

## Cleaner & Degreaser Aerosol

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto : Cleaner & Degreaser Aerosol  
 Número de registo REACH : Não aplicável (mistura)  
 Tipo de produto REACH : Mistura

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

##### 1.2.1 Utilizações identificadas relevantes

Detergente segundo Regulamento (CE) N° 648/2004

##### 1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Não se conhecem utilizações desaconselhadas

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### Fornecedor da ficha de dados de segurança

SOULDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 📠 +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

##### Fabricante do produto

SOULDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 📠 +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

24h/24h :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)  
 24h/24h  
 CIAV +351 800 25 02 50

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classifica-se como perigoso segundo os critérios do Regulamento (CE) N° 1272/2008

Classe	Categoria	Indicação de perigo
Aerosol	categoria 1	H222: Aerosol extremamente inflamável.
Aerosol	categoria 1	H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
STOT SE	categoria 3	H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Aquatic Chronic	categoria 2	H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2. Elementos do rótulo



Contém: hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos.

Palavra-sinal Perigo

##### Frases H

H222 Aerosol extremamente inflamável.  
 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### Frases P

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
 P102 Manter fora do alcance das crianças.  
 P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

# Cleaner & Degreaser Aerosol

P251	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P261	Evitar respirar os aerossóis.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P410 + P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122°F.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
<b>Informações suplementares</b>	
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

## 2.3. Outros perigos

Gás/vapor propaga-se pelo solo: risco de inflamação

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome REACH número de registo	Nº CAS Nº CE	Conc. (C)	Classificação segundo CLP	Nota	Observações
hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos 01-2119473851-33		C>25 %	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	UVCB
xileno 01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	1%<C<12.5%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Componente
propano-2-ol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	1%<C<20%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Componente
dióxido de carbono	124-38-9 204-696-9	1%<C<10%	Press. Gas - Gás liquefeito; H280	(1)(2)(1)	Gás propulsor

(1) Texto integral das frases H: ver ponto 16

(2) Substância com um limite de exposição profissional comunitário

(10) Sujeito às restrições do Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006

(1) Isento de registo sob REACH segundo o anexo IV (Regulamento (CE) N° 1907/2006)

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Procedimentos gerais:

Em caso de indisposição, consultar um médico.

#### Inalação:

Levar a vítima para um espaço ventilado. Dificuldades respiratórias: consultar médico/serviço médico.

#### Contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água abundante. Levar a vítima ao médico se a irritação persistir.

#### Contacto com os olhos:

Lavar com água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Não utilizar produtos neutralizantes. Levar a vítima ao oftalmologista se a irritação persistir.

#### Ingestão:

Lavar a boca com água. Não provocar vômitos. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.

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

#### 4.2.1 Sintomas agudos

##### Inalação:

EXPOSIÇÃO A CONCENTRAÇÕES ELEVADAS: Depressão do SNC. Dor de cabeça. Vertigens. Narcose. Sensação de debilidade.

##### Contacto com a pele:

POR EXPOSIÇÃO/CONTACTO PROLONGADO: Pele seca. Fissuras da pele.

##### Contacto com os olhos:

Irritação leve.

##### Ingestão:

Não se conhecem efeitos crónicos.

#### 4.2.2 Sintomas retardados

Não se conhecem efeitos crónicos.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Isto é indicado a seguir, sempre que aplicável e disponível.

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2013-02-10

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0402

Número de produto: 47928

2 / 17

# Cleaner & Degreaser Aerosol

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### 5.1.1 Meios de extinção adequados:

Incêndio de pequenas dimensões: Extintor de pó ABC de ação rápida, Extintor de pó BC de ação rápida.

#### 5.1.2 Meios de extinção inadequados:

Incêndio de pequenas dimensões: Extintor de CO<sub>2</sub> de ação rápida, Água (a água pode ser utilizada para controlar as chamas do jato), Espuma.

Incêndios de grandes dimensões: Água (a água pode ser utilizada para controlar as chamas do jato), Espuma.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Formação de CO e CO<sub>2</sub> em caso de combustão. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

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

#### 5.3.1 Instruções:

Resfriar com água os recipientes fechados, se estiverem expostos ao fogo. Risco de explosão física: extinguir/resfriar a coberto. Não deslocar a carga exposta ao calor. Depois de resfriar: ainda é possível explosão física. As águas de extinção podem contaminar o ambiente. Usar moderadamente a água, se possível recolhê/contê-la.

#### 5.3.2 Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio:

Luvas. Óculos bem ajustados. Proteção da cabeça e pescoço. Roupa de proteção. Aquecimento/fogo: aparelho ar comprimido/oxigénio.

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

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

Parar motores e não fumar. Evitar chamas descobertas e chispas. Aparelhos e lâmpadas apropriados para atmosfera explosiva.

#### 6.1.1 Equipamento de proteção para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Consulte a secção 8.2

#### 6.1.2 Equipamento de proteção para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Luvas. Óculos bem ajustados. Proteção da cabeça e pescoço. Roupa de proteção.

#### Vestuário de proteção adequado

Consulte a secção 8.2

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Conter o líquido derramado. Tomar as medidas apropriadas para evitar a contaminação do meio ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver líquido derramado com material absorvente. Recolher produto derramado em recipientes com tampa. Recolher minuciosamente sólidos derramados e resíduos. Limpar superfícies sujas com abundante água. Entregar produto recolhido a fabricante/organismo competente. Limpar material e roupa após terminar o trabalho.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consulte a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

A informação nesta secção é uma descrição geral. Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. É preciso utilizar sempre os cenários de exposição relevantes que correspondem com a sua utilização identificada.

