

Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars

 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)


 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ



Ficha de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 1 de 14

Loctite 7235

N.º FDS : 173453
V003.5

Reelaborado aos: 09.04.2014
Data da impressão: 27.04.2014

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

1.1. Identificador do produto

Loctite 7235

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

Aplicação prevista:
Limpa com base em solvente

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Henkel Iberica Portugal, Unipessoal Lda.
Rua D. Nuno Álvares Pereira, nº4 e 4A ;Parque Oriente
2695-167 Bobadela

PT

ua-productsafety.es@es.henkel.com

1.4. Número de telefone de emergência

Henkel Iberica Suc. Portugal: 00 351 21 957 81 60 (24h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP):

Aerossol inflamável	categoria 1
H222 Aerossol extremamente inflamável.	
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.	
Irritação cutânea	categoria 2
H315 Provoca irritação cutânea.	
Irritação ocular	categoria 2
H319 Provoca irritação ocular grave.	
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única	categoria 3
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.	
Órgãos-alvo: sistema nervoso central	
Perigos crónicos para o ambiente aquático	categoria 2
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	

Classificação (DPD):

F+ - Extremamente inflamável
 R12 Extremamente inflamável.
 Xi - Irritante
 R38 Irritante para a pele.
 R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
 N - Perigoso para o ambiente
 R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.2. Elementos do rótulo**Elementos do rótulo (CLP):**

Pictograma de perigo:	
Palavra-sinal:	Perigo
Advertência de perigo:	H222 Aerossol extremamente inflamável. H229 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. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendação de prudência:	P251 Não furar ou queimar, mesmo após utilização. P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/ 122°F. P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P102 Manter fora do alcance das crianças. ***Para uso apenas do consumidor: P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 Manter fora do alcance das crianças. P501 Eliminar os resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.***
Recomendação de prudência:	P261 Evitar respirar os aerossóis.
Prevenção	P273 Evitar a libertação para o ambiente.
Recomendação de prudência:	P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:
Resposta à emergência	P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Elementos do rótulo (DPD):

Xi - Irritante



N - Perigoso para o ambiente



F+ - Extremamente inflamável

**Frases R:**

R12 Extremamente inflamável.

R38 Irritante para a pele.

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.

Frases S:

S16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

S23 Não respirar os aerossóis.

S28 Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

S61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Anotações suplementares:

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. Conservar fora do alcance das crianças.

Para uso apenas do consumidor: S2 Manter fora do alcance das crianças.

S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

2.3. Outros perigos

A embalagem pulverizante está sob pressão. Não exponha a temperaturas altas

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**Caracterização química geral:**

Limpa com base em solvente

Declaração dos ingredientes de acordo com o Regulamento CLP (EC) N° 1272/2008:

Componentes nocivos N.º CAS	Número CE Reg. REACH N°	Conteúdo	Classificação
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro, <0.1% benzeno 64742-49-0	265-151-9 01-2119475514-35 01-2119484651-34	50- < 75 %	Líquidos inflamáveis 2 H225 Perigo por aspiração 1 H304 Irritação cutânea 2 H315 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336 Perigos crónicos para o ambiente aquático 2 H411
Etanol 64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	10- < 25 %	Líquidos inflamáveis 2 H225 Irritação ocular 2 H319
Alcool isopropílico 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	3- < 10 %	Líquidos inflamáveis 2 H225 Irritação ocular 2 H319 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336
Dióxido de carbono 124-38-9	204-696-9	3- < 10 %	

Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações".
Para substâncias sem classificação podem existir limites de exposição nos lugares de trabalho.

Declaração dos ingredientes de acordo com a DPD (CE) N° 1999/45:

Componentes nocivos N.º CAS	Número CE Reg. REACH N°	Conteúdo	Classificação
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro, <0.1% benzeno 64742-49-0	265-151-9 01-2119475514-35 01-2119484651-34	50 - < 75 %	F - Facilmente inflamável; R11 Xn - Nocivo; R65 Xi - Irritante; R38 R67 N - Perigoso para o ambiente; R51/53
Etanol 64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	10 - < 25 %	F - Facilmente inflamável; R11
Alcool isopropílico 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	3 - < 10 %	F - Facilmente inflamável; R11 Xi - Irritante; R36 R67
Dióxido de carbono 124-38-9	204-696-9	3 - < 10 %	

Para o texto completo das frases-R indicadas por códigos ver secção 16 "Outras Informações".
Para substâncias sem classificação podem existir limites de exposição nos lugares de trabalho.

