

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

página: 1/10

data da impressão 02.04.2026

Número da versão 6.10 (substitui a versão 6.02)

Revisão: 04.10.2024

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

· 1.1 Identificador do produto

· **Nome comercial:** 8342

- **Outros meios de identificação:** RA Pasta de fluxo de resina
- **Número de peça relacionado:** 8342, 8342-10ML, 8342-50G
- **UFI:** MKH0-JOUS-C00M-20WV

· 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

- **Utilização da substância / da preparação** Fundente
- **Utilizações desaconselhadas** Não disponível

· 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

· **Fabricante/fornecedor:**

MG Chemicals Ltd. (Head Office)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** sds@mgchemicals.com

· 1.4 Número de telefone de emergência:

3E (Código de acesso: 335388), +(44) 20 3514787
Outros números de telefone de emergência: +(1) 760 476 3961

Centro de informação antivenenos
800 250 250

*** SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

· 2.1 Classificação da substância ou mistura

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

- Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.
- Resp. Sens. 1 H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· 2.2 Elementos do rótulo

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

página: 2/10

data da impressão 02.04.2026

Número da versão 6.10 (substitui a versão 6.02)

Revisão: 04.10.2024

Nome comercial: 8342

(continuação da página 1)

· **Pictogramas de perigo**



GHS08

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

óleos parafínicos
colofónia
ácido suberico
ácido succínico

· **Advertências de perigo**

H319 Provoca irritação ocular grave.
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **Recomendações de prudência**

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P261 Evite respirar fumos e vapores.
P280 Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.
P284 [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável
- **mPmB:** Não aplicável

· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**






Substância desreguladora endócrina $\geq 0,1\%$ = nenhuma

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 8012-95-1 EINECS: 232-384-2	óleos parafínicos	 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	10%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	colofónia	 Resp. Sens. 1, H334;  Skin Sens. 1, H317	5%
CAS: 505-48-6 EINECS: 208-010-9	ácido suberico	 Eye Irrit. 2, H319	3%
CAS: 110-15-6 EINECS: 203-740-4	ácido succínico	 Eye Dam. 1, H318	2%

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

página: 3/10

data da impressão 02.04.2026

Número da versão 6.10 (substitui a versão 6.02)

Revisão: 04.10.2024

Nome comercial: 8342

(continuação da página 2)

· **Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

* **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

· **Em caso de inalação:**

Retirar a pessoa para o ar fresco e mantê-la confortável para respirar.

Se tiver sintomas respiratórios: Contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

· **Em caso de contacto com a pele:**

Lavar com água abundante.

Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: Procurar aconselhamento ou assistência médica.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar cuidadosamente com água durante 20 minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e forem fáceis de retirar. Continuar a enxaguar.

Se a irritação ocular persistir: Procurar aconselhamento ou assistência médica.

· **Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca.

NÃO provocar o vômito.

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

* **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

· **5.1 Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:**

CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não é inflamável ou combustível, mas arde se estiver envolvido num incêndio. Produz um fumo irritante de toxicidade desconhecida em caso de incêndio.

Impedir que as lavagens de combate a incêndios entrem em cursos de água ou sistemas de esgotos.

· **Produtos de combustão perigosos:**

Óxidos de azoto (NO_x)

Óxidos de carbono (CO_x)

produtos de pirólise de solda de colofónia

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

página: 4/10

data da impressão 02.04.2026

Número da versão 6.10 (substitui a versão 6.02)

Revisão: 04.10.2024

Nome comercial: 8342

(continuação da página 3)

- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
 - **Equipamento especial de protecção:**
Usar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios.

* **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Prever a existência de ventilação suficiente.
Evitar respirar os fumos ou vapores.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Não é facilmente escoável.
Recolher num recipiente selado e resistente a produtos químicos.
Limpar os resíduos com uma toalha de papel e colocar as toalhas sujas no contentor.
Utilizar água e sabão para eliminar os últimos vestígios de resíduos.
- **6.4 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.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

* **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Usar luvas de protecção e protecção ocular.
Lavar bem as mãos e a pele exposta após o manuseamento.
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
O vestuário de trabalho contaminado não deve ser autorizado a sair do local de trabalho.
Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.
 - **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
 - **Armazenagem:**
 - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Conservar num local seco e limpo, afastado de substâncias incompatíveis
 - **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário
 - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
 - **Classe de armazenagem:** 11
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Ver secção 1.2

— PT —

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

página: 5/10

data da impressão 02.04.2026

Número da versão 6.10 (substitui a versão 6.02)

Revisão: 04.10.2024

Nome comercial: 8342

(continuação da página 4)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:
8050-09-7 colofónia
VLE SC,SR; sensibilização cutânea, dermatose, asma

Indicações adicionais:

Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
Para abreviaturas e acrónimos, consultar o regulamento nacional ou regional sobre valores-limite de exposição profissional.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Manter as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição.

Se o produto for aquecido ou se o trabalhador tiver uma reação alérgica conhecida, considere a utilização de uma máscara completa com cartucho de vapor orgânico ou com um fornecimento de ar independente.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Medidas gerais de proteção 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.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Proteção respiratória

Se o produto for aquecido ou se o trabalhador tiver uma reação alérgica conhecida, considere a utilização de uma máscara completa com cartucho de vapor orgânico ou com um fornecimento de ar independente.

Para sobre-exposições até 10 x OEL de névoa, vapores e pulverização, usar um respirador como um respirador de meia máscara com cartuchos de vapor orgânico.

