



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

Página 1 de 16

LOCTITE 577

N.º FDS : 168431  
V010.0

Reelaborado aos: 25.11.2019

Data da impressão: 10.05.2021

Substitui a versão de: 20.03.2019

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

#### 1.1. Identificador do produto

LOCTITE 577

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

Aplicação prevista:

Adesivo anaeróbico

#### 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@henkel.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Henkel Iberica Suc. Portugal: 800 200 007 (24 h)

CIAV + 351 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (CLP):

Sensibilização cutânea

categoria 1

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Elementos do rótulo (CLP):

##### Pictograma de perigo:



##### Contém

1-Aceto-2-Fenilhidrazina

Acido maleico

N,N'-Etano-1,2-diilbis(12-hidroxiocetadecano-1-amida)

---

|   |  |
|---|--|
| <b>Palavra-sinal:</b>                                       | Atenção  |
| <b>Advertência de perigo:</b>                               | H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.   |
| <b>Recomendação de prudência:</b>                           | ***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:<br/>Prevenção</b>             | P280 Utilizar luvas de protecção.  |
| <b>Recomendação de prudência:<br/>Resposta à emergência</b> | P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: 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).

## 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.º 1272/2008:**

| Componentes nocivos<br>N.º CAS                                       | Número CE<br>Reg. REACH N.º   | Conteúdo      | Classificação   |
|--|-------------------------------|---------------|---|
| metacrilato de dodecilo<br>142-90-5                                  | 205-570-6<br>01-2119489778-11 | 5- < 10 %     | STOT SE 3<br>H335   |
| Metacrilato de tetradecilo<br>2549-53-3                              | 219-835-9                     | 1- < 3 %      | STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Eye Irrit. 2<br>H319  |
| 1-Acetilo-2-Fenilhidrazina<br>114-83-0                               | 204-055-3                     | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3; Oral<br>H301<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3; Inalação<br>H335<br>Carc. 2<br>H351   |
| Acido maleico<br>110-16-7  | 203-742-5<br>01-2119488705-25 | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4; Oral<br>H302<br>Acute Tox. 4; Dérmico<br>H312<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335   |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9                                   | 201-254-7<br>01-2119475796-19 | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4; Dérmico<br>H312<br>STOT RE 2<br>H373<br>Acute Tox. 4; Oral<br>H302<br>Org. Perox. E<br>H242<br>Acute Tox. 3; Inalação<br>H331<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Skin Corr. 1B<br>H314   |
| N,N'-Etano-1,2-diilbis(12-<br>hidroxioctadecano-1-amida)<br>123-26-2 | 204-613-6<br>01-2119978265-26 | 0,1- < 1 %    | Skin Sens. 1B<br>H317<br>Aquatic Chronic 4<br>H413  |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4   | 204-977-6                     | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3; Oral<br>H301<br>Skin Irrit. 2; Dérmico<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Acute Tox. 1; Inalação<br>H330<br>STOT SE 3; Inalação<br>H335<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Factor M (Acute Aquat Tox): 10 Factor M<br>(Chron Aquat Tox). 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.

## SECÇÃO 4: Medidas de 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.

Se a irritação persistir consultar um médico.

Contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente em água corrente (durante 10 minutos) e 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

Pele: Erupção, urticária.

O contato prolongado ou repetido pode causar irritação dos olhos.

### 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

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

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

Use equipamento respiratório autônomo e vestuário protetor 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 contato com os olhos e com a pele.

Assegurar uma ventilação adequada.

Usar equipamento de protecção.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

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

Para pequenos vazamentos limpar com uma toalha de papel e colocar em recipiente para disposição final.

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

Eliminar os materiais contaminados como resíduos de acordo com a seção 13.

### 6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na seção 8.

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

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

Evitar o contato com os olhos e com a pele.  
Ver advertência na seção 8.

Medidas de higiene:

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

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

Remeter para a Folha de Dados Técnicos  
Não armazenar em conjunto com alimentos ou outros consumíveis.

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

Adesivo anaeróbico

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

#### **Valores limite de exposição profissional**

Válido para  
Portugal

nenhum

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

| Nome da lista  | Environmental<br>Compartment     | Tempo de<br>exposição | Valor        |     |              |        | Observações |
|--|----------------------------------|-----------------------|--------------|-----|--------------|--------|-------------|
|  |                                  |                       | mg/l         | ppm | mg/kg        | Outros |             |
| acido maleico<br>110-16-7                                  | água (água doce)                 |                       | 0,1 mg/L     |     |              |        |             |
| acido maleico<br>110-16-7                                  | água (libertação intermitente)   |                       | 0,4281 mg/L  |     |              |        |             |
| acido maleico<br>110-16-7                                  | Sedimento (água doce)            |                       |              |     | 0,334 mg/kg  |        |             |
| acido maleico<br>110-16-7                                  | Estação de tratamento de esgotos |                       | 44,6 mg/L    |     |              |        |             |
| acido maleico<br>110-16-7                                  | água (água salgada)              |                       | 0,01 mg/L    |     |              |        |             |
| acido maleico<br>110-16-7                                  | Sedimento (água salgada)         |                       |              |     | 0,0334 mg/kg |        |             |
| acido maleico<br>110-16-7                                  | Terra                            |                       |              |     | 0,0415 mg/kg |        |             |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbenzilo<br>80-15-9 | água (água doce)                 |                       | 0,0031 mg/L  |     |              |        |             |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbenzilo<br>80-15-9 | água (água salgada)              |                       | 0,00031 mg/L |     |              |        |             |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbenzilo<br>80-15-9 | água (libertação intermitente)   |                       | 0,031 mg/L   |     |              |        |             |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbenzilo<br>80-15-9 | Estação de tratamento de esgotos |                       | 0,35 mg/L    |     |              |        |             |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbenzilo<br>80-15-9 | Sedimento (água doce)            |                       |              |     | 0,023 mg/kg  |        |             |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbenzilo<br>80-15-9 | Sedimento (água salgada)         |                       |              |     | 0,0023 mg/kg |        |             |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbenzilo<br>80-15-9 | Terra                            |                       |              |     | 0,0029 mg/kg |        |             |

