

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **POLYGEL W**

Contém microplásticos de polímeros sintéticos (MPS) (Regulamento (CE) 1907/2006 REACH)

Esta substância/mistura contém nanoformas (Regulamento (CE) 1907/2006 REACH):

Sílica sintética amorfa hidratada CAS: 112926-00-8 - Substância que contém nanoforma (Regulamento (CE) 1907/2006)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos pertinentes:

Uso industrial: Clarificante

Setores de uso:

Indústrias Alimentares [SU4]

Categoria dos produtos:

Coadjuvante tecnológico para uso enológico.

Usos desaconselhados

Não utilizar para usos ou aplicações diferentes daquelas recomendadas.

1.3 Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

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: sds@aeb-group.com

info@aeb-group.com

Site: 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 (Chamada para a rede fixa nacional)

E-mail: aeb.bioquimica@mail.telepac.pt

Site: www.aeb-group.com

E-mail do técnico responsável pela Ficha de Dados de Segurança: sds@aeb-group.com

1.4 Número de telefone de emergência

Tel.: 232 470 350 (Chamada para a rede fixa nacional). Horário 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

Classificação conforme o Regulamento nº 1272/2008 (CLP).

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

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Palavra sinal: nenhuma

Pictogramas: nenhum

Advertências de perigo: não perigoso.

Recomendações de prudência: nenhuma.

Informação suplementar:

Contém:

PVPP (polivinilpirrolidona), gel de sílica 30%.

Para alimentos, uso enológico. Não destinado ao consumidor final.
Em conformidade com as normas vigentes na matéria específica

2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias PBT ou mPmB de acordo com o Regulamento CE 1907/2006, anexo XIII, em concentração >0,1% m/m.

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substância que interferem com o sistema endócrino nos termos do Regulamento (UE) 2017/2100 e do Regulamento (UE) 2018/605 em concentração >0,1% m/m.

Pode formar uma mistura explosiva de poeira e ar após a dispersão.

Polivinilpirrolidona contendo micropartículas de polímero sintético (MPS) em concentração superior a 0,01% do peso, em conformidade com o Regulamento (UE) 2023/2055, por derrogação em conformidade com o ponto 4-A do anexo XVII - item 78 do Regulamento (CE) 1907/2006.

Utilizar de acordo com boas práticas de trabalho, evitando a dispersão do produto no meio ambiente.

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não pertinente

3.2 Misturas

Polivinilpirrolidona (PVPP) - CAS Nº 9003-39-8 / 25249-54-1 - contendo micropartículas de polímero sintético (MPS) em concentração 44-46% m/m.

Sílica hidratada amorfa sintética CAS Nº 112926-00-8: substância contendo nanoformas (Regulamento CE 1907/2006), informação sobre partículas: secção 9 (dados experimentais).

Substância	Concentração [w/w]	Classificação Regulamento 1272/2008	Limite de Concentração Específico
Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica) * EC: 231-545-4	>=25 < 30%	(-)	
2-pirrolidona CAS: 616-45-5 EC: 210-483-1	>= 0,1 < 1%	Repr. 1B, H360	Repr. 1 B, H360 %C >3
*Substância para a qual a normativa comunitária fixa limites de exposição no local de trabalho			

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 contacto com os olhos pode provocar vermelhidão e lacrimação por efeito mecânico

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Em caso de indisposição recorrer a um médico ou a um serviço de urgências com o presente documento.
Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção recomendados:

Água nebulizada, CO₂, 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

Produtos de combustão perigosos: CO₂, monóxido de carbono, óxidos de azoto (NO_x).

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Em caso de incêndio, utilize equipamento de respiração autónoma, capacete de segurança e vestuário de proteção completo.

O uso de equipamento de respiração autónoma é também recomendado, especialmente em trabalhos em áreas confinadas e com pouca ventilação.

Métodos específicos de extinção:

Procedimento normalizado para incêndios químicos.

Mais informações:

Utilize métodos de extinção adequados à situação local e ao ambiente envolvente.

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos em caso de emergência

Para aqueles que não intervêm diretamente:

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

Utilizar luvas e vestuário de proteção.

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. Elimine os resíduos de acordo com as normas em vigor.

Impedir que o produto penetre na rede de esgotos, nas águas superficiais ou subterrâneas. Se o produto entrou num curso de água, em rede de esgotos ou se contaminou o solo ou a vegetação, avisar as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

O produto é imiscível em água e vai depositar-se nos sistemas hídricos.

