

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 03.03.2015

Número da versão 1

Revisão: 03.03.2015

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: Interflon Metal Clean (aerosol)**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Agente de limpeza industrial
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
Interflon b.v.
P.O. Box 1070
NL-4700 BB Roosendaal
The Netherlands
Tel: +31(0)165.55.39.11
Fax: +31(0)165.53.80.82
Email: service@interflon.com
www.interflon.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Product safety department
- **1.4 Número de telefone de emergência:** Centro de Informação Antivenenos (CIAV): +351 808 250 143

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Aerosol 1	H222-H229	Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Asp. Tox. 1	H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Aquatic Chronic 2	H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca irritação ocular grave.
STOT SE 3	H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
- **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**

Xi; Irritante

R38: Irritante para a pele.

F+; Extremamente inflamável

R12: Extremamente inflamável.

N; Perigoso para o ambiente

R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**

O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

Atenção! Recipiente sob pressão.

Exerce um efeito narcotizante.
- **Método de classificação:**

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.
- **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 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 03.03.2015

Número da versão 1

Revisão: 03.03.2015

Nome comercial: Interflon Metal Clean (aerosol)

(continuação da página 1)

· Pictogramas de perigo

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Palavra-sinal Perigo**· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:***Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (Nota P, -R45, <0,1% benzene)***· Frases de perigo***H222-H229 Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.**H315 Provoca irritação cutânea.**H319 Provoca irritação ocular grave.**H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.**H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.**H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.***· Frases de prudência***P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.**P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.**P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.**P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.**P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular / protecção facial.**P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.**P331 NÃO provocar o vômito.**P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.***· Indicações adicionais:***Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.**Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar.***· 2.3 Outros perigos****· Resultados da avaliação PBT e mPmB****· PBT:***O material não cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, anexo XIII.***· mPmB:***O material não cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, anexo XIII.***SECCÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****· 3.2 Misturas***· Descrição: Mistura de solventes. Propelente de dióxido de carbono do gás.***· Substâncias perigosas:**

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 03.03.2015

Número da versão 1

Revisão: 03.03.2015

Nome comercial: Interflon Metal Clean (aerosol)

(continuação da página 2)		
Número CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (Nota P, -R45, <0,1% benzene) Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol F R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 646-06-0 EINECS: 211-463-5 Reg.nr.: 01-2119490744-29	1,3-dioxolano F R11 Flam. Liq. 2, H225	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	ciclohexano Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	dióxido de carbono Press. Gas L, H280	2,5-10%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexano Xn R48/20-62-65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Repr. Cat. 3 Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≤ 2,5%

· **SVHC**

Este produto não contém "uma elevada preocupação" (SVHC), que são muito perigosas para a saúde humana ou o ambiente. (SVHC <0,1% (g/g) Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

· **Avisos adicionais:**

Nota: Quaisquer valores introduzidos na coluna n.º CE que comecem pelo número «9» correspondem a um número de lista provisório fornecido pela ECHA até à publicação do número de inventário CE oficial para a substância. Consultar a Secção 16 para mais informações sobre o número CAS da substância.

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

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

· **Em caso de inalação:**

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 persistência dos sintomas, consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:** 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.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 03.03.2015

Número da versão 1

Revisão: 03.03.2015

Nome comercial: Interflon Metal Clean (aerosol)

(continuação da página 3)

- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECCÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
CO₂, areia, pó de extinção, spray de água.
Espuma
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
Monóxido de carbono (CO)
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
Use equipamento de protecção pessoal.

SECCÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Prever a existência de ventilação suficiente.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
- **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.

SECCÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50 °C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Armazenar num local fresco.
Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
Armazena em um lugar fresco e seco.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 03.03.2015

Número da versão 1

Revisão: 03.03.2015

Nome comercial: Interflon Metal Clean (aerosol)

(continuação da página 4)

· **7.3 Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

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

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

64-17-5 ethanol

VLE Valor para exposição longa: 1000 ppm
 A4; ; Irritação ocular, do TRS; lesão do SNC

646-06-0 1,3-dioxolano

VLE Valor para exposição longa: 20 ppm
 Efeitos hematológicos

67-63-0 2-propanol

VLE Valor para exposição curta: 400 ppm
 Valor para exposição longa: 200 ppm
 Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC

110-82-7 ciclohexano

VLE Valor para exposição longa: 100 ppm
 afecção do SNC

124-38-9 dióxido de carbono

VLE Valor para exposição curta: 30000 ppm
 Valor para exposição longa: 5000 ppm
 Asfixia

110-54-3 n-hexano

VLE Valor para exposição longa: 50 ppm
 P; IBE; neuropatia periférica; SNC; irrit. ocular

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

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Equipamento de protecção individual:**

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

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

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

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

· **Protecção respiratória:**

Não respirar o vapor e a névoa de vaporização.

Ventilação ou extração.

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

· **Protecção das mãos:**

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



Luvas de protecção

· **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

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 03.03.2015

Número da versão 1

Revisão: 03.03.2015

Nome comercial: Interflon Metal Clean (aerosol)

(continuação da página 5)

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.

