

# 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 25

N.º FDS : 173071  
V002.4

LOCTITE SF 7200 known as Loctite 7200

Reelaborado aos: 11.08.2016  
Data da impressão: 05.06.2017  
Substitui a versão de: 14.04.2015

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

#### 1.1. Identificador do produto

LOCTITE SF 7200 known as Loctite 7200

#### 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 S.A.

Bilbao 72-84

08005 Barcelona

ES

Tel.: +351 (219) 578 100

Fax N.º: +351 (219) 578 204

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):

Aerossóis

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.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Elementos do rótulo (CLP):

##### Pictograma de perigo:



##### Palavra-sinal:

Perigo

<b>Advertência de perigo:</b>	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.
<b>Recomendação de prudência:</b>	P251 Não furar nem 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.***
<b>Recomendação de prudência:</b>	P261 Evitar respirar os aerossóis.
<b>Prevenção</b>	
<b>Recomendação de prudência:</b>	P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
<b>Resposta à emergência</b>	P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### 2.3. Outros perigos

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

## SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Caracterização química geral:

Produto de limpeza

**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
Dimetoximetano 109-87-5	203-714-2	50- < 75 %	Flam. Liq. 2 H225
propano 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- < 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Diaxalano 646-06-0	211-463-5	10- < 25 %	Flam. Liq. 2 H225
Alcool isopropílico 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	3- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Etanol 64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	3- < 10 %	Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 2 H225
2-Aminoetanol 141-43-5	205-483-3 01-2119486455-28	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; Dérmico H312 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4; Inalação H332 Aquatic Chronic 3 H412 STOT SE 3 H335
butanona 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	1- < 2,5 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	265-150-3 01-2119471843-32	1- < 2,5 %	Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 3 H226 Aquatic Chronic 3 H412

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

15 - 30 %  
< 5 %

Hidrocarbonetos alifáticos  
Tensoactivos não-iónicos

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

Inalação:  
Remova para o ar fresco.  
Consultar um médico.

Contacto com a pele:

Lavar com água corrente e sabão.

Consultar um médico.

Contacto com os olhos:

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

Ingestão:

Lavar a boca, beber 1-2 copos de água, não provocar o vômito, consultar o médico.

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

OLHO: Irritação, conjuntivite.

PELE: Vermelhidão, inflamação.

#### **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:**

Espuma, pó químico, dióxido de carbono.

##### **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.

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

Usar máscara de respiração.

#### **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 contato com os olhos e com a pele.

Remova as fontes de ignição.

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**

Remover com materiais absorventes.

Armazene em um container parcialmente cheio e fechado, até o descarte.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Ver advertência na secção 8.

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Manter afastado de fontes de inflamação. - Não fumar.

Os vapores devem ser extraídos para evitar inalação

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**

Armazenar em local seco e fresco.

Não armazenar perto de fontes de calor, nem de fontes de ignição ou de materiais reactivos.

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

Limpa com base em solvente

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Valores limite de exposição profissional**Válido para  
PT

Componente [Substância regulada]	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
dimetoximetano 109-87-5 [METILAL]	1.000		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
propano liquefeito 74-98-6 [PROPANO]	2.500		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
1,3-dioxolano 646-06-0 [1,3-DIOXOLANO]	20		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
etanol 64-17-5 [ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO)]	1.000		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
propano-2-ol 67-63-0 [2-PROPANOL (ISOPROPANOL OU ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)]	400		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT VLE
propano-2-ol 67-63-0 [2-PROPANOL (ISOPROPANOL OU ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)]	200		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
butanona 78-93-3 [BUTANONA]	200	600	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECTLV
butanona 78-93-3 [BUTANONA]	300	900	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	Indicativa	ECTLV
butanona 78-93-3 [BUTANONA]	200	600	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
butanona 78-93-3 [BUTANONA]	300	900	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT OEL
butanona 78-93-3 [METILETILCETONA (MEK) (2-BUTANONA)]	200		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
butanona 78-93-3 [METILETILCETONA (MEK) (2-BUTANONA)]	300		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT VLE
2-aminoetanol 141-43-5 [2-AMINOETANOL]	3	7,6	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	Indicativa	ECTLV
2-aminoetanol 141-43-5 [2-AMINOETANOL]	1	2,5	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECTLV
2-aminoetanol 141-43-5 [2-AMINOETANOL]	1	2,5	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
2-aminoetanol 141-43-5 [2-AMINOETANOL]	3	7,6	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT OEL
2-aminoetanol 141-43-5 [2-AMINOETANOL]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT OEL
2-aminoetanol 141-43-5 [ETANOLAMINA (2-AMINOETANOL)]	3		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
2-aminoetanol 141-43-5 [ETANOLAMINA (2-AMINOETANOL)]	6		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT VLE
ceras parafínicas e ceras de petróleo		2	Valor limite de exposição		PT VLE