Grandes derrames: Interrompa o fluxo do material, se for seguro fazê-lo. Contenha o material derramado, se possível.

Aspire. Após recolher o produto, enxague a zona com água.

Pequenos derrames:

Aspire o material derramado e recolha-o para um recipiente adequado para eliminação. Limpe bem a superfície para remover qualquer contaminação residual. Nunca volte a colocar o produto derramado nas embalagens originais para reutilização.

Para a eliminação de resíduos, consulte a secção 13 da FDS.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar as secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precaução para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com os olhos e a pele.

Manusear o produto após consultar todas as outras secções desta ficha de dados de segurança.

Assegurar uma ventilação adequada e evitar a formação de poeiras no ar.

Os produtos fornecidos destinam-se exclusivamente a uso industrial.

Observar as boas práticas de higiene industrial.

Durante a manipulação do produto, evite derrames, pois são prejudiciais para o ambiente.

O produto não deve ser libertado para o ambiente – não deve ser depositado em esgotos, cursos de água ou no solo.

Lave bem as mãos após a utilização.

Consulte as normas aplicáveis.

Medidas em caso de libertação acidental:

Em caso de libertação acidental, impedir que entre na rede de esgotos, nos cursos de água ou nas reservas hídricas.

Precauções pessoais:

Manter afastado o pessoal não necessário. Manter as pessoas longe e contra o vento do derramamento/ vazamento.

Usar roupas e equipamentos de proteção apropriados durante a limpeza.

Informar as autoridades locais se os derrames significativos não puderem ser contidos.

Precauções ambientais:

Evitar a descarga em esgotos, córregos ou no solo.

Métodos de contenção:

Parar o fluxo de material, se isso não envolver riscos.

Métodos de limpeza:

Ventilar a área contaminada. Usar roupas e equipamentos de proteção adequados durante a limpeza.

Parar o fluxo de material, se isso não envolver riscos. Recolher com aspirador e guardar em recipientes adequados para eliminação.

Não guardar o material derramado nos recipientes originais para reutilização.

Após a recuperação do produto, lavar a área com água.

Ter o material descartado por empresas autorizadas.

Recomenda-se consultar o serviço comercial da AEB e quaisquer documentos técnicos.

Em particular, gostaríamos de indicar quais as informações úteis e necessárias:

- A importância da embalagem
- Minimizar o armazenamento no local antes do uso/ vida útil
- Condições de armazenamento corretas
- Testes aprofundados da qualidade inicial do produto

AEB garante que o produto, se transportado e armazenado corretamente no local e usado de acordo com as instruções fornecidas, está em conformidade com os regulamentos de contacto com alimentos.

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 precaução. Como é um produto higroscópico, armazene em um ambiente limpo, seco e ventilado, protegido de fontes de calor e luz solar direta, na embalagem original bem fechada.

Número do lote (BN) e consumir de preferência antes de (EXP): Ver código de barras.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Relativo às substâncias contidas.

Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica):

Sílica	NP 1796/2014			
	CAS	VLE-MP	VLE CD	Observações
	(-)	0,025 mg/m ³	(-)	Irritação ocular, do TRS e cutânea

Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica) Sílica, amorphous	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m ³)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m ³)
Australia	-/2 (1)	x/x
Austria	-/4 Aerossol inalável	x/x
Belgium	-/10	x/x
Canada – Ontario	-/10	x/x
Canada – Québec	-/6 (1) (2)	x/x
Denmark	-/2 (1)	x/x
Finland	-/5	x/x
Germany (AGS)	-/1 (1)	-/8 (1) (2)
Germany (DFG)	-/0,02 (1)	-/0,16 (1)
Ireland	-/6 (1)	x/x
Latvia	-/1	x/x
New Zealand	-/1	x/x
People’s Republic of China	-/2 (1)	x/x
Poland	-/10 (1)	x/x
Singapore	-/10	x/x
South Africa Mining	-/6 (1)	x/x
South Korea	-/10	x/x
Switzerland	-/4 (1)	x/x
USA - NIOSH	-/6	x/x
USA - OSHA	20 (1) (2)	x/x
United Kingdom	-/6 (1)	x/x

Observações:

Austrália (1) Este valor é para poeira inalável que não contém amianto e < 1% de sílica cristalina.

Áustria (1) Fração inalável

Canadá - Quebec (1) Fração respirável (2) O padrão corresponde a poeira que não contém amianto e a percentagem em sílica cristalina é inferior a 1%.