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar aparelhos/lâmpadas com segurança de chispas e explosão. Manter afastados de chamas descobertas/do calor. Manter afastados de fontes de ignição/chispas. Gás/vapor mais pesado que o ar a 20°C. Observar higiene usual. Retirar de imediato a roupa contaminada.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### 7.2.1 Requisitos relativos à armazenagem segura:

Temperatura de armazenagem: < 50 °C. Conservar a temperatura ambiente normal. Proteger contra a luz direta do sol. Ventilação a nível do solo. Local protegido contra o fogo. Proteger contra o gelo. Conforme a regulamentação. Tempo máximo de armazenagem: 1 ano(s).

#### 7.2.2 Conservar o produto afastado de:

Fontes de calor, fontes de ignição.

#### 7.2.3 Material de embalagem adequado:

Aerosol.

#### 7.2.4 Material de embalagem não adequado:

Não existe informação disponível

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. Ver as informações fornecidas pelo fabricante.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Exposição profissional

##### a) Valores-limite de exposição profissional

Os valores-limite são indicados a seguir, sempre que aplicáveis e disponíveis.

UE

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2013-02-10

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0402

Número de produto: 47928

3 / 17

# Cleaner & Degreaser Aerosol

Dióxido de carbono	Limite de exposição média ponderada no tempo 8h (Valor limite de exposição profissional indicativo)	5000 ppm
	Limite de exposição média ponderada no tempo 8h (Valor limite de exposição profissional indicativo)	9000 mg/m <sup>3</sup>
Xileno, mistura de isómeros, puro	Limite de exposição média ponderada no tempo 8h (Valor limite de exposição profissional indicativo)	50 ppm
	Limite de exposição média ponderada no tempo 8h (Valor limite de exposição profissional indicativo)	221 mg/m <sup>3</sup>
	Valor de curta duração (Valor limite de exposição profissional)	100 ppm
	Valor de curta duração (Valor limite de exposição profissional)	442 mg/m <sup>3</sup>

## Portugal

2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)	Valor de curta duração	400 ppm
	Limite de exposição média ponderada no tempo 8h	200 ppm
Dióxido de carbono	Valor de curta duração (Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta)	30000 ppm
	Limite de exposição média ponderada no tempo 8h (Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta)	5000 ppm
Xileno (isómeros o, m, p)	Valor de curta duração (Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta)	150 ppm
	Limite de exposição média ponderada no tempo 8h (Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta)	100 ppm

### b) Valores-limite biológicos nacionais

Os valores-limite são indicados a seguir, sempre que aplicáveis e disponíveis.

#### 8.1.2 Métodos de amostragem

Nome do produto	Teste	Número
Isopropanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH	1400
Isopropyl Alcohol	OSHA	109
Xylene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549

#### 8.1.3 Valores-limite aplicáveis à utilização prevista

Os valores-limite são indicados a seguir, sempre que aplicáveis e disponíveis.

#### 8.1.4 Valores-limiar

##### DNEL/DMEL - Trabalhadores

hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
DNEL	Efeitos sistémicos a longo prazo - inalação	2035 mg/m <sup>3</sup>	
	Efeitos sistémicos a longo prazo - via cutânea	773 mg/kg bw/dia	

##### xileno

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
DNEL	Efeitos sistémicos a longo prazo - inalação	221 mg/m <sup>3</sup>	
	Efeitos sistémicos agudos - inalação	442 mg/m <sup>3</sup>	
	Efeitos locais a longo prazo - inalação	221 mg/m <sup>3</sup>	
	Efeitos locais agudos - inalação	442 mg/m <sup>3</sup>	
	Efeitos sistémicos a longo prazo - via cutânea	212 mg/kg bw/dia	

##### propano-2-ol

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
DNEL	Efeitos sistémicos a longo prazo - inalação	500 mg/m <sup>3</sup>	
	Efeitos sistémicos a longo prazo - via cutânea	888 mg/kg bw/dia	

##### DNEL/DMEL - População em geral

hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
DNEL	Efeitos sistémicos a longo prazo - inalação	608 mg/m <sup>3</sup>	
	Efeitos sistémicos a longo prazo - via cutânea	699 mg/kg bw/dia	
	Efeitos sistémicos a longo prazo - via oral	699 mg/kg bw/dia	

##### xileno

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
DNEL	Efeitos sistémicos a longo prazo - inalação	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
	Efeitos sistémicos agudos - inalação	260 mg/m <sup>3</sup>	
	Efeitos locais a longo prazo - inalação	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
	Efeitos locais agudos - inalação	260 mg/m <sup>3</sup>	
	Efeitos sistémicos a longo prazo - via cutânea	125 mg/kg bw/dia	
	Efeitos sistémicos a longo prazo - via oral	12.5 mg/kg bw/dia	

##### propano-2-ol

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
DNEL	Efeitos sistémicos a longo prazo - inalação	89 mg/m <sup>3</sup>	
	Efeitos sistémicos a longo prazo - via cutânea	319 mg/kg bw/dia	
	Efeitos sistémicos a longo prazo - via oral	26 mg/kg bw/dia	

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2013-02-10

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0402

Número de produto: 47928

4 / 17

# Cleaner & Degreaser Aerosol

## PNEC

xileno

Compartimentos	Valor	Observação
Água doce (não salgada)	0.327 mg/l	
Água doce (libertações intermitentes)	0.327 mg/l	
Água marinha	0.327 mg/l	
STP	6.58 mg/l	
Sedimento de água doce	12.46 mg/kg sedimento dw	
Sedimento de água marinha	12.46 mg/kg sedimento dw	
Solo	2.31 mg/kg solo dw	

propano-2-ol

Compartimentos	Valor	Observação
Água doce (não salgada)	140.9 mg/l	
Água marinha	140.9 mg/l	
Água doce (libertações intermitentes)	140.9 mg/l	
STP	2251 mg/l	
Sedimento de água doce	552 mg/kg sedimento dw	
Sedimento de água marinha	552 mg/kg sedimento dw	
Solo	28 mg/kg solo dw	
Oral	160 mg/kg alimentação	

### 8.1.5 Control banding

Isto é indicado a seguir, sempre que aplicável e disponível.

