

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

1.1. Identificador do produto

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

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

Coadjuvante de filtração.
Setores de uso: Indústria Alimentar (SU4)
Categoria do produto: Coadjuvante tecnológico para limitado uso alimentar.

Utilização não recomendada
Não utilizar para usos ou aplicações diferentes das recomendadas

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

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 – 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, Lotes 123/124 – Fragosela – 3500-618 VISEU
Tel. 232.470.350 – 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), 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 da mistura

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

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 o Regulamento (CE) n. 1272/2008:

Pictograma, código de advertência: Nenhum

Código de indicação de perigo: Não é perigoso.

Código de indicação de perigo suplementar:
EUH210 – Ficha de dados de segurança disponível sob solicitação.

Conselhos de prudência: Nenhum em particular.

Contém:

Informação relativa aos componentes: Perlita, celulose e bentonite.
Para alimentos, uso enológico. Não destinado ao consumidor final. 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.

Dependendo do uso e manuseio (trituração, secagem e embalagem), pode-se gerar poeira no ambiente. O pó contém sílica cristalina respirável. A inalação da poeira contendo sílica cristalina por um longo período de tempo pode causar efeitos adversos nos pulmões. A sílica cristalina (cristobalita) é uma causa conhecida de silicose, uma doença pulmonar progressiva e em alguns casos muito grave. A perlita contém menos de 0,1% de sílica cristalina.
O uso do produto conforme indicado pelo produtor reduz ao mínimo o risco de exposição à sílica cristalina respirável.

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substância

Não pertinente

3.2 Mistura

Nenhuma substância perigosa a assinalar.

Substância	Concentração [w/w]	Classificação	Index	CAS	EINECS	Reach
Perlita Substância para a qual a normativa comunitária fixa limites de exposição no local de trabalho	>=50 <100%			93763-70-3	618-970-4	
Bentonite de cálcio natural, ativada com ácidos Substância para a qual a normativa comunitária fixa limites de exposição no local de trabalho	>= 5 <10%			70131-50-9	274-324-8	01-2119845 596-21-XXXX
Celulose Substância para a qual a normativa comunitária fixa limites de exposição no local de trabalho	>=5 < 10%			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 contacto com os olhos pode provocar vermelhidão e irritação devido aos efeitos mecânicos da poeira.

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.

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 ou à libertação do produto. Proibido fumar.

Utilizar luvas e equipamento de proteção.

6.1.2. Para quem intervém diretamente:

Evitar a formação de poeiras.

Evitar a inalação das poeiras.

Garantir uma ventilação adequada.

Eliminar todas as chamas livres e as possíveis fontes de ignição. Proibido fumar.

Fornecer 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 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.

Evitar a formação e a inalação das poeiras

Lavar as mãos após o uso.

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

7.3. Utilizações finais específicas

Indústria alimentar:

Manipular com cuidado.

Armazenar num local limpo, seco e ventilado, afastado de qualquer fonte de calor ou da exposição direta aos raios solares.

Conservar a embalagem bem fechada, afastada da humidade e de fortes odores.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Relativos às substâncias contidas:

PERLITA – sílica cristalina	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m ³)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m ³)
Australia	x/0,1 (1)	x/x
Belgium	x/0,05	x/x
Canada - Ontario	x/0,05 (1)	x/x
South Korea	x/0,05 (poeira respirável)	x/x
Denmark	x/0,15	x/0,3

PERLITA – sílica cristalina	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m ³)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m ³)
Spain	x/0,05 (1)	x/x
France	x/0,05 aerossol respirável	x/x
Netherlands	x/0,075 poeira respirável	x/x
Hungary	x/0,15 aerossol respirável	x/x
Ireland	x/0,1 (1)	x/x
New Zealand	x/0,1 (1)	x/x
Singapore	x/0,05 aerossol respirável	x/x
Sweden	x/0,05 (1)	x/x
Switzerland	x/0,15 aerossol respirável	x/x
USA - NIOSH	x/0,05	x/x
USA - OSHA	x/0,5 (30/(% sílica + 2))	x/x

Remarks:

Austrália: (1) Poeira respirável

Canada – Ontário: (1) Aerossol respirável

Espanha: Fração respirável (INSHT 2018)

França: negrito: valores limite restritivos regulamentares

Irlanda: (1) Fração respirável

Nova Zelândia: (1) Aerossol respirável

Suécia: (1) Poeira respirável

PERLITA – poeira	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m ³)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m ³)
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 – Quebec	x/10 (total) – 5 (respirável)	x/x
South Korea	x/10	x/x
Latvia	x/4 (1)	x/x
People Republic of China	x/8 (1) – 4 (2)	x/x
Singapore	x/10	x/x
USA - NIOSH	x/10 poeira total – 5 fração respirável	x/x

Remarks

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

Canada – Ontário: Este valor é para poeiras inaláveis que não contêm amianto e <1% de sílica cristalina.