Alemanha (AGS): sílica coloidal amorfa, incluindo sílica pirogénica e sílica de processo húmido (sílica precipitada, sílica gel)

(1) Fração inalável (2) Valor médio de 15 minutos

Irlanda: (1) Fração inalável

Nova Zelândia: (1) fração inalável

Noruega: (1) Fração respirável

República Popular da China: (1) fração inalável

Polónia: (1) fração inalável

Mineração da África do Sul: (1) fração inalável

Suíça: (1) aerossol inalável

EUA (OSHA): (1) mppcf (2) mppcf 35.3 = milhões de partículas para metro cúbico = partículas para cc

UK: (1) Fração inalável

- Substância: **Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica):**

DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica): EC: 231-545-4	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	Não relevante	4 mg/m ³

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos indicados:

Indústrias alimentares:

Nenhum controlo específico previsto (atuar de acordo com as boas práticas e a regulamentação específica prevista para o tipo de risco associado)

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:

Usar 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

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
Estado físico	Sólido	
Aspeto	Pó fino	
Cor	Branco	
Odor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Inflamabilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limite inferior e superior de explosividade	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	
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	
pH	6,5 – 7,5 (20°C, Sol. 5%)	
Viscosidade cinemática	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Solubilidade(s)	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Hidrossolubilidade	Insolúvel	
Coefficiente de repartição n-octanol/água (valor logarítmico)	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 e ou densidade relativa	0,3 – 0,4 g/mL (20°C)	
Densidade de vapor relativa	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Características das partículas	Esta substância/mistura contém nanofomas e micropartículas de polímeros sintéticos (MPS) - agregados e aglomerados de tamanho micron com estrutura interna na faixa de 1-100 nm.	

9.2 Outras informações

9.2.1 Informação relativa às classes de perigos físicos

Não pertinente.

9.2.2 Outras características de segurança

Não pertinente.

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

Poeiras orgânicas em concentrações suficientes podem formar misturas explosivas no ar.

10.4 Condições a evitar

Proteger do gelo, calor e luz do sol e da humidade.

Evitar a formação de poeiras

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes, alumínio, cobre, aço macio.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõem se usado para os usos previstos.

Produtos da combustão:

Monóxido de carbono;

Dióxido de carbono (CO₂);

Óxidos de azoto (NO_x).

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

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

ATE(mix) oral = Não classificado (nenhum componente relevante)

ATE(mix) dérmico = Não classificado (nenhum componente relevante)

ATE(mix) inalação = Não classificado (nenhum componente relevante)

(a) Toxicidade aguda:

Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica):

Ingestão: LD50 rato (mg/kg/24h pc): > 5000

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

Inalação: LG50 rato (mg/l/4h): n.d.

2-pirrolidona:

Ingestão: LD50 rato (mg/kg/24h pc): > 2000

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

Inalação: LG50 rato (mg/l/4h): n.d.

(b) Corrosão cutânea/irritação cutânea:

Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica): Não corrosivo

2-pirrolidona: Não corrosivo

Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica): Não irritante

2-pirrolidona: Não irritante (Diretriz 404 para o teste da OCDE)

(c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica): Não corrosivo

2-pirrolidona: Não corrosivo

Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica): Não irritante

2-pirrolidona: Irritante para os olhos (Diretriz 405 para o teste da OCDE)

(d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica): Não sensibilizante.

2-pirrolidona: Não sensibilizante (Teste LLNA em ratos, Diretriz 429 da OCDE)

(e) Mutagenicidade em células germinais:

Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica): Não mutagénico.

2-pirrolidona: Não mutagénico (Teste de Ames em ratos, Diretriz 474 da OCDE)

(f) Carcinogenicidade:

Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica): Não cancerígeno.

2-pirrolidona: Não cancerígeno.

(g) Toxicidade para a reprodução:

Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica): Não é tóxico para a reprodução.

2-pirrolidona: Tóxico para a reprodução de acordo com os limites relatados: evidência clara de efeitos adversos sobre a função sexual e fertilidade, e/ou desenvolvimento, com base em experimentos com animais.

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

Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica): Não Classificado. NOAEL oral (rato): > 1000 mg/kg pc/dia.

2-pirrolidona: Não classificado.

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

Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica): Não disponível.

2-pirrolidona: Não tóxico.

(j) Perigo em caso de aspiração:

Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica): Não disponível.