---

8002-74-2 [PARAFINA (CERA), FUMOS]			– media ponderada (VLE- MP):		
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio 64742-48-9 [SOLVENTE DE BORRACHA (NAFTA)]	400		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):		PT VLE



**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
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	Solo				28 mg/kg		
Alcool isopropilico 67-63-0	água (libertação intermitente)					140,9 mg/L	
Alcool isopropilico 67-63-0	Estação de tratamento de esgotos					2251 mg/L	
Alcool isopropilico 67-63-0	oral					160 mg/kg food	
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	Solo				0,63 mg/kg		
Etanol 64-17-5	Estação de tratamento de esgotos					580 mg/L	
Etanol 64-17-5	oral				720 mg/kg		
Etanol 64-17-5	Sedimento (água salgada)				2,9 mg/kg		
2-Aminoetanol 141-43-5	água (água doce)					0,085 mg/L	
2-Aminoetanol 141-43-5	água (água salgada)					0,0085 mg/L	
2-Aminoetanol 141-43-5	água (libertação intermitente)					0,028 mg/L	
2-Aminoetanol 141-43-5	Sedimento (água doce)				0,434 mg/kg		
2-Aminoetanol 141-43-5	Sedimento (água salgada)				0,0434 mg/kg		
2-Aminoetanol 141-43-5	Solo				0,0367 mg/kg		
2-Aminoetanol 141-43-5	Estação de tratamento de esgotos					100 mg/L	
butanona 78-93-3	água (água doce)					55,8 mg/L	
butanona 78-93-3	água (água salgada)					55,8 mg/L	
butanona 78-93-3	água (libertação intermitente)					55,8 mg/L	
butanona 78-93-3	Estação de tratamento de esgotos					709 mg/L	
butanona 78-93-3	Sedimento (água doce)				284,74 mg/kg		
butanona 78-93-3	Sedimento (água salgada)				284,7 mg/kg		
butanona 78-93-3	Solo				22,5 mg/kg		
butanona 78-93-3	oral				1000 mg/kg		