Declaração de ingredientes de acordo com o Regulamento 648/2004/CE relativo aos detergentes

> 30 % Hidrocarbonetos alifáticos

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação:**

Retirar para o ar puro. Se persistir os sintomas procurar assistência médica.

Contacto com a pele:

Lavar com água corrente e sabão.
Consultar o médico.

Contacto com os olhos:

Enxaguar em água corrente (durante 10 minutos) e, se necessário, consultar o médico.

Ingestão:

Lavagem da boca, beber 1-2 copos de água, não provocar vômitos.

Consultar o médico.

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

OLHO: Irritação, conjuntivite.

PELE: Vermelhido, inflamação.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Veja a secção: Descrição das medidas de primeiros socorros

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Produtos adequados para extinção de incêndios:**

Cióxido de carbono, espuma, pó seco

Produtos extintores de incêndios não apropriados, por motivos de segurança:

Nenhum conhecido

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não expor sob acção directa do calor.

Óxidos de carbono, óxidos de azoto, vapores orgânicos irritantes.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Use equipamento respiratório autónomo e vestuário protector completo, tal como o equipamento dos bombeiros.

Anotações suplementares:

Em caso de incêndio, arrefecer as embalagens com água pulverizada.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Assegurar uma ventilação adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para pequenos derrames limpar com uma toalha de papel e colocar o recipiente para ser destruído.

Para grandes derrames absorver com um material inerte e colocar o recipiente vedado para ser destruído.

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Utilizar apenas em áreas bem arejadas.

Os vapores devem ser extraídos para evitar inalação

Manter afastado de fontes de inflamação. - Não fumar.

Medidas de higiene:

Devem ser observadas as regras práticas de boa higiene industrial
Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar o recipiente em lugar fresco e bem ventilado.
Protegem contra o calor e contra a incidência directa dos raios solares.

7.3. Utilizações finais específicas

Limpa com base em solvente

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Valores limite de exposição profissional**

Válido para
PT

Componente	Ppm	mg/m ³	Tipo	Categoria	Observações
ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO) 64-17-5	1.000		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):		PT VLE
2-PROPANOL (ISOPROPANOL OU ÁLCOOL ISOPROPÍLICO) 67-63-0	400		Valor limite de exposição – curta duração (VLE- CD):		PT VLE
2-PROPANOL (ISOPROPANOL OU ÁLCOOL ISOPROPÍLICO) 67-63-0	200		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):		PT VLE
dióxido de carbono 124-38-9					
DIÓXIDO DE CARBONO 124-38-9	5.000	9.000	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):	Indicativa	ECLTV
DIÓXIDO DE CARBONO 124-38-9	5.000	9.000	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):		PT OEL
DIÓXIDO DE CARBONO 124-38-9	5.000		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):		PT VLE
DIÓXIDO DE CARBONO 124-38-9	30.000		Valor limite de exposição – curta duração (VLE- CD):		PT VLE