11.2 Informações sobre outros perigos

Nenhum dado disponível

11.2.1. Propriedades de interferência com o sistema endócrino.

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias que interferem com o Sistema Endócrino conforme Regulamento (UE) 2017/2100 e do Regulamento (UE) 2018/605 em concentração > 0,1% m/m.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Relativo às substâncias contidas:

Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica):

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações
Sílica hidratada amorfa sintética (Gel de sílica) EC: 231-545-4	CL50	>10000 mg/l/96h	Peixe	(-)	(-)
	EC50	>10000 mg/l/24h	Crustáceos	(-)	(-)
	ECr50	n.d.	Algas	(-)	(-)

2-pirrolidona:

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações	
2-pirrolidona CAS: 616-45-5 EC: 210-483-1	Aguda	CL50	4600-10000 mg/l/96h	Peixe	Brachydanio rerio	(-)
		EC50	> 500 mg/l/48h	Crustáceos	Daphnia magna	(-)
		ECr50	>500 mg/l/72-96 h	Alga	Desmodesmus subspicatus	(-)
	Crónica	NOEC	n.d.	Peixe	(-)	(-)
		NOEC	160,2 mg/l	Crustáceos	Daphnia magna	(-)
		NOEC	n.d.	Alga	(-)	(-)

Toxicidade aguda Fator M = 1

Toxicidade crónica Fator M = 1

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Relativo às substâncias contidas:

Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica):

Não aplicável a substâncias inorgânicas.

2-pirrolidona:

Teste de Zahn-Wellens: rapidamente biodegradável: 98% (9d).

12.3 Potencial de bioacumulação

Relativo às substâncias contidas:

Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica):

Não bioacumulável.

2-pirrolidona:

Coefficiente de repartição n-octanol/água: log Pow: -0,71 (20°C)

12.4 Mobilidade no solo

Relativo às substâncias contidas:

Sílica hidratada amorfa sintética (gel de sílica):

Solubilidade mínima. Não se prevê migração no solo.

2-pirrolidona:

Nenhum dado disponível

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância/mistura não contém qualquer componente considerado persistente, bioacumulativo e tóxico (PBT) ou muito persistente e muito bioacumulativo (mPmB) em concentrações > 0,1% m/m.

12.6 Propriedade de interferência com o sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, não existem substâncias que perturbem o sistema endócrino de acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 e o Regulamento (UE) 2018/605 em concentrações > 0,1% m/m.

12.7 Outros efeitos adversos

Contém MPS: Micropartículas de polímero sintético destinadas a ser utilizadas em instalações industriais - Anexo XVII, entrada 78 - derrogação 4a.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n.º 1357/2014):

Esta matéria não conduz a um resíduo perigoso. Contudo a gestão deste resíduo será sempre da responsabilidade do utilizador.

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o operador de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Decreto-Lei n.º 102-D/2020). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no

caso de a embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n. °1357/2014 Legislação nacional: Decreto-Lei n.º 102-D/2020.

Os resíduos de produtos não utilizados devem ser considerados resíduos especiais não perigosos. A eliminação deve ser realizada por uma empresa de gestão de resíduos licenciada, em conformidade com as normas nacionais e locais.

Os resíduos sólidos podem ser descartados em aterros sanitários licenciados.

Embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser eliminadas de acordo com as normas nacionais de gestão de resíduos. Não permita que o material derramado entre em sistemas de esgotos, cursos de água ou fontes de abastecimento de água. Tanto os resíduos do produto como as embalagens vazias não limpas devem ser etiquetadas, fechadas e enviadas para eliminação por incineração, aterro sanitário ou reciclagem, de acordo com as normas locais, regionais e nacionais. Para descarte dentro da UE, é da responsabilidade do utilizador atribuir o código de resíduo adequado, de acordo com o Código Europeu de Resíduos (EER, anteriormente EWC), com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Embalagens não contaminadas

Os contentores vazios e limpos podem ser levados para um local de tratamento de resíduos autorizado para reciclagem ou eliminação.

Precauções especiais

Tanto os produtos como as embalagens devem ser eliminados de forma segura e de acordo com as normas locais e nacionais aplicáveis. Os recipientes ou revestimentos vazios podem reter os resíduos do produto: evite que o material derramado entre em sistemas de esgotos, cursos de água ou fontes de abastecimento de água.

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

Nenhum.

14.3 Classes de perigo para efeito de transporte

Nenhum.

