



# FICHA DE INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

**MATERION**

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

### 1.1. Identificador do produto

<b>Nome comercial ou designação da mistura</b>	Aluminum Scandium Products
<b>Sinónimos</b>	Nenhum.
<b>Número do documento de</b>	340
<b>Data de publicação</b>	01-Junho-2015
<b>Número da versão</b>	02
<b>Data de revisão</b>	02-Junho-2015
<b>Data de substituição</b>	01-Junho-2015

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

<b>Utilizações identificadas</b>	Não disponível.
<b>Utilizações desaconselhadas</b>	Nenhum conhecido.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha informativa do produto

#### Fornecedor

<b>Nome da empresa</b>	Materion Advanced Materials Group	
<b>Endereço</b>	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 EUA	
<b>Divisão</b>		
<b>Número de telefone</b>	Supplier Phone	1+845.279.0900
<b>endereço electrónico</b>	Não disponível.	
<b>Pessoa de contacto</b>	Não disponível.	

<b>1.4. Número de telefone de emergência</b>	CHEMTREC	1+703.527.3887
--	----------	----------------

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE, na sua última redacção**

**Classificação** N;R50/53

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção**

#### Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente aquático, perigo agudo para o ambiente aquático	Categoria 1	H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, perigo de longo prazo para o ambiente aquático	Categoria 1	H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Resumo dos perigos

<b>Perigos físicos</b>	Não classificado quanto aos perigos físicos.
<b>Perigos para a saúde</b>	Não classificado quanto aos perigos para a saúde.
<b>Perigos para o ambiente</b>	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
<b>Perigos específicos</b>	Não disponível.
<b>Sintomas principais</b>	Não disponível.

### 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, tal como definido no presente regulamento**

<b>Contém:</b>	Alumínio, Scandium
<b>Pictogramas de perigo</b>	Nenhum.
<b>Palavra-sinal</b>	Atenção
<b>Advertências de perigo</b>	

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência

##### Prevenção

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

##### Resposta

P391 Recolher o produto derramado.

##### Armazenamento

Não disponível.

##### Eliminação

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

#### Informação suplementar no rótulo

12,55 % da mistura consiste em componentes de perigo agudo desconhecido para o ambiente aquático. 12,55 % da mistura consiste em componentes de perigo a longo prazo desconhecido para o ambiente aquático.

#### 2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

##### Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	N.º de INDICE	Notas
Alumínio	75 - < 99,9	7429-90-5 231-072-3	-	-	
<b>Classificação:</b>	<b>DSD:</b> N;R50/53				
	<b>CLP:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Scandium	0,1 - < 25	7440-20-2 231-129-2	-	-	
<b>Classificação:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

Informação geral Não disponível.

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação Não disponível.

Contacto com a pele Não disponível.

Contacto com os olhos Não disponível.

Ingestão Não disponível.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Não disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Não disponível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais de incêndio Não disponível.

#### 5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Não disponível.

Meios inadequados de extinção Não disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não disponível.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Não disponível.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Não disponível.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Não disponível.

**6.2. Precauções a nível ambiental** Não disponível.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza** Não disponível.

**6.4. Remissão para outras secções** Não disponível.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro** Não disponível.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** Não disponível.

**7.3. Utilizações finais específicas** Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

**Áustria. Lista MAK, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
		10 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
	STEL	20 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Bélgica. Valores-limite de exposição.**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Bulgária. Limites de exposição profissional. Regulamento n.º 13 relativo à proteção dos trabalhadores face aos riscos de exposição a agentes químicos no trabalho**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	
		10 mg/m <sup>3</sup>	Poeiras.
		1,5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Croácia. Valores-limite de Exposição a Substâncias Perigosas no Local de Trabalho (VLE), Anexos 1 e 2, Narodne Novine, 13/09**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	- MAK	4 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Poeira total.

**República Checa. Limites de exposição profissional. Decreto Governamental 361**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Poeiras.

**Dinamarca. Valores-limite de exposição**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>	Poeira e vapores.

**Dinamarca. Valores-limite de exposição**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
		5 mg/m <sup>3</sup>	Fumos.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Poeiras e / ou vapores respiráveis.

**Estónia. Valores-limite de exposição profissional. Valores-limite de exposição profissional a substâncias perigosas. (Anexo ao Regulamento N.º 293 de 18 de Setembro de 2001)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Poeira total.