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
Etanol 64-17-5	água (água doce)					0,96 mg/L	
Etanol 64-17-5	água (água salgada)					0,79 mg/L	
Etanol 64-17-5	água (libertação intermitente)					2,75 mg/L	
Etanol 64-17-5	Sedimento (água doce)				3,6 mg/kg		
Etanol 64-17-5	terra				0,63 mg/kg		
Etanol 64-17-5	STP					580 mg/L	
Etanol 64-17-5	oral				720 mg/kg		
Alcool isopropilico 67-63-0	água (água doce)					140,9 mg/L	
Alcool isopropilico 67-63-0	água (água salgada)					140,9 mg/L	
Alcool isopropilico 67-63-0	Sedimento (água doce)				552 mg/kg		
Alcool isopropilico 67-63-0	Sedimento (água salgada)				552 mg/kg		
Alcool isopropilico 67-63-0	terra				28 mg/kg		
Alcool isopropilico 67-63-0	água (libertação intermitente)					140,9 mg/L	
Alcool isopropilico 67-63-0	STP					2251 mg/L	
Alcool isopropilico 67-63-0	oral					160 mg/kg food	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio 64742-49-0	trabalhador	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		13964 mg/kg p.c./dia	
nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio 64742-49-0	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1301 mg/kg p.c./dia	
nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio 64742-49-0	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1377 mg/kg p.c./dia	
nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio 64742-49-0	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1131 mg/m3	
nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio 64742-49-0	trabalhador	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		5306 mg/m3	
Etanol 64-17-5	trabalhador	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		1900 mg/m3	
Etanol 64-17-5	trabalhador	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		343 mg/kg p.c./dia	
Etanol 64-17-5	trabalhador	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		950 mg/m3	
Etanol 64-17-5	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		950 mg/m3	
Etanol 64-17-5	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		206 mg/kg p.c./dia	
Etanol 64-17-5	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		114 mg/m3	
Etanol 64-17-5	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		87 mg/kg p.c./dia	
Alcool isopropílico 67-63-0	trabalhador	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		888 mg/kg p.c./dia	
Alcool isopropílico 67-63-0	trabalhador	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		500 mg/m3	
Alcool isopropílico 67-63-0	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		319 mg/kg p.c./dia	
Alcool isopropílico 67-63-0	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		89 mg/m3	
Alcool isopropílico 67-63-0	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		26 mg/kg p.c./dia	

Índices de exposição biológica:

nenhum

8.2. Controlo da exposição:

Proteção respiratória:

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Protecção respiratória adequada

Filtro tipo: A

Proteção das mãos:

Luvas de protecção resistentes aos produtos químicos (EN 374). Materiais adequados para contacto breve ou para salpicos (recomendável: no mínimo, índice de protecção 2, correspondente a > 30 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374): Borracha de butilo (IIR; $\geq 0,7$ mm de espessura) Materiais adequados também para contacto directo mais prolongado (recomendável: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374): Borracha de butilo (IIR; $\geq 0,7$ mm de espessura) Os dados baseiam-se em bibliografias e informações de fabricantes de luvas ou foram deduzidos a partir de conclusão por analogia de produtos semelhantes. Deve-se observar, que na prática a duração de uso de luvas de protecção resistentes aos produtos químicos, devido aos vários factores a que estão sujeitas (p.e., temperatura), pode ser evidentemente mais curta do que o tempo de permeabilidade calculado conforme EN 374. No caso de manifestações de desgaste, as luvas têm que ser trocadas.

Recomenda-se o uso de luvas resistentes a produto quimicos,de neopreno ou borracha natural.

Ter em conta que, na prática,a vida util das luvas resistentes aosprodutos quimicos pode ver-se reduzida consideravelmente como resultadoda influencia de muitos factores(ex. a temperatura).Os riscos que podemocorrer devem ser avaliados pelo usuário final.Substituir as luvas sese observam sinais de desgaste ou ruptura.

Proteção dos olhos:

Usar óculos de protecção.

Proteção do corpo:

Utilizar roupa protectora.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Aerossol incolor
Odor	característico
Limiar olfactivo	Não há dados disponíveis / Não aplicável
pH	não aplicável.
Ponto de ebulição inicial	78 °C (172.4 °F)
Ponto de inflamação	< 0 °C (< 32 °F)Não aplicável a aerossóis.
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Pressão de vapor (20 °C (68 °F))	5500 mbar
Densidade ()	0,73 g/cm3
Densidade aparente	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade (cinemática)	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades explosivas	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade qualitativa (Solv.: água)	parcialmente solúvel
Solubilidade qualitativa (Solv.: Acetona)	solúvel
Temperatura de solidificação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Limites de explosividade inferior	0,8 % (V)
superior	15 % (V)
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade do vapor	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades oxidantes	Não há dados disponíveis / Não aplicável

9.2. Outras informações

Temperatura de ignição	200 °C (392 °F)
------------------------	-----------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

Reage com agentes de oxidação fortes.