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. Informação sobre regulamentação

15.1 Disposições legislativas e regulamentares sobre saúde, segurança e ambiente específicas para a substância ou mistura

Regulamento (CE) nº 528/2012: Não relevante

Artigo 95º, **Regulamento (UE) Nº 528/2012:** Não relevante

Substâncias candidatas a autorização no **Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH):** Não relevante

Substâncias incluídas no **Anexo XIV do REACH** (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

Regulamento (UE) 2024/590 do Parlamento Europeu e do Conselho de 7 de fevereiro de 2024 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, e que revoga o Regulamento (CE) n.º 1005/2009: Não relevante

Regulamento (UE) Nº 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

Regulamento nº 1272/2008 (CLP) (Classification Labelling and Packaging) e sucessivas modificações.

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc...):

Entrada 78: as micropartículas de polímeros sintéticos fornecidas estão sujeitas às condições previstas no anexo XVII, ponto 78, em derrogação ao disposto no n.º 4-A do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho (Reg. (UE) 2023/2055).

DL 150/2015 (SEVESO III):

Não relevante

Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras Legislações:

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006; e respetivas alterações.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei 41-A/2010 de 29 de abril que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas e respetivas alterações.

Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias (IMDG) código obrigatório para o transporte marítimo de perigosas embaladas, tal como previsto no capítulo VII/Reg. 3 da Convenção SOLAS e no anexo III da MARPOL, relativo à prevenção da poluição por substâncias prejudiciais transportadas por via marítima em embalagens.

Decreto-Lei n.º 147/2008 de 29 de julho, estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de fevereiro, alterado pelo D.L. n.º 88/2015 de 28 de maio, pelo D.L. n.º 41/2018 de 11 de junho e pelo D.L. n.º 1/2021 de 6 de janeiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Diretiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 24/2012, de 6 de fevereiro, alterado pelos Decretos-Leis n.os 88/2015, de 28 de maio, e 41/2018, de 11 de junho, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2019/1831, da Comissão, de 24 de outubro de 2019, que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos, nos termos da Diretiva 98/24/CE do Conselho e que altera a Diretiva 2000/39/CE da Comissão.

NP 1796:2014 - Segurança e saúde do trabalho. Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos.

Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849,

2018/850, 2018/851 e 2018/852.

Decisão da Comissão 2014/955/EU - Lista Europeia de Resíduos.

Regulamento (UE) Nº 1169/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho de 25 de outubro de 2011 relativo à prestação de informação aos consumidores sobre os géneros alimentícios, que altera os Regulamentos (CE) nº 1924/2006 e (CE) nº 1925/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho revoga as Diretivas 87/250/CEE da Comissão, 90/496/CEE do Conselho, 1999/10/CE da Comissão, 2000/13/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, 2002/67/CE e 2008/5/CE da Comissão e o Regulamento (CE) nº 608/2004 da Comissão.

15.1 Avaliação da segurança química

O fornecedor não efetuou uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16. Outras informações

16.1 Outras informações

Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) Nº 1907/2006 (REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO).

Modificações relativas à ficha de dados de segurança anterior:

Secção 1.1, 2.3, 3, 6.2, 6.3, 7.1, 7.3, 9.1, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 15.1.

Descrição das indicações de perigo indicadas no ponto 3:

H360 - Pode afetar a fertilidade ou o feto.

Classificação e procedimento utilizado para classificar a mistura de acordo com CLP (Reg. CE 1272/2008):

Nenhum perigo a assinalar.

Procedimento de classificação:

Não relevante.

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.

Bibliografia, Referências e Fontes:

ECHA Registered Substances: <https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

SDS Ficha de Dados de Segurança do Fornecedor

GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp>

GestIS International Limit Value: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

Abreviaturas e acrónimos:

n.a.	Não aplicável
n.d.	Não disponível
ADR	Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biochemical oxygen Demand
CAS	Chemical Abstracts Service number
CIAV	Centro Informação Antivenenos
CE/EC/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)
UE	União Europeia
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
ICAO	Organização Internacional de Aviação Civil
IMDG	Código do Transporte de mercadorias perigosas por via marítima
Kow	Octanol-water partition Coefficient (logaritmo coeficiente partição octanol/água)
NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	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 sistemática em órgãos-alvo específicos)
STOT (RE)	Repeated Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida)
STOT (SE)	Single Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única)
STP	Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas residuais)
SU	Sector of Use
SVHC	Substances of Very High Concern (substâncias de elevada preocupação)
TLV	Threshold limit value (limiar do valor limite)
vPvB	Very Persistent Very Bioaccumulative (substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis)
VLE	Valor limite de Exposição

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 ***.