

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: **OLEAFIN**
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: Usos industriais (SU3), Indústria Alimentar (SU4), Uso profissional (SU22)
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

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

Produzido por: AEB Ibérica, SAL – Av. Can Companyà, 13 – 08755 Castellbisbal – Barcelona – 0034 937 720 251

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

1.4. Número de telefone de emergência

Central telefónica/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. 808.250.250 (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 a Diretiva 1999/45/CEE:

Pictograma: Nenhum
Código de classe e de categoria de perigo: Não é perigoso.
Código de indicação de perigo: Não é perigoso.

A perlita que o produto contém não está classificada como perigosa segundo o Regulamento (CE) nº 1272/2008, nem está classificada separadamente pela Administração de Segurança e Saúde Ocupacional (OSHA).

2.2. Elementos do rótulo

Rotulado conforme o Regulamento (CE) nº 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:
Celulose ativada associada a coadjuvantes de filtração quimicamente inertes.

Somente para uso profissional. Para uso alimentar.
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 (moagem, secagem, embalagem), pode ser gerado pó no ambiente. O pó contém sílica cristalina respirável. A inalação de poeira contendo sílica cristalina por um período prolongado pode causar efeitos negativos nos pulmões. A sílica cristalina (cristobalita) é uma causa conhecida da 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 fornecedor minimiza o risco de exposição à sílica cristalina respirável.

Nenhuma informação sobre outros perigos.

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substância

Não pertinente

3.2 Mistura

Nenhuma substância perigosa a assinalar.

Substância	Concentração	Classificação	Index	CAS	EINECS	Reach
PERLITA Substância para a qual a legislação comunitária estabelece limites de exposição no local de trabalho	>50 <=100%			93763-70-3	618-970-4	
CELULOSE Substância para a qual a legislação comunitária estabelece limites de exposição no local de trabalho	>20 <= 30%			9004-34-6	232-674-9	

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Ventilar o local. Remover rapidamente o sinistrado do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso em ambiente bem ventilado. Em caso de indisposição consultar um médico.

Contacto direto com a pele (do produto puro):

Lavar abundantemente com água e sabão.

Contacto direto com os olhos (do produto puro):

Lavar imediatamente e abundantemente com água por pelo menos 10 minutos.

Ingestão:

Enxaguar a boca e beber água em abundância.

Em caso de indisposição consultar um médico.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos ou retardados

Em caso de contacto com os olhos, pode causar vermelhidão e lacrimejamento devido a 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 e quando são utilizados extintores halogenados (fluobrene, solkane 123, naf etc).

Arrefecer as embalagens com jatos de água.

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos em caso de emergência.

6.1.1 Para quem não intervém diretamente:

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

Utilizar máscara, luvas e equipamento de proteção.

6.1.2. Para quem intervém diretamente:

Evitar a formação de pó.
Eliminar todas as chamas livres e as possíveis fontes de acendimento. Não fumar.
Providenciar uma ventilação adequada.
Evacuar a área de perigo e, eventualmente, consultar um perito.

6.2. Precauções ambientais

Conter as perdas.
Se o produto entrar em redes de água, esgotos ou contaminou solo ou vegetação, avisar as autoridades competentes.
Eliminar o resíduo em conformidade com as normas em vigor.

6.3. Métodos e material para a contenção e para a limpeza.

6.3.1. Para o confinamento
Recolher o produto para reutilizá-lo, se possível, ou para a 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, não beber nem fumar.
Lavar as mãos depois de cada utilização.
Evitar a formação e a inalação de pó.
Ver também ponto 8.

7.2. Condições para o armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o produto na embalagem original, bem fechada. Não armazenar em embalagens abertas ou sem rótulo. Manter as embalagens em posição vertical e segura evitando a possibilidade de derramamento ou embates.
Armazenar em locais frescos e secos, afastados de qualquer fonte de calor ou da exposição direta aos raios solares.

7.3. Utilizações finais específicas

Indústria alimentar:

Manipular com cuidado.
Armazenar em locais limpos, secos e ventilados, afastados de qualquer fonte de calor ou da exposição direta aos raios solares.
Conservar a embalagem bem fechada.

Usos industriais:

Manipular com muita cautela.
Armazenar em locais bem arejados, afastados de qualquer fonte de calor.