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
butanona 78-93-3	água (água doce)					55,8 mg/L	
butanona 78-93-3	água (água salgada)					55,8 mg/L	
butanona 78-93-3	água (libertação intermitente)					55,8 mg/L	
butanona 78-93-3	Estação de tratamento de esgotos					709 mg/L	
butanona 78-93-3	Sedimento (água doce)				284,74 mg/kg		
butanona 78-93-3	Sedimento (água salgada)				284,7 mg/kg		
butanona 78-93-3	Solo				22,5 mg/kg		
butanona 78-93-3	oral				1000 mg/kg		
2-Aminoetanol 141-43-5	água (água doce)					0,085 mg/L	
2-Aminoetanol 141-43-5	água (água salgada)					0,0085 mg/L	
2-Aminoetanol 141-43-5	água (libertação intermitente)					0,028 mg/L	
2-Aminoetanol 141-43-5	Sedimento (água doce)				0,434 mg/kg		
2-Aminoetanol 141-43-5	Sedimento (água salgada)				0,0434 mg/kg		
2-Aminoetanol 141-43-5	Solo				0,0367 mg/kg		
2-Aminoetanol 141-43-5	Estação de tratamento de esgotos					100 mg/L	
benzotriazole 95-14-7	água (água doce)					0,0194 mg/L	
benzotriazole 95-14-7	água (libertação intermitente)					0,158 mg/L	
benzotriazole 95-14-7	água (água salgada)					0,0194 mg/L	
benzotriazole 95-14-7	Estação de tratamento de esgotos					39,4 mg/L	
benzotriazole 95-14-7	Sedimento (água doce)				0,00375 mg/kg		
benzotriazole 95-14-7	Sedimento (água salgada)				0,00375 mg/kg		
benzotriazole 95-14-7	Solo				0,003 mg/kg		
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	Solo				0,63 mg/kg		
Etanol 64-17-5	Estação de tratamento de esgotos					580 mg/L	
Etanol 64-17-5	oral				720 mg/kg		
Etanol 64-17-5	Sedimento (água salgada)				2,9 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	Sedimento				552 mg/kg		

67-63-0	(água salgada)						
Alcool isopropilico 67-63-0	Solo				28 mg/kg		
Alcool isopropilico 67-63-0	água (libertação intermitente)					140,9 mg/L	
Alcool isopropilico 67-63-0	Estação de tratamento de esgotos					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
Alcool isopropílico 67-63-0	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		888 mg/kg p.c./dia	
Alcool isopropílico 67-63-0	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		500 mg/m3	
Alcool isopropílico 67-63-0	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		319 mg/kg p.c./dia	
Alcool isopropílico 67-63-0	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		89 mg/m3	
Alcool isopropílico 67-63-0	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		26 mg/kg p.c./dia	
Etanol 64-17-5	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		1900 mg/m3	
Etanol 64-17-5	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		343 mg/kg p.c./dia	
Etanol 64-17-5	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		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 sistêmicos		206 mg/kg p.c./dia	
Etanol 64-17-5	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		114 mg/m3	
Etanol 64-17-5	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		87 mg/kg p.c./dia	
2-Aminoetanol 141-43-5	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		1 mg/kg p.c./dia	
2-Aminoetanol 141-43-5	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		3,3 mg/m3	
2-Aminoetanol 141-43-5	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,24 mg/kg p.c./dia	
2-Aminoetanol 141-43-5	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		2 mg/m3	
2-Aminoetanol 141-43-5	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		3,75 mg/kg p.c./dia	
2-Aminoetanol 141-43-5	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		2 mg/m3	
2-Aminoetanol 141-43-5	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		2 mg/m3	
butanona 78-93-3	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		1161 mg/kg p.c./dia	
butanona 78-93-3	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		600 mg/m3	
butanona 78-93-3	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		412 mg/kg p.c./dia	
butanona 78-93-3	População geral	Inalação	Exposição de longa duração -		106 mg/m3	

			efeitos sistêmicos			
butanona 78-93-3	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		31 mg/kg p.c./dia	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		300 mg/kg p.c./dia	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		1500 mg/m3	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		300 mg/kg p.c./dia	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		900 mg/m3	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		300 mg/kg p.c./dia	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
butanona 78-93-3	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		1161 mg/kg p.c./dia	
butanona 78-93-3	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		600 mg/m3	
butanona 78-93-3	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		412 mg/kg p.c./dia	
butanona 78-93-3	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		106 mg/m3	
butanona 78-93-3	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		31 mg/kg p.c./dia	
2-Aminoetanol 141-43-5	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		1 mg/kg p.c./dia	
2-Aminoetanol 141-43-5	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		3,3 mg/m3	
2-Aminoetanol 141-43-5	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,24 mg/kg p.c./dia	
2-Aminoetanol 141-43-5	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		2 mg/m3	
2-Aminoetanol 141-43-5	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		3,75 mg/kg p.c./dia	
2-Aminoetanol 141-43-5	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		2 mg/m3	
2-Aminoetanol 141-43-5	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		2 mg/m3	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		300 mg/kg p.c./dia	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		1500 mg/m3	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		300 mg/kg p.c./dia	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		900 mg/m3	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	População geral	oral	Exposição de longa duração -		300 mg/kg p.c./dia	