## 8.2. Controlo da exposição

A informação nesta secção é uma descrição geral. Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. É preciso utilizar sempre os cenários de exposição relevantes que correspondem com a sua utilização identificada.

### 8.2.1 Controlos técnicos adequados

Utilizar aparelhos/lâmpadas com segurança de chispas e explosão. Manter afastados de chamas descobertas/do calor. Manter afastados de fontes de ignição/chispas. Medir periodicamente a concentração no ar.

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

Observar higiene usual. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.

#### a) Proteção respiratória:

Máscara completa com filtro do tipo A se conc. no ar > valor limite de exposição.

#### b) Proteção das mãos:

Luvas.

#### c) Proteção ocular:

Óculos bem ajustados.

#### d) Proteção da pele:

Proteção da cabeça/do pescoço. Roupa de proteção.

### 8.2.3 Controlo da exposição ambiental:

Consulte as secções 6.2, 6.3 e 13

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma física	Aerossol
Odor	Odor característico
Limite de odor	Não existe informação disponível
Cor	Cores diferentes conforme a composição
Dimensão das partículas	Não existe informação disponível
Limites de explosão	0.9 - 12 vol %
Inflamabilidade	Aerossol extremamente inflamável.
Coefficiente de partição octanol/água (Log Kow)	Não aplicável (mistura)
Viscosidade dinâmica	1 mPa.s ; 20 °C
Viscosidade cinemática	1 mm <sup>2</sup> /s ; 20 °C
Ponto de fusão	Não existe informação disponível
Ponto de ebulição	142 °C
Taxa de evaporação	1.9 ; Acetato de butilo
Densidade relativa do vapor	> 1
Pressão de vapor	43 hPa ; 20 °C
Solubilidade	Água ; insolúvel
Densidade relativa	0.765
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível
Temperatura de auto-ignição	Não existe informação disponível
Ponto de inflamação	Não existe informação disponível
Propriedades explosivas	Nenhum grupo químico associado a propriedades explosivas
Propriedades comburentes	Nenhum grupo químico associado a propriedades comburentes
pH	Não existe informação disponível

### 9.2. Outras informações

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2013-02-10

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0402

Número de produto: 47928

5 / 17

# Cleaner & Degreaser Aerosol

Densidade absoluta 765 kg/m<sup>3</sup> ; 20 °C

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Inflamação possível por contacto com chispa. Gás/vapor propaga-se pelo solo: risco de inflamação. Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação disponível.

### 10.4. Condições a evitar

#### Medidas de precaução

Utilizar aparelhos/lâmpadas com segurança de chispas e explosão. Manter afastados de chamas descobertas/do calor. Manter afastados de fontes de ignição/chispas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Formação de CO e CO<sub>2</sub> em caso de combustão.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### 11.1.1 Resultados de ensaios

#### Toxicidade aguda

##### Cleaner & Degreaser Aerosol

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor	Observação
Oral	DL50		2062 mg/kg bw		Rato	Valor calculado	

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor	Observação
Oral	DL50	Equivalente a OCDE 401	> 5840 mg/kg bw		Rato (masculino / feminino)	Valor experimental	
Dérmico	DL50		> 4 ml/kg bw	24 h	Rato (masculino / feminino)	Valor experimental	
Dérmico	DL50		> 2920 mg/kg bw	24 h	Rato (masculino / feminino)	Valor experimental	
Inalação (vapor)	CL50	Equivalente a OCDE 403	> 23.2 mg/l ar	4 h	Rato (masculino / feminino)	Valor experimental	

#### xileno

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor	Observação
Oral	DL50	Equivalente ao método UE B.1	3523 mg/kg bw		Rato (macho)	Valor experimental	
Dérmico			categoria 4			Anexo VI	
Inalação (vapor)			categoria 4			Anexo VI	

A classificação desta substância segundo o Anexo VI é discutível já que a classificação não coincide com a conclusão do teste

#### propano-2-ol

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor	Observação
Oral	DL50	Equivalente a OCDE 401	5840 mg/kg bw		Rato	Valor experimental	
Dérmico	DL50	Equivalente a OCDE 402	16400 mg/kg bw	24 h	Coelho	Valor experimental	
Inalação (vapor)	CL50	Equivalente a OCDE 403	> 10000 ppm	6 h	Rato (masculino / feminino)	Valor experimental	

#### Conclusão

Sem classificação quanto a toxicidade aguda

#### Corrosão/irritação

##### Cleaner & Degreaser Aerosol

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura  
A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2013-02-10

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0402

Número de produto: 47928

6 / 17



# Cleaner & Degreaser Aerosol

## hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento	Espécie	Determinação de valor	Observação
Olho	Não é irritante				Coelho	Valor experimental	Administração única
Pele	Não é irritante	OCDE 404	4 h	24; 48; 72 horas	Coelho	Valor experimental	

## xileno

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento	Espécie	Determinação de valor	Observação
Olho	Moderadamente irritante	Draize Test		24; 48; 72 horas	Coelho	Valor experimental	
Pele	Moderadamente irritante	Draize Skin Test	24 h - 72 h	24; 72 horas	Coelho	Valor experimental	
Inalação (vapor)	Irritante		4 h		Homem		

A classificação desta substância segundo o Anexo VI é discutível já que a classificação não coincide com a conclusão do teste