A experiência prática tem mostrado que as luvas de Nitril oferecem protecção suficiente.

Espessura da luva: 0,13 mm

Tempo de ruptura: > 15 minutos

· **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 (EN166)

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho (EN340)

SECCÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

· **Informações gerais**

· **Aspecto:**

Forma: Aerossol

Cor: Incolor

· **Odor:** Cítricos

· **Limiar olfactivo:** Não classificado.

· **valor pH:** Não aplicável.

· **Mudança do estado:**

Ponto / intervalo de fusão: Não classificado.

Ponto / intervalo de ebulição: < 0 °C

· **Ponto de inflamação:** -12 °C

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

· **Temperatura de ignição:** 274 °C

· **Temperatura de decomposição:** Não classificado.

· **Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.

· **Perigos de explosão:** O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

· **Limites de explosão:**

Inferior: 1,0 Vol %

Superior: 20,5 Vol %

· **Pressão de vapor em 20 °C:** 93,1 hPa

· **Densidade em 20 °C:** 0,77 g/cm³

· **Densidade relativa** Não classificado.

· **Densidade de vapor** Não classificado.

· **Velocidade de evaporação em 20 °C** 4,2

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Parcialmente misturável.

· **Viscosidade:**

Dinâmico em 20 °C: 1 mPas

Cinemático em 20 °C: 1 cSt

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 03.03.2015

Número da versão 1

Revisão: 03.03.2015

Nome comercial: *Interflon Metal Clean (aerosol)*

(continuação da página 6)

· **9.2 Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade**
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente
Condições para evitar: raios de sol, temperaturas acima de 50 °C, fogos expostas, perfurar lata.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Em caso de degradação termal gases perigosos podem se formar (por exemplo, CO, CO₂, NO_x).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (Nota P, -R45, <0,1% benzene)

por via oral	LD50	>5840 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2920 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	25,2 mg/l (rat)

110-82-7 ciclohexano

por via oral	LD50	12705 mg/kg (rat)
--------------	------	-------------------

110-54-3 n-hexano

por via oral	LD50	25000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h	169 mg/l (rat)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Provoca irritação cutânea.
- **sobre os olhos:** Provoca irritação ocular grave.
- **sensibilização:** Não são conhecidos s efeitos sensibilizantes.
- **Toxicidade subaguda até toxicidade crónica:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
Este produto não cumpre os critérios de substância CMR (cancerígena, mutagênica ou tóxica para a reprodução).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:**
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

110-54-3 n-hexano

LC50 96 hr	2,5 mg/l (Fish)
------------	-----------------

· **12.2 Persistência e degradabilidade**

Biodegradability (28d)	98 % (-) (OECD 302B)
------------------------	----------------------

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

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 03.03.2015

Número da versão 1

Revisão: 03.03.2015

Nome comercial: Interflon Metal Clean (aerosol)

(continuação da página 7)

- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos ecotóxicos:**
- **Observação:** Tóxico para os peixes.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
 Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
 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
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:**
 O material não cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, anexo XIII.
- **mPmB:**
 O material não cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, anexo XIII.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECCÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
 Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **Catálogo europeu de resíduos**

14 06 03*	outros solventes e misturas de solventes
16 05 04*	gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas
15 01 04	embalagens de metal

- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:**
 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 N.º UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR** 1950 AERROSSÓIS, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

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

- **ADR**



- **Classe** 2 5F Gases

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º


data da impressão 03.03.2015

Número da versão 1

Revisão: 03.03.2015

Nome comercial: *Interflon Metal Clean (aerosol)*

(continuação da página 8)

· Rótulo	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Tipo de embalagem	
· ADR, IMDG, IATA	não aplicável
· 14.5 Perigos para o ambiente:	
· Poluente das águas:	Não
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Gases
· Nº Kemler:	-
· Nº EMS:	F-D,S-U
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· ADR	
· Quantidades Limitadas (LQ)	1L
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túneis	D
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSSÓIS, PERIGOSO PARA O AMBIENTE, 2.1

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Disposições nacionais:**
- **Classe de perigo para as águas:**
Classe de perigo para as águas 2 (auto-classificação): perigoso para a água.
- **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.

A substância (s) seguinte deste produto é (são) identificado pelo número CAS (mostrado em países que não estão sujeitos à regulamentação REACH.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane: CAS 64742-49-0

- **Frases relevantes**
- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 03.03.2015

Número da versão 1

Revisão: 03.03.2015

Nome comercial: Interflon Metal Clean (aerosol)

(continuação da página 9)

- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- R11 Facilmente inflamável.
- R36 Irritante para os olhos.
- R38 Irritante para a pele.
- R48/20 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
- R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R62 Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.
- R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
- R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Product safety department.

· **Contacto**

Head Laboratory

Email: service@interflon.com

· **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

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas L: Gases under pressure: Liquefied gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

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