

**1 Identificação**· **Identificador do produto**· **Nome comercial: 8 - Minerals and trace elements in Premix**· **Código do produto: PT-AF-08**· **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação** Material de Referência somente para uso em laboratório.· **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**· **Fabricante/fornecedor:**

LGC GmbH

Louis-Pasteur-Straße 30

14943 Luckenwalde

GERMANY

VHG Labs, Inc

LGC Standards

276 Abby Road

Manchester, NH 03103

UNITED STATES OF AMERICA

Tel: +49(0) 3371 689 5097

Fax: +49(0) 3371 689 5099

Email: info@lgc-germany.com

Web : www.lgcstandards.com

Tel : +1 (603) 622-7660

Fax : +1 (603) 622-5180

eMail : custsvc@vhglabs.com

Web : www.vhglabs.com

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**

Product safety department

eMail : sds-request@lgcstandards.com

· **Número de telefone de emergência:**

INFOTRAC 24-hour Emergency telephone number:

800-535-5053 (US & Canada);

352-323-3500 (International)

+49 (0) 33716895097 (Monday - Friday 8am - 5pm)

2 Identificação de perigos· **Classificação da substância ou mistura**

GHS08 perigo para a saúde

Resp. Sens. 1 H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Muta. 2 H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.

Carc. 1B H350 Pode provocar cancro.

Repr. 1B H360 Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Skin Corr. 3 H316 Provoca irritação ligeira da pele.

Aquatic Acute 2 H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

(continuação na página 2)

**Nome comercial: 8 - Minerals and trace elements in Premix**

(continuação da página 1)

· **Elementos do rótulo**· **Elementos de rotulagem do GHS***O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).*· **Pictogramas de perigo**

GHS08 GHS09

· **Palavra-sinal Perigo**· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:***sulfato de cobalto*· **Advertências de perigo***H316 Provoca irritação ligeira da pele.**H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.**H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.**H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.**H350 Pode provocar cancro.**H360 Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.**H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.*· **Recomendações de prudência***P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.**P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.**P284 [Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória.**P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).**P405 Armazenar em local fechado à chave.**P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.*· **Método de classificação:**· **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**

Saúde = 1

Inflamabilidade = 0

Reactividade = 0

· **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**

Saúde = 0

Inflamabilidade = 0

Reactividade = 0

· **Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Não aplicável.· **mPmB:** Não aplicável.**3 Composição e informações sobre os ingredientes**· **Caracterização química: Misturas**· **Descrição:** Mistura: composta pelas seguintes substâncias.· **Substâncias perigosas:**

CAS: 7758-98-7	sulfato de cobre	<2%
RTECS: GL 8800000	☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319	

(continuação na página 3)

**Nome comercial: 8 - Minerals and trace elements in Premix**

(continuação da página 2)

CAS: 1313-13-9 RTECS: OP 0350000	dióxido de manganés ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<2%
CAS: 10124-43-3	sulfato de cobalto ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<2%
CAS: 1314-13-2 RTECS: ZH4810000	óxido de zinco ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<2%
CAS: 112926-00-8 RTECS: VV7315000	Silicon Dioxide - Crystalline Free ⚠ Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335	<2%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
- **Em caso de inalação:**
Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:** Enxaguar a boca. Não provoque o vômito.
- **Indicações para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Evitar a formação de pó.
- **Precauções a nível ambiental:**
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
- **Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

(continuação na página 4)

**Nome comercial: 8 - Minerals and trace elements in Premix**

(continuação da página 3)

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.
Abrir e manusear o recipiente com cuidado
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Manter uma máscara de respiração sempre preparada.
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Por favor, consulte o certificado do fabricante para condições específicas de temperatura de armazenagem e transporte.
Armazenar no recipiente original, a menos que outro conselho seja dado no certificado de análise
Manter o recipiente em um local bem ventilado. Manter afastado de fontes de ignição e calor.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controle de exposição e proteção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****CAS: 1313-13-9 dióxido de manganés**

PEL (US)	Valor limite de exposição – concentração máxima: 5 mg/m ³ as Mn
REL (US)	Valor para exposição curta: 3 mg/m ³ Valor para exposição longa: 1 mg/m ³ as Mn
TLV (US)	Valor para exposição longa: 0,02 0,1 mg/m ³ as Mn; <u>respirable inhalable fraction</u>