## propano-2-ol

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento	Espécie	Determinação de valor	Observação
Olho	Irritante	Equivalente a OCDE 405		24 horas	Coelho	Valor experimental	Administração única
Pele	Não é irritante		4 h	4; 24; 48; 72 horas	Coelho	Valor experimental	

## Conclusão

Não está classificado como irritante cutâneo  
 Não está classificado como irritante ocular

## Sensibilização respiratória ou cutânea

### Cleaner & Degreaser Aerosol

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

## hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento de observação	Espécie	Determinação de valor	Observação
Pele	Não é sensibilizante	Equivalente a OCDE 406			Cobaia (masculino / feminino)	Valor experimental	

## xileno

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento de observação	Espécie	Determinação de valor	Observação
Pele	Não é sensibilizante	Equivalente a OCDE 429			Ratinho	Valor experimental	

## propano-2-ol

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento de observação	Espécie	Determinação de valor	Observação
Pele	Não é sensibilizante	OCDE 406		24; 48 horas	Cobaia (masculino / feminino)	Valor experimental	

## Conclusão

Não está classificado como sensibilizante através da pele

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos

### Cleaner & Degreaser Aerosol

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A classificação baseia-se nos ingredientes importantes

## hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Órgão	Efeito	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor
Inalação (vapor)	NOAEC	Equivalente a OCDE 413	5800 mg/m <sup>3</sup> ar	Sangue	Nenhum efeito	13 semanas (6h / dia, 5 dias / semana)	Rato (macho)	Valor experimental

# Cleaner & Degreaser Aerosol

## xileno

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Órgão	Efeito	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor
Por via oral (sonda gástrica)	LOAEL	Equivalente a OCDE 408	150 mg/kg bw/dia	Fígado	Aumento de peso	90 dias (1x / dia)	Rato (macho)	Valor experimental
Por via oral (sonda gástrica)	NOAEL	Equivalente a OCDE 408	150 mg/kg bw/dia	Fígado; rim	Nenhum efeito	90 dias (1x / dia)	Rato (fêmea)	Valor experimental
Inalação (vapor)	NOAEC	Ensaio de toxicidade subcrônica	≥ 3515 mg/m <sup>3</sup>		Nenhum efeito	13 semanas (6h / dia, 5 dias / semana)	Rato (macho)	Valor experimental

## propano-2-ol

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Órgão	Efeito	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor
Oral								Dispensa de dados
Dérmico								Dispensa de dados
Inalação (vapor)	NOAEC	OCDE 451	5000 ppm		Nenhum efeito	104 semanas (6h / dia, 5 dias / semana)	Rato (masculino / feminino)	Valor experimental
Inalação (vapor)	Nível de dose	Equivalente a OCDE 403	5000 ppm	Sistema nervoso central	Sonolência, vertigens	6 h	Rato (masculino / feminino)	Valor experimental

## Conclusão

Pode provocar sonolência ou vertigens.  
Sem classificação quanto a toxicidade subcrônica

## Mutagenicidade em células germinativas (in vitro)

### Cleaner & Degreaser Aerosol

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura  
A avaliação é baseada nos ingredientes importantes  
hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos

Resultado	Método	Substrato de teste	Efeito	Determinação de	Observação
Negativo na presença de um sistema de ativação metabólica, negativo na ausência de um sistema de ativação metabólica	Equivalente a OCDE 471	Bactéria (S.typhimurium)	Nenhum efeito	Valor experimental	

## xileno

Resultado	Método	Substrato de teste	Efeito	Determinação de	Observação
Negativo na presença de um sistema de ativação metabólica, negativo na ausência de um sistema de ativação metabólica	Equivalente ao método UE B.10	Ovário de hamster chinês (CHO)		Valor experimental	
Negativo na presença de um sistema de ativação metabólica, negativo na ausência de um sistema de ativação metabólica	Equivalente ao método UE B.19	Ovário de hamster chinês (CHO)		Valor experimental	

## propano-2-ol

Resultado	Método	Substrato de teste	Efeito	Determinação de	Observação
Negativo na presença de um sistema de ativação metabólica, negativo na ausência de um sistema de ativação metabólica	Equivalente a OCDE 471	Bactéria (S.typhimurium)	Nenhum efeito	Valor experimental	

## Conclusão

Não se encontra classificado como mutagénico ou quanto à toxicidade genotóxica

## Mutagenicidade (in vivo)

### Cleaner & Degreaser Aerosol

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura  
A avaliação é baseada nos ingredientes importantes  
hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos

Resultado	Método	Tempo de exposição	Substrato de teste	Órgão	Determinação de
Negativo	Equivalente a OCDE 474		Ratinho (macho)	Medula óssea	Valor experimental

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2013-02-10

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0402

Número de produto: 47928

8 / 17



# Cleaner & Degreaser Aerosol

## xileno

Resultado	Método	Tempo de exposição	Substrato de teste	Órgão	Determinação de
Negativo	Equivalente a OCDE 478		Ratinho (masculino / feminino)		Valor experimental

## propano-2-ol

Resultado	Método	Tempo de exposição	Substrato de teste	Órgão	Determinação de
Negativo	Equivalente a OCDE 474		Ratinho (masculino / feminino)		Valor experimental

## Conclusão

Não se encontra classificado como mutagénico ou quanto à toxicidade genotóxica

## Carcinogenicidade

### Cleaner & Degreaser Aerosol

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Efeito	Órgão	Determinação de valor
Não conhecido								Dispensa de dados

## xileno

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Efeito	Órgão	Determinação de valor
Por via oral (sonda gástrica)	Nível de dose	Equivalente ao método UE B.32	500 mg/kg bw/dia	103 semanas (5 dias / semana)	Rato (masculino / feminino)	Nenhum efeito carcinogénico		Valor experimental