Letónia: e tufo, pemza.

República Popular China: (1) Fração inalável (2) Fração respirável

A perlita, não foi classificada por separado pela Administração de Segurança e Saúde Ocupacional (OSHA). No entanto, o produto contém sílica cristalina em forma de pó de quartzo abaixo dos 0,1%. Em 2011 a Agência Internacional de Investigação do Cancro (IARC) concluiu que a sílica cristalina em forma de pó de quartzo ou cristobalita é cancerígena para os humanos (Grupo 1).

BENTONITE ATIVADA	POEIRA INALÁVEL	POEIRA RESPIRÁVEL
	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m ³)	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m ³)
Austria	x/10	x/5
Belgium	x/10	x/3
Denmark	x/10	x/x-
France	x/10	x/5 aerossol 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	x/x
Spain	x/10	x/3
Sweden	x/10	x/5
Switzerland	x/10	x/3
USA - OSHA	x/15	x/5

Remarks

POEIRA INALÁVEL

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

POEIRA RESPIRÁVEL

França: negrito: valores limites estatutários restritivos.

Alemanha (AGS): (1) Partículas insolúveis. (2) Não aplicável para poeiras ultrafinas e poeiras com toxicidade específica (3) O valor limite é um limite geral máximo para medidas técnicas, desde que não 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 mais medidas são do estado da arte, 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 valor médio: 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 de 3 mg/m3, para partículas respiráveis; 10 mg/m3, para partículas inaláveis, momento em que um TLV será estabelecido para a substância em particular.

CELULOSE	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m3)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m3)
Australia	x/10 (1)	-
Belgium	x/10	-
Canada - Ontario	x/10	-
Canada – Quebec	x/10	-
France	x/10 aerossol inalável	-
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 aerossol inalável	-
Switzerland	x/3 aerossol respirável	-
USA - NIOSH	x/10(1) - x/5(2)	-
USA - OSHA	x/15 poeira total, poeira respirável a 4 valores	-
United Kingdom	x/10 aerossol inalável, 4 aerossol respirável	x/20 aerossol inalável

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 contenham amianto e <1% de sílica livre

USA – NIOSH: (1) poeira total (2) aerossol respirável

Substância: **Sílica cristalina**

DNEL

Efeitos sistêmicos longa duração trabalhadores inalação = 0,05 (mg/m3)

Efeitos sistêmicos longa duração consumidores inalação = 0,05 (mg/m3)

Efeitos sistêmicos longa duração consumidores oral = 18,7 (mg/kg pc/dia)

PNEC

STP = 100 (mg/l)

Substância: Perlita: pó

DNEL

Efeitos sistêmicos longo prazo trabalhadores inalação = 37 (mg/m3)

Efeitos sistêmicos longo prazo trabalhadores dérmica = 50 (mg/kg pc/dia)

Efeitos sistêmicos longo prazo consumidores inalação = 18,3 (mg/m3)

Efeitos sistêmicos longo prazo consumidores dérmica = 25 (mg/kg pc/dia)

Efeitos sistêmicos longo prazo consumidores oral = 25 (mg/kg pc/dia)

Efeitos locais longo prazo trabalhadores inalação = 18 (mg/m3)

Efeitos locais longo prazo consumidores inalação = 9 (mg/m3)

PNEC

Água doce = 0,74 (mg/l)

Substância: Bentonite

DNEL

Efeitos sistémicos longo prazo trabalhadores inalação = 10 (mg/m³)

Efeitos sistémicos longo prazo consumidores inalação = 10 (mg/m³)

PNEC

STP = 100 (mg/l)

8.2. Controlos da exposição

8.2.1 Controlos técnicos indicados:

Indústrias alimentares:

Reduza ao mínimo a geração de poeira. Use equipamento de ventilação e extração adequados para manter os níveis de ar abaixo dos limites de exposição específicos (operar segundo as boas práticas e as normativas específicas 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 de proteção em borracha ou latex, ou outros dispositivos de proteção, consoante as indicações do responsável SHST

ii) Outras

Utilizar vestuário normal de trabalho.