64742-48-9			efeitos sistêmicos		
benzotriazole 95-14-7	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,54 mg/kg p.c./dia
benzotriazole 95-14-7	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,54 mg/kg p.c./dia
benzotriazole 95-14-7	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		1,08 mg/kg p.c./dia
benzotriazole 95-14-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		9,55 mg/m <sup>3</sup>
benzotriazole 95-14-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		19 mg/m <sup>3</sup>
Etanol 64-17-5	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		1900 mg/m <sup>3</sup>
Etanol 64-17-5	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		343 mg/kg p.c./dia
Etanol 64-17-5	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		950 mg/m <sup>3</sup>
Etanol 64-17-5	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		950 mg/m <sup>3</sup>
Etanol 64-17-5	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		206 mg/kg p.c./dia
Etanol 64-17-5	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		114 mg/m <sup>3</sup>
Etanol 64-17-5	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		87 mg/kg p.c./dia
Alcool isopropílico 67-63-0	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		888 mg/kg p.c./dia
Alcool isopropílico 67-63-0	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		500 mg/m <sup>3</sup>
Alcool isopropílico 67-63-0	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		319 mg/kg p.c./dia
Alcool isopropílico 67-63-0	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		89 mg/m <sup>3</sup>
Alcool isopropílico 67-63-0	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		26 mg/kg p.c./dia

**Índices de exposição biológica:**  
nenhum

## 8.2. Controlo da exposição:

Proteção respiratória:

Assegurar uma ventilação adequada.

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Se utilizado em lugar pouco ventilado, deverá utilizar-se uma máscara ou respirador aprovado que tenha acoplado um filtro para vapores orgânicos

Tipo de filtro: AX

filtro do tipo P2

**Protecção 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 nitrilo (NBR;  $\geq 0,4$  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 nitrilo (NBR;  $\geq 0,4$  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.

**Protecção dos olhos:**

Usar óculos de protecção.

Equipamento de protecção ocular deve estar conforme com EN166.

**Protecção do corpo:**

Utilizar roupa protectora.

Vestuário protetor deve estar conforme com EN 14605 para salpicos de líquido ou com EN 13982 para pós.

**Conselhos sobre equipamento de protecção pessoal:**

A informação fornecida sobre o equipamento de protecção individual serve apenas como orientação. Deve ser elaborada uma análise completa de risco antes da utilização deste produto para determinar qual o equipamento de protecção individual que esteja de acordo com as condições locais. O equipamento de protecção individual deve estar de acordo com as normas vigentes.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Aspecto	Aerossol ambar
Odor	Alcoólico
Limiar olfactivo	Não há dados disponíveis / Não aplicável
pH ( )	10,6 - 11,0
Ponto de ebulição inicial	-44 °C (-47,2 °F)
Ponto de inflamação	-97 °C (-142,6 °F)
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Pressão de vapor (20 °C (68 °F))	8300 hPa
Densidade (20 °C (68 °F))	0,79 g/cm <sup>3</sup>
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)	não miscível
Solubilidade qualitativa (Solv.: Acetona)	Misturável
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	1,70 %(V)
superior	10,90 %(V)
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Taxa de evaporação	Não disponível
Densidade do vapor	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades oxidantes	Não há dados disponíveis / Não aplicável

**9.2. Outras informações**

Temperatura de ignição 235 °C (455 °F)

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1. Reatividade**

Agente oxidante enérgico.

**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 em condições normais de conservação e de utilização.  
Calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum conhecido se utilizado adequadamente.