Utilização profissional:

Manipular com cautela.
Armazenar em locais bem arejados, afastados de qualquer fonte de calor.
Manter a embalagem bem fechada.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Relativos às substâncias contidas:

PERLITA – sílite cristalina	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m3)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m3)
Austrália	x/0,1 (1)	x/x
Bélgica	x/0,05	x/x
Canadá - Ontário	x/0,05 (1)	x/x
Coreia do Sul	x/0,05 (pó respirável)	x/x
Dinamarca	x/0,15	x/0,3
Espanha	x/0,05 (1)	x/x
França	x/0,05 (aerossol respirável)	x/x
Holanda	x/0,075 (pó respirável)	x/x
Hungria	x/0,15 (aerossol respirável)	x/x
Irlanda	x/0,1 (1)	x/x
Nova Zelândia	x/0,1 (1)	x/x

PERLITA	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m3)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m3)
Singapura	x/0,05 (aerossol respirável)	x/x
Suécia	x/0,05 (1)	x/x
Suíça	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) Pó respirável.
 Canadá - Ontário: (1) Aerossol respirável
 Espanha: (1) Fração respirável (INSHT 2018)
 França: Negrito: Valores limites restritivos regulamentados
 Irlanda: (1) Fração respirável
 Nova Zelândia: (1) Aerossol respirável
 Suécia: (1) Pó respirável.

PERLITA - pó	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m3)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m3)
Austrália	x/10 (1)	x/x
Áustria	x/5 aerossol inalável	x/10 aerossol inalável
Bélgica	x/10	x/x
Canadá - Ontário	x/10 (1)	x/x
Canadá – Québec	x/10 (total) – 5 (respirável)	x/x
Coreia do Sul	x/10	x/x
Letónia	x/4 (1)	x/x
República Popular da China	x/8 (1) – 4 (2)	x/x
Singapura	x/10	x/x
USA - NIOSH	x/10 pó total – x/5 fração respirável	x/x

Remarks

Austrália: (1) Este valor é para poeiras inaláveis que não contêm amianto e <1% de sílica cristalina.
 Canadá - Ontário: (1) Este valor é utilizado para as partículas que não contêm amianto e <1% de sílica cristalina
 Letónia: (1) e tufo, pemza
 República Popular da China: (1) fração inalável (2) fração respirável

A Perlite não foi classificada separadamente pela Administração de Segurança e Saúde Ocupacional (OSHA). Não obstante, o produto contém sílica cristalina na forma de pó de quartzo abaixo de 0,1%. Em 2011, a Agência Internacional de Investigação do Cancro (IARC) concluiu que a sílica cristalina na forma de pó de quartzo ou cristobalite é cancerígena para os humanos (Grupo 1).

CELULOSE	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m3)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m3)
Austrália	x/10 (1)	-
Bélgica	x/10	-
Canadá - Ontário	x/10	-
Canadá – 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 pó total, 5 pó respirável	-

Remarks

Austrália: (1) Este valor é para poeiras inaláveis que não contêm amianto e <1% de sílica cristalina.
 Irlanda: (1) fração inalável (2) fração respirável (3) período de referência de 15 minutos
 Nova Zelândia: (1) Este valor é para poeiras inaláveis que não contêm amianto e <1% de sílica livre
 USA – NIOSH: (1) poeira total (2) aerossol respirável

Substância: Perlita: Silite cristalina

DNEL:

Efeitos sistémicos, longo prazo, trabalhadores, inalação = 0,05 (mg/m³)

Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores, inalação = 0,05 (mg/m³)

Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores, oral = 18,7 (mg/kg pc/dia)

PNEC

STP = 100 (mg/l)

Substância: Perlita: Pó

DNEL

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

Efeitos sistémicos, longo prazo, trabalhadores, dérmica = 50 (mg/Kg pc/dia)

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

Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores, dérmica = 25 (mg/Kg pc/dia)

Efeitos sistémicos, 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)

Sedimentos de água doce = 2,74 (mg/Kg sedimentos)

Água do mar = 0,074 (mg/l)

Sedimentos de água do mar = 0,274 (mg/Kg sedimentos)

Emissões eventuais = 10 (mg/l)

STP = 500 (mg/l)

Solo = 0,15 (mg/kg solo)

8.2. Controlos da exposição

8.2.1 Controlos técnicos indicados:

Indústrias alimentares:

Reduzir ao máximo a geração de pó. Utilizar sistemas de ventilação e extração adequados para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição específicos (proceder conforme boas práticas e legislação específica prevista para o tipo de risco associado).

Utilizações industriais:

Reduzir ao máximo a geração de pó. Utilizar sistemas de ventilação e extração adequados para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição específicos (proceder conforme boas práticas e legislação específica prevista para o tipo de risco associado).

Utilizações profissionais:

Reduzir ao máximo a geração de pó. Utilizar sistemas de ventilação e extração adequados para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição específicos (proceder conforme boas práticas e legislação específica prevista para o tipo de risco associado).



