

# 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 13

N.º FDS : 173046  
V003.1

LOCTITE 5205 known as Loctite 5205

Reelaborado aos: 26.06.2015  
Data da impressão: 06.06.2017  
Substitui a versão de: 09.02.2015

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

#### 1.1. Identificador do produto

LOCTITE 5205 known as Loctite 5205

#### Contém:

dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo  
Metacrilato de hidroxipropilo  
hidroperóxido de cumeno  
Metacrilato de 2-hidroxietilo  
1-Acetil-2-Fenilhidrazina

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

Aplicação prevista:  
Anaeróbico

#### 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

Portugal

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):

Irritação ocular	categoria 2
H319 Provoca irritação ocular grave.	
Sensibilização cutânea	categoria 1
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única	categoria 3
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.	
Órgãos-alvo: Irritação do trato respiratório	

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Elementos do rótulo (CLP):

**Pictograma de perigo:**



**Palavra-sinal:**

Atenção

**Advertência de perigo:**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Recomendação de prudência:**

\*\*\*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:  
Prevenção**

P261 Evitar respirar os vapores.  
P280 Utilizar luvas de protecção.

**Recomendação de prudência:  
Resposta à emergência**

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### 2.3. Outros perigos

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

**Caracterização química geral:**

Vedante anaeróbico

**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
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	203-652-6 01-2119969287-21	10- 20 %	Skin Sens. 1B H317
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	248-666-3 01-2119490226-37	1- < 3 %	Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	201-254-7	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Dérmico H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Oral H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inalação H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
1-Acetil-2-Fenilhidrazina 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Oral H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inalação H335 Carc. 2 H351

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.

## 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 um médico.

Contacto com os olhos:

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

Ingestão:

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

Consultar um médico.

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

Pele: Erupção, urticária.

OLHO: Irritação, conjuntivite.

RESPIRATÓRIO: Irritação, tosse, falta de ar, aperto no peito.

**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:**

Dióxido 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**

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

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.

**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.

Deve ser evitado contacto prolongado ou repetido com a pele para minimizar qualquer risco de sensibilização

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 nos recipientes de origem a 8-21°C e não voltar a colocar os materiais residuais nos recipientes já que a contaminação pode reduzir o prazo de validade do produto a granel.

**7.3. Utilizações finais específicas**

Anaeróbico

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção 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
cumeno 98-82-8 [CUMENO]	50	250	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	Indicativa	ECLTV
cumeno 98-82-8 [CUMENO]	20	100	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECLTV
cumeno 98-82-8 [CUMENO]	20	100	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
cumeno 98-82-8 [CUMENO]	50	250	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT OEL
cumeno 98-82-8 [CUMENO]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT OEL
cumeno 98-82-8 [CUMENO]	50		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	
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	água (água doce)					0,164 mg/L	
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	água (água salgada)					0,0164 mg/L	
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	STP					10 mg/L	
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	água (libertação intermitente)					0,164 mg/L	
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	Sedimento (água doce)					1,85 mg/kg	
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	Sedimento (água salgada)					0,185 mg/kg	
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	Solo					0,274 mg/kg	
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	água (água doce)					0,904 mg/L	
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	água (água salgada)					0,904 mg/L	
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	STP					10 mg/L	
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	água (libertação intermitente)					0,972 mg/L	
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	Sedimento (água doce)					6,28 mg/kg	
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	Sedimento (água salgada)					6,28 mg/kg	
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	terra					0,727 mg/kg	

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

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		48,5 mg/m <sup>3</sup>	
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		13,9 mg/kg p.c./dia	
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		14,5 mg/m <sup>3</sup>	
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		8,33 mg/kg p.c./dia	
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		8,33 mg/kg p.c./dia	
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		4,2 mg/kg p.c./dia	
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		14,7 mg/m <sup>3</sup>	
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2,5 mg/kg p.c./dia	
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		8,8 mg/m <sup>3</sup>	
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2,5 mg/kg p.c./dia	

**Índices de exposição biológica:**  
nenhum**8.2. Controlo da exposição:**

## Proteção respiratória:

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

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 &gt; 30 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):

Borracha de nitrilo (NBR; &gt;= 0,4 mm de espessura)

Materiais adequados também para contacto directo mais prolongado (recomendável: índice de protecção 6, correspondente a &gt; 480 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):

Borracha de nitrilo (NBR; &gt;= 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.