c) Proteção respiratória:

Durante a manipulação manual do produto e em caso de ventilação insuficiente, utilizar máscara de proteção adequada (UNI EN 405), salvo indicação contrária por parte do responsável de SHST ou provenientes das avaliações de averiguações de higiene ambiental

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
Aspeto	Pó homogéneo	
Cor	Branco	
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	6,0 ± 1,0 (20°C, sol. 10%)	
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	0,12 – 0,145 (20°C)	
Solubilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Hidrossolubilidade	Dispersível	
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	

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
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 são previstas reações perigosas.

10.4. Condição a evitar

Nenhuma a assinalar.

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum.

10.6. Produtos perigosos resultantes da decomposição

Gases da combustão: monóxido de carbono e dióxido de carbono.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n. 1272/2008

ATE (mix) oral = ∞

ATE (mix) dérmica = ∞

ATE (mix) inalação = ∞

(a) toxicidade aguda:

Perlita: Ingestão – LD50 rato (mg/kg/24h pc): 12.960

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.

Bentonite: Ingestão – LD50 rato (mg/kg/24h pc): > 200

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

Inalação – LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

Celulose: Ingestão – LD50 rato (mg/kg/24h pc): > 5.000

Contacto com a pele – LC50 rato/coelho (mg/kg/24h pc): > 2.000

Inalação – LD50 rato (mg/l/4h): > 5.800

(b) corrosivo / irritação da pele:

Perlita: não corrosivo / o contacto prolongado pode causar a secura da pele.

Bentonite: não corrosiva / não irritante

Celulose: não corrosiva / não irritante

(c) graves lesões oculares / irritação:

Perlita: não corrosivo / as partículas nos olhos podem causar irritação e comichão.

Bentonite: não corrosiva / não irritante

Celulose: não corrosiva / não irritante

(d) sensibilização das vias respiratórias ou da pele:

Perlita: não disponível

Bentonite: não sensibilizante

Celulose: não sensibilizante

(e) mutagenicidade em células germinativas:

Perlita: não disponível

Bentonite: não mutagénica

Celulose: não disponível

(f) cancerogenicidade:

Perlita: não disponível

Bentonite: não cancerígena

Celulose: não disponível

g) Toxicidade reprodutiva:

Perlita: Não disponível.

Bentonite: não tóxica para a reprodução

Celulose: Não disponível

h) Toxicidade específica para órgãos-alvo (STOT): exposição única:

Perlita: Não disponível.

Bentonite: Não disponível

Celulose: Não disponível

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT): exposição repetida:

Perlita: Não disponível

Bentonite: Não disponível

Celulose: Não disponível

j) Perigo de aspiração:

Perlita: Não disponível

Bentonite: 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 às vias respiratórias.

11.2 Informação sobre outros perigos

A perlita não atinge os critérios para ser considerada como perigosa segundo o Regulamento CE 1272/2008 e a Diretiva 67/548/CE que o modifica.

A perlita contém menos da 0,1% p/p de Sílica Cristalina Respirável (RCS).

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

=====

Relativas às substâncias contidas:

Perlita: não ecotóxica

Bentonite:

Toxicidade aguda – peixes LC50 (mg/l/96h): 16

Toxicidade aguda – peixes LC50 (mg/l/24h): 2,8 - 3,2

Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48h): >100

Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/96h): 81,6

Toxicidade aguda – algas ErC50 (mg/l/72h): >100

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.

Bentonite: substância orgânica

Celulose: não persistente

12.3 Potencial de bioacumulação

Relativos às substâncias contidas:

Perlita: não bioacumulável.

Bentonite: disponível.

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.

Bentonite: não disponível.

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 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 ou número ID

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 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 em Candidate List (art. 59 Reg. CE1907/2006): o produto não contém SVHC.

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

Regulamento CE 648/04: consultar ponto 2.2

Regulamento (UE) n. 1169/2011: consultar ponto 2.2

Regulamento (UE) 528/2012: consultar ponto 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 dos perigos de acidentes associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas) e suc. modif. e relativo.

Decretos de lei nacional de transposição.

Regulamento (UE) 528/2012 (Biocida): e suc. modif. e integrações

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 (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 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	Réglement concernant le transport International Ferroviaire des marchandises 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 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 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 dos dados físico-químicos