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Ver secção reactividade

10.4. Condições a evitar

Estável

10.5. Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Vapores orgânicos irritantes.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Especificações toxicológicas gerais:**

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento 1272/2008/EC. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

Aguda toxicidade oral:

Pode ocasionar irritação no aparelho digestivo.

Aguda toxicidade inalativa:

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Irritação da pele:

O diluente pode tirar óleos essenciais da pele tornando-a susceptível de ser atacada por outros produtos químicos
Provoca irritação cutânea.

Irritação nos olhos:

Provoca irritação ocular grave.

Aguda toxicidade oral:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Alcool isopropílico 67-63-0	LD50	5.338 mg/kg	oral		Ratazana	

Aguda toxicidade inalativa:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Alcool isopropílico 67-63-0	LC50	72,6 mg/L	inhalation	4 h	Ratazana	

Aguda toxicidade dérmica:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Alcool isopropílico 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	dermal		Coelho	

Corrosão/irritação cutânea:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Alcool isopropílico 67-63-0	ligeiramente irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Alcool isopropílico 67-63-0	moderadamente irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Alcool isopropílico 67-63-0	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho- da-índia)	

Mutagenicidade em células germinativas:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
Alcool isopropílico 67-63-0	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		

Toxicidade por dose repetida

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
Alcool isopropílico 67-63-0	NOAEL=1500	Inalação	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	Rato	

SECÇÃO 12: Informação ecológica**Especificações ecológicas gerais:**

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento 1272/2008/EC. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

12.1. Toxicidade**Efeitos de ecotoxicidade::**

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposição	Espécies	Método
Alcool isopropílico 67-63-0	LC50	9.640 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alcool isopropílico 67-63-0	EC50	13.299 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcool isopropílico 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcool isopropílico 67-63-0	NOEC	1.000 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcool isopropílico 67-63-0	NOEC	30 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistência e degradabilidade**Persistência /Degradabilidade:**

Não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade:**Biodegradação dos tensoactivos**

O produto não contém substâncias activas tensoactivas definidas na Normativa de Detergentes da União Europeia (648/2004/EC).

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
Alcool isopropílico 67-63-0	facilmente biodegradável	aeróbio/a	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Potencial de bioacumulação / 12.4. Mobilidade no solo**Mobilidade:**

O produto evapora-se rapidamente.

Bioacumulação:

Não há dados disponíveis.

Componentes nocivos N.º CAS	LogKow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
Alcool isopropílico 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componentes nocivos N.º CAS	PBT/vPvB
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro, <0.1% benzeno 64742-49-0	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Etanol 64-17-5	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Alcool isopropílico 67-63-0	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

SECCÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação do produto:**

Descarte em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis a nível local e nacional.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Destruir as embalagens de acordo com as prescrições legais.

Código de resíduo

14 06 03 - outros solventes e misturas de solventes

SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1. Número UN**

ADR	1950
RID	1950
ADNR	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR	AEROSSÓIS
RID	AEROSSÓIS
ADNR	AEROSSÓIS
IMDG	AEROSOLS (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic)
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	2.1
RID	2.1
ADNR	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Grupo de embalagem

ADR
RID
ADNR
IMDG
IATA

14.5. Perigos para o ambiente

ADR	Perigoso para o ambiente
RID	Perigoso para o ambiente
ADNR	Perigoso para o ambiente
IMDG	Perigoso para o ambiente
IATA	não aplicável.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR	não aplicável. Código túnel: (D)
RID	não aplicável.
ADNR	não aplicável.
IMDG	não aplicável.
IATA	não aplicável.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

não aplicável.

SECCÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Concentração de COV (1999/13/EC)	96,2 %
-------------------------------------	--------

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi feita uma avaliação de segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

R11 Facilmente inflamável.

R36 Irritante para os olhos.

R38 Irritante para a pele.

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

R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações:

Esta informação está baseada no presente estado dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido. Pretende descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende dar garantias de qualquer propriedade ou característica particular.