**Finlândia. Limites de exposição no local de trabalho**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Welding fume.

**França. Valores-limite admissíveis (VLEP) para a exposição ocupacional a agentes químicos em França, INRS ED 984**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	VME	5 mg/m <sup>3</sup>	Poeiras.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Welding fume.
		10 mg/m <sup>3</sup>	

**Alemanha. Lista DFG MAK (OEL consultivos). Comissão para a investigação de riscos para a saúde causados por compostos químicos no local de trabalho (DFG)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Poeira inalável.
		1,5 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.

**Alemanha. TRGS 900, Valores-limite na atmosfera ambiente no local de trabalho**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Grécia. OEL (Decreto n.º 90/1999, modificado)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Inalável
		10 mg/m <sup>3</sup>	Welding fume.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Respirável.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pyrophoric powder.

**Hungria. Limites de exposição profissional. Decreto Conjunto sobre a Segurança Química nos Locais de Trabalho**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>	Respirável.

**Islândia. OEL. Regulamento n.º 154/1999 sobre limites de exposição profissional**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fumos.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Poeiras.

**Irlanda. Limites de exposição profissional**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	1 ppm	Poeira respirável.

**Itália. Limites de Exposição Profissional**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Letónia. Valores-limite de exposição profissional. Valores-limite de exposição profissional a substâncias químicas no ambiente de trabalho**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	

**Lituania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, Requisitos Gerais**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Noruega. Normas Administrativas relativas a Contaminantes no Local de Trabalho**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>	Welding fume.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Pyrophoric powder.

**Polónia. CMA. Ministro do Trabalho e da Política Social relativamente às concentrações máximas admissíveis e intensidades no ambiente laboral**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
		1,2 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 1796)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Poeiras.

**Roménia. Limites de exposição profissional. Proteção dos trabalhadores face à exposição a agentes químicos no local de trabalho**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Fumos.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Poeiras.
	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Poeiras.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Fumos.

**Eslováquia. Limites de exposição profissional. Regulamento N.º 300/2007 relativo à proteção de saúde no trabalho com agentes químicos.**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
		1,5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Espanha. Limites de exposição profissional**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Welding fume.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Poeiras.

**Suécia. Valores-limite de Exposição Profissional**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Poeira total.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.

**Suíça. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.

**Reino Unido. EH40 Limites de exposição no local de trabalho (WEL)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Alumínio (CAS 7429-90-5)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Poeira inalável.

**Valores-limite biológicos****Eslováquia. BLV (Valor biológico limite). Regulamento N.º 355/2006 relativo à proteção dos trabalhadores expostos a agentes químicos, Anexo 2**

Componentes	Valor	Determinante	Espécime	Tempo de amostragem
Alumínio (CAS 7429-90-5)	60 µg/g	Alumínio	Creatinina na urina	*

\* - Consultar o documento de origem para informações sobre a amostragem.

**Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)**

Componentes	Valor	Determinante	Espécime	Tempo de amostragem
Alumínio (CAS 7429-90-5)	60 µg/g	Alumínio	Creatinina na urina	*

\* - Consultar o documento de origem para informações sobre a amostragem.

**Processos de monitorização recomendados** Não disponível.

**Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)** Não disponível.

**Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)** Não disponível.

## 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** Não disponível.

### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

**Proteção ocular/facial** Não disponível.

#### Proteção da pele

- **Proteção das mãos** Não disponível.

- **Outras** Não disponível.

**Proteção respiratória** Não disponível.

**Perigos térmicos** Não disponível.

**Medidas de higiene** Não disponível.

**Controlo da exposição ambiental** Não disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspeto

**Estado físico** Sólido.

**Forma** Não disponível.

**Cor** Não disponível.

**Odor** Não aplicável.

**Limiar olfactivo** Não disponível.

**pH** Não disponível.

**Ponto de fusão/ponto de congelação** 660 °C (1220 °F) estimado

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** 2327 °C (4220,6 °F) estimado