## propano-2-ol

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Efeito	Órgão	Determinação de valor
Inalação (vapor)	NOEL	OCDE 451	5000 ppm	104 semanas (6h / dia, 5 dias / semana)	Rato (masculino / feminino)	Nenhum efeito carcinogénico		Valor experimental

## Conclusão

Sem classificação quanto a carcinogenicidade

## Toxicidade reprodutiva

### Cleaner & Degreaser Aerosol

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos

	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Efeito	Órgão	Determinação de valor
Toxicidade para o desenvolvimento	NOAEL	Equivalente a OCDE 414	31680 mg/m <sup>3</sup> ar	10 dia(s)	Rato	Nenhum efeito	Feto	Read-across
Toxicidade materna	NOAEL	Equivalente a OCDE 414	3168 mg/m <sup>3</sup> ar	10 dia(s)	Rato	Nenhum efeito		Read-across
	LOAEL	Equivalente a OCDE 414	10560 mg/m <sup>3</sup> ar	10 dia(s)	Rato	Alteração do cor	Pulmões	Read-across
Efeitos sobre a fertilidade	NOAEL	Equivalente a OCDE 416	31680 mg/m <sup>3</sup> ar	13 semanas (6h / dia, 5 dias / semana)	Rato (masculino / feminino)	Nenhum efeito		Read-across

## xileno

	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Efeito	Órgão	Determinação de valor
Toxicidade para o desenvolvimento (Inalação (vapor))	BMCL10	Equivalente a OCDE 414	1094 ppm	15 dias (6h / dia)	Rato (masculino / feminino)	Nenhum efeito		Valor experimental
Toxicidade materna (Inalação (vapor))	BMCL10	OCDE 414	780 ppm	15 dias (6h / dia)	Rato	Nenhum efeito		Valor experimental
Efeitos sobre a fertilidade (Inalação (vapor))	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	≥ 500 ppm	70 dias (6h / dia)	Rato (masculino / feminino)	Nenhum efeito		Read-across

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2013-02-10

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0402

Número de produto: 47928

9 / 17

# Cleaner & Degreaser Aerosol

## propano-2-ol

	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Efeito	Órgão	Determinação de valor
Toxicidade para o desenvolvimento (Por via oral (sonda gástrica))	NOAEL	Equivalente a OCDE 414	400 mg/kg bw/dia	10 dia(s)	Rato	Nenhum efeito	Feto	Valor experimental
Toxicidade materna (Por via oral (sonda gástrica))	NOAEL	Equivalente a OCDE 414	400 mg/kg bw/dia	10 dia(s)	Rato (fêmea)	Nenhum efeito		Valor experimental
Efeitos sobre a fertilidade (Por via oral (água potável))	NOAEL	Equivalente a OCDE 415	853 mg/kg bw/dia	21 dia(s) - 70 dia(s)	Rato (masculino / feminino)	Nenhum efeito		Valor experimental

### Conclusão

Não se encontra classificado como reprotóxico ou quanto à toxicidade para o desenvolvimento

### Toxicidade outros efeitos

#### Cleaner & Degreaser Aerosol

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura  
A classificação baseia-se nos ingredientes importantes

### Conclusão

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### Efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

#### Cleaner & Degreaser Aerosol

Não se conhecem efeitos crónicos.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Cleaner & Degreaser Aerosol

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura  
A classificação baseia-se nos ingredientes importantes  
hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

	Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Desenho de testes	Água doce/salgada	Determinação de valor
Toxicidade aguda peixes	CL50	OCDE 203	3 mg/l - 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Sistema semi-estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; GLP
Toxicidade aguda crustáceos	CE50	OCDE 202	4.6 mg/l - 10.0 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; GLP
Toxicidade algas e outras plantas aquáticas	EL50	OCDE 201	10 mg/l - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; GLP
	NOELR	OCDE 201	10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; GLP
Toxicidade crónica peixes	NOELR		0.574 mg/l	28 dia(s)	Oncorhynchus mykiss		Água doce (não salgada)	QSAR; Paxa de crescimento
Toxicidade crónica crustáceos aquáticos	NOEC	OCDE 211	0.17 mg/l	21 dia(s)	Daphnia magna	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; GLP

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2013-02-10

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0402

Número de produto: 47928

10 / 17

# Cleaner & Degreaser Aerosol

## xileno

	Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Desenho de testes	Água doce/salgada	Determinação de valor
Toxicidade aguda peixes	CL50	OCDE 203	2.6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Renovação estática	Água doce (não salgada)	Read-across; Mortal
Toxicidade aguda crustáceos	IC50	OCDE 202	2.2 mg/l	24 h	Daphnia magna	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Read-across; Locomoção
Toxicidade algas e outras plantas aquáticas	ErC50	OCDE 201	4.36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; GLP
	CE10	OCDE 201	1.9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; GLP
Toxicidade crónica peixes	NOEC		> 1.3 mg/l	56 dia(s)	Oncorhynchus mykiss	Sistema com corrente	Água doce (não salgada)	Read-across; Mortal
Toxicidade crónica crustáceos aquáticos	NOEC	OCDE 211	1.57 mg/l	21 dia(s)	Daphnia magna	Renovação estática	Água doce (não salgada)	Read-across; GLP