Acima de 10 x OEL, usar um respirador de pressão positiva, fornecido com ar ou um aparelho de respiração autónomo.

Deve-se procurar aconselhamento junto de especialistas em proteção respiratória.

Proteção das mãos

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.



Luvas de protecção : EN374

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.

Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Tempo de penetração no material das luvas

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

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

página: 6/10

data da impressão 02.04.2026

Número da versão 6.10 (substitui a versão 6.02)

Revisão: 04.10.2024

Nome comercial: 8342

(continuação da página 5)

· **Proteção ocular/facial**



Óculos de segurança ou óculos de proteção hermeticamente fechados: EN 166

SECCÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

· Estado físico	Sólido
· Forma:	Pastoso
· Cor:	Amarelo
· Odor:	Suave
· Limiar olfactivo:	Não determinado
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado
· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado
· Inflamabilidade	Não inflamável
· Limite superior e inferior de explosividade	
· Inferior:	Não aplicável
· Superior:	Não aplicável
· Ponto de inflamação:	Não aplicável
· Temperatura de autoignição:	Não determinado
· Temperatura de decomposição:	Não determinado
· pH	Não aplicável
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática	Não aplicável
· Dinâmico:	Não aplicável
· Solubilidade	
· água:	Não determinado
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
· Pressão de vapor:	Não determinado
· Densidade relativa em 25 °C:	1,28
· Densidade de vapor (ar=1):	Não aplicável
· Características das partículas	Ver ponto 3.

· **9.2 Outras informações**

· 9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico	não aplicável
· 9.2.2 Outras características de segurança	
· Taxa de evaporação:	Não aplicável.
· Temperatura de ignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Percentagem de solvente:	
· Solventes orgânicos:	Não disponível

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

página: 7/10

data da impressão 02.04.2026

Número da versão 6.10 (substitui a versão 6.02)

Revisão: 04.10.2024

Nome comercial: 8342

(continuação da página 6)

· Percentagem de substâncias sólidas:	100,0 %
---------------------------------------	---------

* SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· 10.1 Reatividade

Quando o fluxo de colofónia é exposto a temperaturas de soldadura (350-400 °C) em condições normais de utilização, produz colofónias oxidadas. Estes subprodutos são conhecidos sensibilizadores da pele e das vias respiratórias.

· 10.2 Estabilidade química

Quimicamente estável a temperaturas e pressões normais.

· Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

· 10.4 Condições a evitar

Evitar fontes de ignição, chamas abertas e substâncias incompatíveis.

· 10.5 Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes

· 10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

A degradação térmica produz subprodutos de colofónia oxidada que são conhecidos sensibilizadores da pele e das vias respiratórias.

* SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

· **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

110-15-6 ácido succínico

por via oral	LD50	2.260 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

Provoca irritação ocular grave.

· Sensibilização respiratória ou cutânea

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

página: 8/10

data da impressão 02.04.2026

Número da versão 6.10 (substitui a versão 6.02)

Revisão: 04.10.2024

Nome comercial: 8342

(continuação da página 7)

· **Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Resumo dos efeitos e sintomas por via de exposição**

· **Os olhos:** vermelhidão, irritação grave

· **Pele:**

erupção cutânea, dermatite de contacto alérgica
vermelhidão, pode provocar uma ligeira irritação

· **Inspirar:**

tosse
dor de garganta
pieira, falta de ar, dificuldade em respirar

· **Engoliu:**

Baixa toxicidade:
desconforto abdominal

· **Toxicidade subaguda até toxicidade crónica:**

· **Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

A exposição prolongada ou repetida ao fluxo de colofónia oxidada pode provocar sensibilização da pele, sensibilização respiratória e provocar asma.

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

*** SECÇÃO 12: Informação ecológica**

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável

· **mPmB:** Não aplicável

· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

· **12.7 Outros efeitos adversos**

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

— PT —

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

página: 9/10

data da impressão 02.04.2026

Número da versão 6.10 (substitui a versão 6.02)

Revisão: 04.10.2024

Nome comercial: 8342

(continuação da página 8)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **Recomendação:** Este material e o seu contentor devem ser eliminados como resíduos perigosos.

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:**

Os contentores podem ainda apresentar um risco/perigo químico quando vazios.

Eliminar o conteúdo de acordo com todos os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

Sempre que possível, conservar os avisos do rótulo e a FDS e respeitar todos os avisos relativos ao produto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 Número ONU ou número de ID	
· ADR, IMDG, IATA	não aplicável
· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU	
· ADR, IMDG, IATA	não aplicável
· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	não aplicável
· 14.4 Grupo de embalagem	
· ADR, IMDG, IATA	não aplicável
· 14.5 Perigos para o ambiente:	Não aplicável
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável
· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável
· UN "Model Regulation":	não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Diretiva 2012/18/UE**

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

página: 10/10

data da impressão 02.04.2026

Número da versão 6.10 (substitui a versão 6.02)

Revisão: 04.10.2024

Nome comercial: 8342

(continuação da página 9)

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO
Nenhum dos componentes se encontra listado.
· Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas
Nenhum dos componentes se encontra listado.
· Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

* SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Esta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.

· Frases relevantes

- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

· Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Lesões oculares graves/irritação ocular Sensibilização respiratória Sensibilização cutânea	A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.
--	--

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Departamento de regulamentação
- **Contacto** sds@mgchemicals.com
- **Data da versão anterior:** 25.06.2024
- **Número da versão anterior:** 6.02
- **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1

Aquatic Chronic 4: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 4

- *** Dados alterados em comparação à versão anterior**