8.2.2. Medidas de proteção individual:

a) Proteções para os olhos/face

Durante a manipulação do produto puro, usar óculos de proteção (EN 166).

b) Proteção da pele

i) Proteção das mãos

Durante a manipulação do produto puro usar luvas de proteção em borracha ou latex, ou outros dispositivos consoante as indicações do responsável SHST

ii) Outras

Durante a manipulação do produto puro, usar vestuário para proteção completa da pele (vestuário de trabalho genérico), ou outros dispositivos consoante as indicações do responsável SHST Proteção respiratória:

c) Proteção respiratória

Durante a manipulação manual do produto e em caso de ventilação insuficiente, utilizar máscara de proteção com filtro para pós – P3 (EN143), salvo outras indicações dos responsáveis (SHST ou outros)

d) Perigos térmicos

Nenhum perigo a assinalar

8.2.3. Controlos da exposição ambiental:

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

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre as propriedades físicas e químicas fundamentais

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Aspeto	Pó branco homogéneo	
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	7,0 ± 1 (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	
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	0,14 ± 0,02 (20°C)	
Solubilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Hidrossolubilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de autoignição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de decomposição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Viscosidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades explosivas	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades oxidantes	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

9.2. Outras informações

Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhum risco de reatividade

10.2. Estabilidade química

Nenhuma reação perigosa se manipulado e armazenado corretamente.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não são previstas reações perigosas.

10.4. Condição a evitar

Nenhuma a assinalar.

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhuma em particular

10.6. Produtos perigosos resultantes da decomposição

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

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

(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.

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

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

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

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

Celulose: não corrosivo

Perlita: o contacto prolongado pode causar pele seca.

Celulose: não irritante

- (c) graves lesões oculares / irritação: Perlita: não corrosivo
Celulose: não corrosivo
Perlita: as partículas nos olhos podem causar irritação e picadas.
Celulose: não irritante
- (d) sensibilização das vias respiratórias ou da pele: Perlita: não disponível
Celulose: não sensibilizante
- (e) mutagenicidade em células germinativas: Perlita: não disponível
Celulose: não disponível
- (f) cancerogenicidade: Perlita: não disponível
Celulose: não disponível
- g) Toxicidade reprodutiva: Perlita: Não disponível.
Celulose: Não disponível
- h) Toxicidade específica para órgãos-alvo (STOT): exposição única: Perlita: Não disponível.
Celulose: Não disponível
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT): exposição repetida: Perlita: Não disponível
Celulose: Não disponível
- j) Perigo de aspiração: Perlita: 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 póis ou névoas do produto podem provocar irritações às vias respiratórias.

A perlita não excede os critérios para ser considerada perigosa de acordo com o Regulamento EC 1272/2008 e com a Diretiva 67/548 / CE que a modifica.

A perlita contém menos de 0,1% p/p de sílica cristalina respirável (RCS)

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Relativas às substâncias contidas

Perlita: não ecotóxico.

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Relativas às substâncias contidas

Perlita: o produto não é biodegradável.

Celulose: não persistente

12.3 Potencial de bioacumulação

Relativos às substâncias contidas:

Perlita: o produto não é bioacumulável.

Celulose: não há indícios de potencial de acumulação biológica.

12.4 Mobilidade no solo

Relativos às substâncias contidas:

Perlita: o produto é insolúvel em água.

Celulose: não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

A substância/mistura NÃO contém substâncias PBT/vPvB nos termos do Regulamento (CE) 1907/2006, anexo XIII

12.6 Outros efeitos adversos

Nenhum efeito adverso encontrado.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento dos resíduos

Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminá-las conforme normativas vigentes. Eventuais resíduos de produto devem ser eliminados conforme as normas vigentes encaminhando-os para empresas autorizadas. Recuperar se possível. Proceder segundo as disposições locais ou nacionais vigentes.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Não incluído no âmbito dos regulamentos que regem o transporte de mercadorias perigosas: Estrada (ADR), ferroviário (RID), por via aérea (ICAO / IATA), mar (IMDG).

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Nenhum.

14.3 Classes de risco de transporte

Nenhum.

14.4 Grupo de embalagem

Nenhum

14.5 Perigos para o ambiente

Nenhum

14.6 Precauções especiais para os utilizadores

Nenhum dado disponível

14.7 Transporte a granel segundo o anexo II de MARPOL 73/78 e o código IBC

Não está previsto o transporte a granel.

SECÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

15.1 Normas e legislações sobre a saúde, segurança e ambiente específicas para a substância ou mistura.

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas (Anexo XVII Reg. CE 1907/2006): não aplicável.

Substâncias em 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

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 do perigos de acidentes associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas) e suc. modif. e integrações. e decretos relacionados com a lei nacional de transposição.

Procedimento utilizado para classificar a mistura consoante norma CLP (Reg. CE 1272/2008): não 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	European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of Notified Chemical
EINECS	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	Règlement concernant le transport International Ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
STOT	Target organ systemic toxicity (Toxicidade sistémica em órgãos-alvo específicos)
STOT (RE)	Repeated Exposure
STOT (SE)	Single Exposure
STP	Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas residuais)
SU	Sector of Use
SVHC	Substances of Very High Concern (substâncias altamente preocupantes)
TLV	Threshold limit value (limiar do valor limite)
vPvB	Very Persistent Very Bioaccumulative (substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis)

Referências e fontes:

- ECHA Registered substances
- <https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- SDS 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. (UE) 2015/830