**Ponto de inflamação** Não disponível.

**Taxa de evaporação** Não disponível.

**Inflamabilidade (sólido, gás)** Não aplicável.

#### Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

**Limite de inflamabilidade - inferior (%)** Não disponível.

**Limite de inflamabilidade - superior (%)** Não disponível.

**Pressão de vapor** 0,00001 hPa estimado

**Densidade de vapor** Não disponível.

**Densidade relativa** Não disponível.

#### Solubilidade(s)

**Solubilidade (água)** Não disponível.

**Solubilidade (outros)** Não disponível.

**Coefficiente de partição n-octanol/água** Não disponível.

**Temperatura de autoignição** Não disponível.

**Temperatura de decomposição** Não disponível.

**Viscosidade** Não disponível.

**Propriedades explosivas** Não disponível.

**Propriedades comburentes** Não disponível.

### 9.2. Outras informações

**Densidade** 2,70 g/cm<sup>3</sup> estimado

Gravidade específica 2,7 estimado

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	Não disponível.
10.2. Estabilidade química	Não disponível.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Não disponível.
10.4. Condições a evitar	Não disponível.
10.5. Materiais incompatíveis	Não disponível.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Não disponível.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral Não disponível.

### Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação Não disponível.

Contacto com a pele Não disponível.

Contacto com os olhos Não disponível.

Ingestão Não disponível.

Sintomas Não disponível.

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Não existem dados.

Corrosão/irritação cutânea Não disponível.

Lesões/irritações oculares graves Não disponível.

Sensibilização respiratória Não disponível.

Sensibilização cutânea Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas Não disponível.

Carcinogenicidade Não disponível.

Toxicidade reprodutiva Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida Não disponível.

Perigo de aspiração Não disponível.

Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias Não disponível.

Outras informações Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
-------------	---------	-----------------------

Alumínio (CAS 7429-90-5)

#### Aquático

Peixe	LC50	Truta arco-íris, truta híbrida donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,16 mg/l, 96 horas
-------	------	--	---------------------

12.2. Persistência e degradabilidade Não disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação Não disponível.

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow) Não disponível.

Fator de bioconcentração (BCF) Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo Não disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB** Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.

**12.6. Outros efeitos adversos** Não disponível.

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Resíduos** Não disponível.

**Embalagens contaminadas** Não disponível.

**Código da UE em matéria de resíduos** Não disponível.

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

### **ADR**

**14.1. Número ONU** UN3077

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU** MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.

#### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

**Classe** 9

**Risco subsidiário** -

**Label(s)** 9

**Nº do perigo (ADR)** 90

**Código de restrição em túneis** E

**14.4. Grupo de embalagem** III

**14.5. Perigos para o ambiente** Não.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador** Não disponível.

### **RID**

**14.1. Número ONU** UN3077

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU** MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.

#### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

**Classe** 9

**Risco subsidiário** -

**Label(s)** 9

**14.4. Grupo de embalagem** III

**14.5. Perigos para o ambiente** Não.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador** Não disponível.

### **ADN**

**14.1. Número ONU** UN3077

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU** Sólido Perigoso do Ponto de Vista do Ambiente, N.s.a.

#### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

**Classe** 9

**Risco subsidiário** -

**Label(s)** 9

**14.4. Grupo de embalagem** III

**14.5. Perigos para o ambiente** Não.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador** Não disponível.

### **IATA**

Não controlado como mercadoria perigosa.

### **IMDG**

Não controlado como mercadoria perigosa.





## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentos da UE

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo II, na última redação que lhe foi dada**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo I, parte 1**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo I, parte 2**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo I, parte 3**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos , Anexo V**

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não registado.

#### Autorizações

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor**

Não registado.

#### Restrições à utilização

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 Anexo XIV Substâncias sujeitas a restrições de colocação no mercado e utilização**

Alumínio (CAS 7429-90-5)

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redação que lhe foi dada**

Não registado.

**Diretiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes, na última redação que lhe foi dada**

Não registado.

#### Outros regulamentos da UE

**Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Alumínio (CAS 7429-90-5)

**Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho, na última redação que lhe foi dada**

Não registado.

**Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho, na última redação que lhe foi dada**

Não registado.

**Regulamentos nacionais** Não disponível.

**15.2. Avaliação da segurança química** Não disponível.

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

**Lista das abreviaturas** Não disponível.

**Referências** Não disponível.

**Informação acerca do método de avaliação** Não disponível.

**conducente à classificação da mistura**

**Texto integral de todas as advertências ou frases R e advertências de perigo nas secções 2 a 15**

R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Informação sobre revisão**

Informações relativas ao transporte: Material Transportation Information

**Informação sobre formação**

Não disponível.