CAS: 10124-43-3 sulfato de cobalto

PEL (US)	Valor para exposição longa: 0,1 mg/m ³ as Co; <u>for metal dust and fume</u>
REL (US)	Valor para exposição longa: 0,05 mg/m ³ as Co; <u>metal dust & fume</u>
TLV (US)	Valor para exposição longa: (0,02) NIC-0,02 mg/m ³ as Co, <u>inhalable; NIC-DSEN; RSEN; BEI</u>

CAS: 1314-13-2 óxido de zinco

PEL (US)	Valor para exposição longa: 15 5 mg/m ³ <u>total dust respirable fraction and fume</u>
REL (US)	Valor para exposição curta: 10 mg/m ³ Valor para exposição longa: 5 mg/m ³ Valor limite de exposição – concentração máxima: 15 mg/m ³ <u>dust only fume</u>

(continuação na página 5)

**Nome comercial: 8 - Minerals and trace elements in Premix**

(continuação da página 4)

TLV (US) Valor para exposição curta: 10 mg/m^3
Valor para exposição longa: 2 mg/m^3
as respirable fraction

CAS: 112926-00-8 Silicon Dioxide - Crystalline Free

PEL (US) 20mppcf or 80mg/m3 /%SiO2

REL (US) Valor para exposição longa: 6 mg/m^3
See Pocket Guide App. C

TLV (US) TLV withdrawn

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **Controlo da exposição**

· **Equipamento de protecção individual:**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Guardar o vestuário de protecção separadamente.

· **Protecção respiratória:**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 149. Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149 approved respirator if exposure limites are exceeded or if irritation or othe symptoms are experienced

· **Protecção das mãos:**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

As luvas de protecção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374



Luvas de protecção

· **Material das luvas** Borracha nitrílica (NBR)

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção totalmente fechados

9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Aspetto:**

Forma: Sólido

Cor: Bege

· **Odor:** Inodoro

· **Limiar olfactivo:** Não classificado.

· **valor pH:** Não aplicável.

(continuação na página 6)

**Nome comercial: 8 - Minerals and trace elements in Premix**

(continuação da página 5)

· Mudança do estado:	
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	<i>Não classificado.</i>
· Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	<i>Não classificado.</i>
· Ponto de inflamação:	<i>Não aplicável.</i>
· Inflamabilidade (sólido, gás):	<i>Não classificado.</i>
· Temperatura de ignição:	<i>Não classificado.</i>
· Temperatura de decomposição:	<i>Não classificado.</i>
· Temperatura de autoignição:	<i>O produto não é auto-inflamável.</i>
· Propriedades explosivas:	<i>Não classificado.</i>
· Limites de explosão:	
· Inferior:	<i>Não classificado.</i>
· Superior:	<i>Não classificado.</i>
· Pressão de vapor:	<i>Não aplicável.</i>
· Densidade:	<i>Não classificado.</i>
· Densidade relativa	<i>Não classificado.</i>
· Densidade de vapor	<i>Não aplicável.</i>
· Taxa de evaporação:	<i>Não aplicável.</i>
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	<i>Insolúvel.</i>
· Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não classificado.</i>
· Viscosidade:	
· Dinâmico:	<i>Não aplicável.</i>
· Cinemático:	<i>Não aplicável.</i>
· Outras informações	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>

10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade**
Estável em condições normais
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química** *Estável em condições normais*
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **Possibilidade de reações perigosas** *Não se conhecem reacções perigosas.*
- **Condições a evitar** *Calor.*
- **Materiais incompatíveis:** *Agentes oxidantes fortes.*
- **Produtos de decomposição perigosos:**
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

BR

(continuação na página 7)

**Nome comercial: 8 - Minerals and trace elements in Premix**

(continuação da página 6)

11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

CAS: 7758-98-7 sulfato de cobre

por via oral LD50 300 mg/kg (rat)

CAS: 1314-13-2 óxido de zinco

por via oral	LD50	7.950 mg/kg (mouse)
por inalação	LC50/2h	2.500 mg/m ³ (mouse)
	LD 50 (Intraperitoneal)	240 mg/kg (rat)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
É possível sensibilização através da inalação.
É possível sensibilização através do contacto com a pele.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.
Nocivo
Irritante
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 1B