## propano-2-ol

	Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Desenho de testes	Água doce/salgada	Determinação de valor
Toxicidade aguda peixes	CL50	Equivalente a OCDE 203	9640 mg/l - 10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Sistema com corrente	Água doce (não salgada)	Valor experimental; Mortal
Toxicidade aguda crustáceos	CL50	Equivalente a OCDE 202	> 10000 mg/l	24 h	Daphnia magna	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; Locomoção
Toxicidade algas e outras plantas aquáticas	Toxicity threshold		1800 mg/l	7 dia(s)	Scenedesmus quadricauda	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; Prova de toxicidade
Toxicidade crónica peixes								Dispensa de dados
Toxicidade crónica crustáceos aquáticos	NOEC		2344 µmol/L	16 dia(s)	Daphnia magna		Água doce (não salgada)	Valor experimental; Crescimento
Toxicidade microrganismos aquáticos	Toxicity threshold	Equivalente a DIN 38412/8	1050 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; Prova de toxicidade
	CE50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minutos	Sedimento ativado			Valor experimental

## Conclusão

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 12.2. Persistência e degradabilidade

hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos

### Biodegradação água

Método	Valor	Duração	Determinação de valor
OCDE 301F	98 %; GLP	28 dia(s)	Read-across

## xileno

### Biodegradação água

Método	Valor	Duração	Determinação de valor
OCDE 301F	98 %; Consumo de oxigénio	28 dia(s)	Valor experimental

### Fototransformação ar (TD50 ar)

Método	Valor	Conc. radicais OH	Determinação de valor
	23.2 h	500000 /cm <sup>3</sup>	Read-across

## propano-2-ol

### Biodegradação água

Método	Valor	Duração	Determinação de valor
OCDE 301E	95 %	21 dia(s)	Valor experimental

### Fototransformação ar (TD50 ar)

Método	Valor	Conc. radicais OH	Determinação de valor
AOPWIN v1.92	17.668 h	1500000 /cm <sup>3</sup>	Valor calculado

## Conclusão

O(s) agente(s) tenso-ativo(s) é/são biodegradável/biodegradáveis em conformidade com o Regulamento (CE) N° 648/2004

# Cleaner & Degreaser Aerosol

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Cleaner & Degreaser Aerosol

Coefficiente de partição octanol/água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
	Não aplicável (mistura)			

hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcenos, isoalcanos, cíclicos

Coefficiente de partição octanol/água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
		4 - 5.7		

xileno

BCF peixes

Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Determinação de valor
BCF		7.2 - 25.9	56 dia(s)	Oncorhynchus mykiss	Read-across

Coefficiente de partição octanol/água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
		3.2	20 °C	Read-across

propano-2-ol

Coefficiente de partição octanol/água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
		0.05	25 °C	Abordagem de ponderação da suficiência da prova

### Conclusão

Não foi possível alcançar uma conclusão unívoca com base nos valores numéricos disponíveis

## 12.4. Mobilidade no solo

hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcenos, isoalcanos, cíclicos

Distribuição percentual

Método	Fração ar	Fração biota	Fração sedimento	Fração solo	Fração água	Determinação de valor
Nível Mackay III	14.6 %	0 %	55.6 %	26.4 %	3.4 %	Valor calculado

xileno

(log) Koc

Parâmetro	Método	Valor	Determinação de valor
log Koc	Equivalente a OCDE 121	2.73	Read-across

propano-2-ol

(log) Koc

Parâmetro	Método	Valor	Determinação de valor
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.185 - 0.541	Valor calculado

### Conclusão

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade dos componentes

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Devido à insuficiência de dados, não é possível pronunciar-se sobre a questão se o(s) componente(s) cumpra(m) os critérios de PBT e vPvB conforme o Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006.

## 12.6. Outros efeitos adversos

Cleaner & Degreaser Aerosol

Gases fluorados com efeito de estufa (Regulamento (UE) nº 517/2014)

Contém componente(s) incluído(s) na lista das substâncias que podem contribuir ao efeito invernadero (IPCC)

Nenhum dos componentes desconhecidos está incluído na lista de gases fluorados com efeito de estufa [Regulamento (UE) nº 517/2014]

Potencial de destruição do ozono (PDO)

Não está classificado como perigoso para a camada de ozônio (Regulamento (CE) nº 1005/2009)

hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcenos, isoalcanos, cíclicos

Água subterrânea

Contamina as águas subterrâneas

xileno

Água subterrânea

Contamina as águas subterrâneas

propano-2-ol

Água subterrânea

Contamina as águas subterrâneas

# Cleaner & Degreaser Aerosol

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

A informação nesta secção é uma descrição geral. Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. É preciso utilizar sempre os cenários de exposição relevantes que correspondem com a sua utilização identificada.

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### 13.1.1 Disposições relativas aos resíduos

##### União Europeia

Resíduos perigosos segundo a Directiva 2008/98/CE, como alterada pelo Regulamento (UE) n.º 1357/2014 e Regulamento (UE) n.º 2017/997.

Código de resíduos (Directiva 2008/98/CE, decisão 2000/0532/CE).

20 01 29\* (Frações recolhidas seletivamente (exceto 15 01): detergentes contendo substâncias perigosas). Dependente do sector industrial e do processo de produção, também outros códigos de resíduos podem ser aplicáveis.

#### 13.1.2 Métodos de eliminação

Eliminar os resíduos de acordo com as prescrições locais e/ou nacionais. Os resíduos perigosos não podem ser misturados com outros resíduos. Não se podem misturar diferentes tipos de resíduos se isto pode implicar um risco de poluição ou criar problemas para a gestão posterior dos resíduos. Os resíduos perigosos devem ser geridos de forma responsável. Todas as entidades que armazenam, transportam ou manejam resíduos perigosos adotam as medidas necessárias para evitar os riscos de poluição ou de danos a pessoas ou animais. Tratamento específico. Não atirar para o esgoto ou meio

#### 13.1.3 Embalagem/Recipiente

##### União Europeia

Código de resíduos embalagem (Directiva 2008/98/CE).

15 01 10\* (embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas).

