA: não disponível.
(h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição única: PERLITA: não disponível.
(i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição repetida: PERLITA: não disponível.
(j) Perigo de aspiração: PERLITA: 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 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 pós ou névoas do produto podem causar irritações às 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
Nenhum dado disponível.
12.3 Potencial de bioacumulação
Nenhum dado disponível.
12.4 Mobilidade no solo
Nenhum dado disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
A substância/mistura NÃO contém substâncias PBT/mPmB 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 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
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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o código IBC
Não está previsto o transporte a granel.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
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 efetuada 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.

Procedimento utilizado para classificar a mistura: 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 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: adequação ao Reg. (EU) 2015/830.