## Proteção dos olhos:

Usar óculos de protecção.

## Protecção do corpo:

Utilizar roupa protectora.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Aspecto	líquido vermelho
Odor	suave
Limiar olfactivo	Não há dados disponíveis / Não aplicável
pH	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial	> 150 °C (> 302 °F)
Ponto de inflamação	> 100 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Pressão de vapor (25 °C (77 °F))	< 5 mm Hg
Densidade ( )	1,1 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)	suave
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	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Taxa de evaporação	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Propriedades oxidantes	Não há dados disponíveis / Não aplicável

### 9.2. Outras informações

Não há dados disponíveis / Não aplicável

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reatividade

Reacção com ácidos fortes.  
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

Ver secção reactividade

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono

## 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.



**Toxicidade para órgãos-alvo-exposição única:**

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Aguda toxicidade oral:**

Este material é considerado de baixa toxicidade.

**Irritação da pele:**

O contacto prolongado ou repetido pode causar irritação na pele.

**Irritação nos olhos:**

Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização:**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Aguda toxicidade oral:**

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratazana	
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Ratazana	

**Aguda toxicidade dérmica:**

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Coelho	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	LD50	> 3.000 mg/kg	dermal		Coelho	

**Corrosão/irritação cutânea:**

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	corrosivo		Coelho	Teste Draize

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	ligeiramente irritante	24 h	Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Negativo	Dérmico		Rato	
Metacrilato de 2- hidroxietilo 868-77-9	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Positivo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

**Toxicidade por dose repetida**

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
hidroperóxido de cumeno 80-15-9		Inalação : aerossol	6 h/d5 d/w	Ratazana	

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

Os produtos de loctite endurecidos são polímeros típicos e não colocam quaisquer perigos imediatos para o ambiente. Devem ter-se em consideração as devidas precauções no que respeita aos riscos para o ambiente resultantes dos artigos nos quais este produto é utilizado.

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::**

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
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	LC50	16,4 mg/L	Fish	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) DIN 38412-15
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	LC50	493 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	EC50	> 130 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	18 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	LC50	227 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	EC50	380 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	NOEC	160 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	345 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	NOEC	24,1 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### Persistência /Degradabilidade:

O produto não é biodegradável.

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	facilmente biodegradável		85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	facilmente biodegradável	aeróbio/a	94,2 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9		sem dados	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	facilmente biodegradável	aeróbio/a	92 - 100 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

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

### Mobilidade:

Os adesivos curados são imóveis.

### Bioacumulação:

Não há dados disponíveis.

Componentes nocivos N.º CAS	LogKow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------------------	----------	-------------	--------

dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidiétilo 109-16-0	1,88					
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	0,97					
hidroperóxido de cumeno 80-15-9		9,1		Cálculo		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	2,16					
1-Acétido-2-Fenilhidrazina 114-83-0	0,74					

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componentes nocivos N.º CAS	PBT/vPvB
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidiétilo 109-16-0	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

## SECÇÃO 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.

A contribuição a desperdícios deste produto é muito insignificante em comparação ao material com o qual se utiliza.

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".

Código de resíduo

08 04 09 Resíduos de adesivos e vedantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

- 14.1. Número UN**  
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU**  
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**  
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalagem**  
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Perigos para o ambiente**  
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador**  
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 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 < 3 %  
(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:

- H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
- H301 Tóxico por ingestão.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H331 Tóxico por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- 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.

**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.**