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Estrada (ADR)

#### 14.1. Número ONU

Número ONU	1950
------------	------

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte	Aerossóis
----------------------------------	-----------

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

Número de identificação de perigo	
Classe	2
Código de classificação	5F

#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem	
Etiquetas	2.1

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Marca matéria perigosa para o ambiente	sim
--	-----

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Special provisions	190
Special provisions	327
Special provisions	344
Special provisions	625
Quantidades limitadas	Embalagens combinadas: matérias líquidas: 1 litro no máximo por embalagem interior. Um volume não deve pesar mais de 30 kg. (massa bruta)

### Ferrovário (RID)

#### 14.1. Número ONU

Número ONU	1950
------------	------

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte	Aerossóis
----------------------------------	-----------

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

Número de identificação de perigo	23
Classe	2
Código de classificação	5F

#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem	
Etiquetas	2.1

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Marca matéria perigosa para o ambiente	sim
--	-----

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Special provisions	190
Special provisions	327
Special provisions	344
Special provisions	625
Quantidades limitadas	Embalagens combinadas: matérias líquidas: 1 litro no máximo por embalagem interior. Um volume não deve pesar mais de 30 kg. (massa bruta)

### Via navegável interior (ADN)

#### 14.1. Número ONU

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2013-02-10

Data de revisão: 2019-07-09

# Cleaner & Degreaser Aerosol

Número ONU	1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	
Designação oficial de transporte	Aerossóis
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	2
Código de classificação	5F
14.4. Grupo de embalagem	
Grupo de embalagem	
Etiquetas	2.1
14.5. Perigos para o ambiente	
Marca matéria perigosa para o ambiente	sim
14.6. Precauções especiais para o utilizador	
Special provisions	190
Special provisions	327
Special provisions	344
Special provisions	625
Quantidades limitadas	Embalagens combinadas: matérias líquidas: 1 litro no máximo por embalagem interior. Um volume não deve pesar mais de 30 kg. (massa bruta)

## Mar (IMDG/IMSBC)

14.1. Número ONU	
Número ONU	1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	
Designação oficial de transporte	aerosols
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	2.1
14.4. Grupo de embalagem	
Grupo de embalagem	
Etiquetas	2.1
14.5. Perigos para o ambiente	
Poluente marinho	P
Marca matéria perigosa para o ambiente	sim
14.6. Precauções especiais para o utilizador	
Special provisions	190
Special provisions	277
Special provisions	327
Special provisions	344
Special provisions	381
Special provisions	63
Special provisions	959
Quantidades limitadas	Embalagens combinadas: matérias líquidas: 1 litro no máximo por embalagem interior. Um volume não deve pesar mais de 30 kg. (massa bruta)
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	
Anexo II da Marpol 73/78	Não aplicável

## Ar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU	
Número ONU	1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	
Designação oficial de transporte	Aerosols, flammable
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	2.1
14.4. Grupo de embalagem	
Grupo de embalagem	
Etiquetas	2.1
14.5. Perigos para o ambiente	
Marca matéria perigosa para o ambiente	sim
14.6. Precauções especiais para o utilizador	
Special provisions	A145
Special provisions	A167
Special provisions	A802
Transporte de passageiros e de carga	
Quantidades limitadas: quantidade líquida máxima por embalagem	30 kg G



# Cleaner & Degreaser Aerosol

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Legislação europeia:

Conteúdo de COV Directiva 2010/75/UE

Conteúdo de COV	Observação
97 %	

Valores-limite de exposição profissional indicativos (Directiva 98/24/CE, 2000/39/CE e 2009/161/UE)

Nome do produto	Absorção dérmica
Xileno, mistura de isómeros, puro	Pele

Ingredientes segundo o Regulamento (CE) n.º 648/2004 e emendas

≥30% hidrocarbonetos alifáticos, 5-15% hidrocarbonetos aromáticos

REACH Anexo XVII - Restrição

Contém componente(s) sujeito(s) às restrições do Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006: restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos.