**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 (CE) N.º 1272/2008. 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 causar irritação ao sistema respiratório

**Irritação da pele:**

Provoca irritação cutânea.

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

**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	5.840 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Etanol 64-17-5	LD50	13.700 mg/kg	oral		Ratazana	
2-Aminoetanol 141-43-5	LD50	1.515 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) Análise de especialista
butanona 78-93-3	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	2.600 mg/kg	oral			
butanona 78-93-3	LD50	2.600 - 5.400 mg/kg			Ratazana	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Aguda toxicidade inalativa:**

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
propano 74-98-6	LC50	619 mg/L		4 h	Rato	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) Análise de especialista
Alcool isopropílico 67-63-0	LC50	72,6 mg/L		4 h	Ratazana	
Etanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	
2-Aminoetanol 141-43-5	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	1,5 mg/L	aerossol			
2-Aminoetanol 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/L		4 h	Ratazana	
butanona 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	LC50		Vapores	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	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etanol 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coelho	
2-Aminoetanol 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	dermal		Coelho	
butanona 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg	dermal		Coelho	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**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)
Etanol 64-17-5	não irritante		Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanol 141-43-5	corrosivo	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
butanona 78-93-3	moderadamente irritante		Coelho	

**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)
Etanol 64-17-5	Category II		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanol 141-43-5	corrosivo		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
butanona 78-93-3	irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	não 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)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etanol 64-17-5	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etanol 64-17-5	não sensibilização	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-Aminoetanol 141-43-5	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	
butanona 78-93-3	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
propano 74-98-6	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
propano 74-98-6	Negativo			Drosophila melanogaster	
Alcool isopropílico 67-63-0	negative with metabolic activation	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Alcool isopropílico 67-63-0	Negativo	intraperitoneal		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Etanol 64-17-5	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero	sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etanol 64-17-5	Negativo				OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	Negativo	oral: gavage		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
butanona 78-93-3	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	Negativo	intraperitoneal		Ratazana	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

**Carcinogenicidade:**

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Espécies	Sex	Tempo de exposição Frequency of treatment	Modo de aplicação	Método
Alcool isopropílico 67-63-0		Ratazana	Masculino / feminino	104 w 6 h/d, 5 d/w	inalação:vap or	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Etanol 64-17-5		Ratazana			oral:não especificado	
Etanol 64-17-5		Rato	Feminino		Dérmico	
Etanol 64-17-5		Rato	Masculino		Inalação	

**Toxicidade reprodutiva:**

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / classificação	Espécies	Tempo de exposição	Espécies	Método
Alcool isopropílico 67-63-0	NOAEL P = 853 mg/kg	Estudo numa geração oral:bebendo água		Ratazana	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
	NOAEL P = 500 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg	Two generation study oral: gavage		Ratazana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Etanol 64-17-5	NOAEL P = 13.800 mg/kg	Two generation study oral:não especificado		Rato	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2-Aminoetanol 141-43-5	NOAEL P = 300 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg NOAEL F2 = 1.000 mg/kg	Two generation study oral:alimenta ndo		Ratazana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	NOAEL P = >= 20000 mg/m3 NOAEL F1 = >= 20000 mg/m3	Two generation study inalação:vap or		Ratazana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

**Toxicidade por dose repetida**

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
propano 74-98-6		Inalação: gás	28 d	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Alcool isopropílico 67-63-0		inalação:vap or	at least 104 w6 h/d, 5 d/w	Ratazana	
2-Aminoetanol 141-43-5	NOAEL=300 mg/kg	oral:alimenta ndo	> 75 ddaily	Ratazana	outro guia:
butanona 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	Inalação	90 days6 hours/day, 5 days/week	Ratazana	
butanona 78-93-3	LOAEL=5000 ppm	Inalação	90 days6 hours/day, 5 days/week	Ratazana	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9		inalação:vap or	6 h/d, 5 d/w for 4 weeksdaily	Ratazana	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	NOAEL=3.750 mg/kg	Dérmico	once per day	Ratazana	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