12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**

- **Toxicidade aquática:**

CAS: 1314-13-2 óxido de zinco

LC50/48 0,098 mg/l (crustacean)

LC50/96 h 1,1 mg/l (fish)

- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos ecotóxicos:**
- **Observação:** Tóxico para os peixes.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 3 (D) (auto-classificação): muito perigoso para a água
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização, nem em pequenas quantidades.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.
Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.
tóxico para os organismos aquáticos
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

(continuação na página 8)

Nome comercial: 8 - Minerals and trace elements in Premix

(continuação da página 7)

· *Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

13 Considerações sobre destinação final

· **Métodos de tratamento de resíduos**

· **Recomendação:**

Propor a entrega de excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimarem em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:**

Eliminar como produto Não Utilizado.

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações sobre transporte

· **Número ONU**

· **ANTT, IMDG, IATA**

· **ANTT**

UN3077

3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (óxido de zinco, sulfato de cobalto)

· **IMDG**

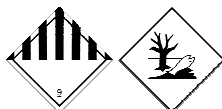
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc oxide, Cobalt sulphate), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc oxide, Cobalt sulphate)

· **Classes de perigo para efeitos de transporte**

· **ANTT, IMDG, IATA**



· **Classe**

9 Matérias e objectos perigosos diversos

· **Rótulo**

9

· **Grupo de embalagem**

· **ANTT, IMDG, IATA**

III

· **Perigos para o ambiente:**

O produto contém matérias perigosas para o ambiente: sulfato de cobalto

· **Poluente das águas:**

Símbolo convencional (peixes e árvore)

· **Marcação especial (ANTT):**

Símbolo convencional (peixes e árvore)

· **Marcação especial (IATA):**

Símbolo convencional (peixes e árvore)

· **Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Matérias e objectos perigosos diversos

· **Nº Kemler:**

90

· **Nº EMS:**

F-A,S-F

· **Stowage Category**

A

· **Stowage Code**

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

(continuação na página 9)

Nome comercial: 8 - Minerals and trace elements in Premix

(continuação da página 8)

· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· ANTT	
· Quantidades Limitadas (LQ)	5 kg
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 g Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 g
· Categoria de transporte	3
· UN "Model Regulation":	UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (ÓXIDO DE ZINCO, SULFATO DE COBALTO), 9, III

15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Pictogramas de perigo**



GHS08 GHS09

- **Palavra-sinal Perigo**
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
sulfato de cobalto
- **Advertências de perigo**
H316 Provoca irritação ligeira da pele.
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350 Pode provocar cancro.
H360 Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P284 [Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória.
P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.**
- **Categoria "Seveso" E2 Perigoso para o ambiente aquático**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 200 t**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t**

(continuação na página 10)

**Nome comercial: 8 - Minerals and trace elements in Premix**

(continuação da página 9)

- **Disposições nacionais:**
- **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**
Os trabalhadores não devem ser expostos às substâncias perigosas contidas nesta preparação que podem causar cancro. Em casos isolados os serviços públicos podem permitir excepções.
- **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**
- **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**
- CAS: 10124-43-3 sulfato de cobalto
- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

A Informação nesta folha de dados de segurança foi preparada com o devido cuidado e é exata e precisa segundo os nossos conhecimentos atuais. O usuário deve determinar a conveniência da informação para o seu objetivo específico, garantir a conformidade com as leis e regulamentações existentes, e estar informado de que outros ou adicionais fatores de segurança e de desempenho podem surgir durante o uso, manuseio ou armazenamento do material. A informação contida nesta folha de dados de segurança não tem a intenção de ser completa ou uma garantia das propriedades do material fornecido, e deve ser usada apenas como uma orientação. A LGC não faz qualquer declaração de garantia da exatidão e da completude da informação aqui contida, e não poderá ser responsabilizada pela conveniência desta informação para as intenções de uso do usuário ou pelas consequências deste uso, e não poderá ser responsabilizada por nenhum dano ou perda, direto ou indireto, independente da maneira que este acontecer.

· Frases relevantes

- H302 Nocivo por ingestão.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
- H350 Pode provocar cancro.
- H360 Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· Abreviaturas e acrónimos:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- NFPA: National Fire Protection Association (USA)
- HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· Fontes

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

- **Dados alterados em comparação à versão anterior** All sections have been updated.