	Denominação da substância, dos grupos de substâncias ou das misturas	Condições de restrição
<ul style="list-style-type: none"> <li>· hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcacos, isoalcacos, cíclicos</li> <li>· xileno</li> <li>· propano-2-ol</li> </ul>	<p>Substâncias ou misturas líquidas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008:</p> <p>a) Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F;</p> <p>b) Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10;</p> <p>c) Classe de perigo 4.1;</p> <p>d) Classe de perigo 5.1.</p>	<p>1. Não podem ser utilizadas em:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— objectos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros,</li> <li>— máscaras e partidas,</li> <li>— jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos decorativos.</li> </ul> <p>2. Os objectos que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser colocados no mercado.</p> <p>3. Não podem ser colocadas no mercado se contiverem corantes, a menos que tal seja exigido por motivos fiscais, perfumes, ou ambos, e se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— possam ser utilizadas como combustível em lamparinas decorativas destinadas ao público em geral, e</li> <li>— apresentem um risco por aspiração e sejam rotuladas com a frase H304.</li> </ul> <p>4. As lamparinas decorativas destinadas ao público em geral apenas serão colocadas no mercado se cumprirem a Norma Europeia relativa a lamparinas decorativas (EN 14059), adoptada pelo Comité Europeu de Normalização (CEN).</p> <p>5. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias relativas à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias e preparações perigosas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, o cumprimento dos seguintes requisitos:</p> <p>a) O petróleo de iluminação, rotulado com a frase H304, destinado ao público em geral deve conter a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: "Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças"; e, a partir de 1 de Dezembro de 2010, "A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação — ou a simples sucção do pavio da lamparina — pode originar danos pulmonares potencialmente letais";</p> <p>b) Os líquidos de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral devem conter, a partir de 1 de Dezembro de 2010, a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: "A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de acendalha para grelhador pode originar danos pulmonares potencialmente letais";</p> <p>c) O petróleo de iluminação e o líquido de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304 e destinados ao público em geral são embalados, a partir de 1 de Dezembro de 2010, em recipientes pretos opacos de capacidade não superior a 1 litro.</p> <p>6. Até 1 de Junho de 2014, a Comissão deve solicitar à Agência Europeia dos Produtos Químicos a preparação de um dossiê, em conformidade com o artigo 69.º do presente regulamento, no sentido de proibir, se adequado, os líquidos de acendalha para grelhadores e o combustível para lamparinas decorativas, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral.</p> <p>7. As pessoas singulares ou colectivas que coloquem no mercado pela primeira vez petróleo de iluminação ou líquido de acendalha para grelhadores rotulados com a frase H304 devem, até 1 de Dezembro de 2011 e anualmente a partir dessa data, fornecer à autoridade competente do Estado-Membro em questão dados sobre alternativas a esse petróleo de iluminação e a esse líquido de acendalha para grelhadores. Os Estados-Membros devem disponibilizar esses dados à Comissão.»</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcacos, isoalcacos, cíclicos</li> <li>· xileno</li> <li>· propano-2-ol</li> </ul>	<p>Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do referido regulamento.</p>	<p>1. Não podem ser utilizadas, como substâncias ou misturas, nas embalagens aerossóis que se destinem a fornecimento ao público em geral para fins de divertimento e decoração, tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— palhetas metálicas cintilantes, destinadas essencialmente a fins decorativos,</li> <li>— neve e geada decorativas,</li> <li>— simuladores de ruídos intestinais,</li> <li>— serpentinas de aerossol,</li> <li>— excrementos artificiais,</li> <li>— buzinas para festas,</li> <li>— flocos e espumas decorativas,</li> <li>— teias de aranha artificiais,</li> <li>— bombas de mau cheiro.</li> </ul> <p>2. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias em material de classificação, embalagem e rotulagem das substâncias, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, que as embalagens aerossóis acima referidas contêm, de</p>

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2013-02-10

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0402

Número de produto: 47928

15 / 17

# Cleaner & Degreaser Aerosol

forma visível, legível e indelével, a menção seguinte:  
"Exclusivamente para utilização por profissionais".  
3. Por derrogação, o disposto nos pontos 1 e 2 não é aplicável às embalagens aerossóis a que se refere o n.º 1A do artigo 8.º da Directiva 75/324/CEE do Conselho.  
4. As embalagens aerossóis referidas nos pontos 1 e 2 não podem ser colocadas no mercado se não preencherem os requisitos indicados.

## Legislação nacional Portugal

### Cleaner & Degreaser Aerosol

Não existe informação disponível

### xileno

Carcinogenicidade Xileno (isómeros o, m, p); A4

### propano-2-ol

Carcinogenicidade 2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico); A4

## Outros dados relevantes

### Cleaner & Degreaser Aerosol

Não existe informação disponível

### xileno

CIRC – classificação 3; Xylenes

TLV - Carcinogen Xylene (all isomers); A4

### propano-2-ol

CIRC – classificação 3; Isopropanol

TLV - Carcinogen 2-propanol; A4

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada qualquer avaliação de segurança química para a mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto integral de cada frase H mencionada no ponto 3:

- H222 Aerossol extremamente inflamável.
- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

(*)	CLASSIFICAÇÃO INTERNA POR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentração Eficaz 50 %
CL50	Concentração Letal 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System na Europa)
DL50	Dose Letal 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
Erc50	EC50 in terms of reduction of growth rate
mPmB	muito Persistente & muito Bioacumulável
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, Bioacumulável & Tóxico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process

A informação contida nesta ficha de dados de segurança baseia-se nos dados e amostras fornecidos à BIG. Foi elaborada segundo o nosso melhor entendimento e com base no estado do conhecimento atual. A ficha de dados de segurança constitui apenas uma orientação para o manuseamento, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação em condições de segurança das substâncias/preparações/misturas mencionadas no ponto 1. Periodicamente, são elaboradas novas fichas de dados de segurança. Só podem ser utilizadas as versões mais recentes. Sem prejuízo de menção expressa em contrário na ficha de dados de segurança, a informação não é válida para as substâncias/preparações/misturas sob uma forma mais pura, misturadas com outras substâncias ou integradas em processos. A ficha de dados de segurança não contém nenhuma especificação quanto à qualidade das substâncias/preparações/misturas em questão. O cumprimento das indicações mencionadas na presente ficha de dados de segurança não dispensa o utilizador da obrigação da adoção de todas as medidas que, de acordo com o bom senso, a regulamentação e recomendações aplicáveis, sejam necessárias ou úteis nas condições de utilização concretas. A BIG não garante a exatidão e exaustividade das informações fornecidas e não é responsável pelas modificações feitas por terceiros. Esta ficha de dados de segurança foi elaborada unicamente para ser utilizada na União Europeia, Suíça, Islândia, Noruega e no Listenstaine. Pode ser consultada noutros países, nos quais a legislação local relativamente à preparação de fichas

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2013-02-10

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0402

Número de produto: 47928

16 / 17

# Cleaner & Degreaser Aerosol

de dados de segurança terá prevalência. É sua obrigação verificar e aplicar essa legislação local. A utilização desta ficha de dados de segurança está sujeita às condições da licença ou de limitação da responsabilidade previstas no seu contrato de licença ou, à falta dele, nas condições gerais da BIG. Todos os direitos de propriedade intelectual sobre esta ficha de dados pertencem à BIG, sendo a sua distribuição e reprodução limitadas. Consulte o contrato/as condições mencionado/-as para mais informações.

SAFETY

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2013-02-10

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0402

Número de produto: 47928

17 / 17