**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 (CE) N.º 1272/2008. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

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

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
Dimetoximetano 109-87-5	LC50	6.990 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dimetoximetano 109-87-5	EC50	> 500 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dimetoximetano 109-87-5	EC10	> 500 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimetoximetano 109-87-5	EC10	3.000 mg/L	Bacteria	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test)
Diaxalano 646-06-0	LC50	> 95,4 mg/L	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Diaxalano 646-06-0	EC50	> 772 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Diaxalano 646-06-0	NOEC	877 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	ErC50	> 877 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcool isopropilico 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alcool isopropilico 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1.000 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcool isopropilico 67-63-0	CE50	> 1.000 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Alcool isopropilico 67-63-0	NOEC	30 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Etanol 64-17-5	LC50	14.200 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanol 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanol 64-17-5	EC50	> 5.000 mg/L	Algae	7 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	EC0	6.500 mg/L	Bacteria	30 min		
Etanol 64-17-5	NOEC	2 mg/L	chronic Daphnia	10 d		
2-Aminoetanol 141-43-5	LC50	> 250 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	1.221 mg/L	Fish		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-Aminoetanol 141-43-5	EC50	85 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
2-Aminoetanol 141-43-5	EC50	2,5 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	CE50	> 1.000 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated

2-Aminoetanol 141-43-5	NOEC	0,85 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	Sludge, Respiration Inhibition Test) OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
butanona 78-93-3	LC50	3.220 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butanona 78-93-3	EC50	5.091 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butanona 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butanona 78-93-3	CE50	> 1.000 mg/L	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	EC50	> 22 - 46 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	NOEC	< 1 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition 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
Dimetoximetano 109-87-5			88 %	OECD 301 A - F
Diaxalano 646-06-0		aeróbio/a	20 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Alcool isopropílico 67-63-0	facilmente biodegradável	aeróbio/a	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Etanol 64-17-5	facilmente biodegradável	aeróbio/a	80 - 85 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	facilmente biodegradável	aeróbio/a	> 80 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
butanona 78-93-3	facilmente biodegradável	aeróbio/a	> 60 %	OECD 301 A - F
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	facilmente biodegradável	aeróbio/a	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

## 12.3. Potencial de bioacumulação / 12.4. Mobilidade no solo

### Mobilidade:

O produto evapora-se rapidamente.

### Bioacumulação:

Não se bioacumula.

Componentes nocivos N.º CAS	LogKow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
Diaxalano 646-06-0	-0,35					
Alcool isopropílico 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Etanol 64-17-5	-0,31					
2-Aminoetanol 141-43-5	-1,91				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
butanona 78-93-3	0,29					

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componentes nocivos N.º CAS	PBT/vPvB
propano 74-98-6	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).
Etanol 64-17-5	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
2-Aminoetanol 141-43-5	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
butanona 78-93-3	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	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:

Depois de usar, os tubos, caixas e embalagens contendo resíduos de produto deverão eliminar-se como resíduos quimicamente contaminados "em local licenciado autorizado ou incinerados".

Destruir as embalagens de acordo com as prescrições legais.

Código de resíduo

14 06 03 - outros solventes e misturas de solventes



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

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

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

ADR	AEROSSÓIS
RID	AEROSSÓIS
ADN	AEROSSÓIS
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

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

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Grupo de embalagem**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Perigos para o ambiente**

ADR	não aplicável.
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
IMDG	não aplicável.
IATA	não aplicável.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

ADR	não aplicável. Código túnel: (D)
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 18- Alkalis
IATA	não aplicável.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

não aplicável.

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

Concentração de COV 82,09 %  
(EU)

**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:

- H220 Gás extremamente inflamável.
- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H412 Nocivo 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.

**As alterações relevantes nesta ficha de dados de segurança são indicadas por uma linha vertical na margem esquerda do corpo do documento. O texto correspondente é visualizado em cor diferente e dentro de campos sombreados.**