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

| Nome da lista  | Application Area | Via de exposição | Health Effect  | Exposure Time | Valor       | Observações |
|--|------------------|------------------|--|---------------|-------------|-------------|
| acido maleico<br>110-16-7                                      | Trabalhadores    | Dérmico          | Agudo /<br>exposição de curta<br>duração - efeitos<br>locais     |               | 0,55 mg/cm2 |             |
| acido maleico<br>110-16-7                                      | Trabalhadores    | Dérmico          | Exposição de<br>longa duração -<br>efeitos locais                |               | 0,04 mg/cm2 |             |
| acido maleico<br>110-16-7                                      | Trabalhadores    | Dérmico          | Agudo /<br>exposição de curta<br>duração - efeitos<br>sistémicos |               | 58 mg/kg    |             |
| acido maleico<br>110-16-7                                      | Trabalhadores    | Dérmico          | Exposição de<br>longa duração -<br>efeitos sistémicos            |               | 3,3 mg/kg   |             |
| acido maleico<br>110-16-7                                      | Trabalhadores    | Inalação         | Agudo /<br>exposição de curta<br>duração - efeitos<br>locais     |               | 3 mg/m3     |             |
| acido maleico<br>110-16-7                                      | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de<br>longa duração -<br>efeitos sistémicos            |               | 3 mg/m3     |             |
| acido maleico<br>110-16-7                                      | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de<br>longa duração -<br>efeitos locais                |               | 3 mg/m3     |             |
| acido maleico<br>110-16-7                                      | Trabalhadores    | Inalação         | Agudo /<br>exposição de curta<br>duração - efeitos<br>sistémicos |               | 3 mg/m3     |             |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-<br>dimetilbenzilo<br>80-15-9 | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de<br>longa duração -<br>efeitos sistémicos            |               | 6 mg/m3     |             |

**Índices de exposição biológica:**

nenhum

**8.2. Controlo da exposição:**

Indicações sobre a constituição de disposições técnicas:

Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Proteção respiratória:

Assegurar uma ventilação adequada.

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 (EN 14387)

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 proteção.  
Equipamento de proteção ocular deve estar conforme com EN166.

Proteção do corpo:  
Utilizar roupa protetora.  
Vestuário protetor deve estar conforme com EN 14605 para salpicos de líquido ou com EN 13982 para pós.

Conselhos sobre equipamento de proteção pessoal:

A informação fornecida sobre o equipamento de proteção individual serve apenas como orientação. Deve ser elaborada uma análise completa de risco antes da utilização deste produto para determinar qual o equipamento de proteção individual que esteja de acordo com as condições locais. O equipamento de proteção 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  | pasta<br>amarelo                                 |
| Odor   | suave  |
| Limiar olfactivo   | Não há dados disponíveis / Não aplicável         |
| pH<br>( )  | 3 - 6  |
| Ponto de fusão   | Não há dados disponíveis / Não aplicável         |
| Temperatura de solidificação                               | Não há dados disponíveis / Não aplicável         |
| Ponto de ebulição inicial                                  | > 149 °C (> 300.2 °F)                            |
| Ponto de inflamação  | > 100 °C (> 212 °F); Pensky Martens copo fechado |
| Taxa de evaporação   | Não disponível                                   |
| Inflamabilidade  | Não há dados disponíveis / Não aplicável         |
| Limites de explosividade                                   | Não há dados disponíveis / Não aplicável         |
| Pressão de vapor<br>(27 °C (80.6 °F))                      | < 5 mm hg  |
| Pressão de vapor<br>(50 °C (122 °F))                       | < 300 mbar                                       |
| Densidade relativa de vapor:                               | Não disponível                                   |
| Densidade<br>(25 °C (77 °F))                               | 1,15 - 1,20 g/cm <sup>3</sup>                    |
| Densidade aparente   | Não há dados disponíveis / Não aplicável         |
| Solubilidade   | Não há dados disponíveis / Não aplicável         |
| Solubilidade qualitativa<br>(23 °C (73.4 °F); Solv.: água) | suave  |
| Coefficiente de partição n-octanol/água                    | Não há dados disponíveis / Não aplicável         |
| Temperatura de auto-ignição                                | Não há dados disponíveis / Não aplicável         |
| Temperatura de decomposição                                | 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         |
| 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. Reactividade

Reação 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 item reatividade.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Vapores orgânicos irritantes.

Óxidos de carbono

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****Especificações toxicológicas gerais:**

O contato prolongado ou repetido pode causar irritação dos olhos.

O contato prolongado ou repetido pode causar irritação na pele.

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Aguda toxicidade oral:**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                  | Tipo de valor | Valor         | Espécies | Método                                   |
|---|---------------|---------------|----------|--|
| metacrilato de dodecilo<br>142-90-5                               | LD50          | > 5.000 mg/kg | Ratazana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1-Aceto-2-Fenilhidrazina<br>114-83-0                              | LD50          | 270 mg/kg     | Ratazana | não especificado                         |
| Acido maleico<br>110-16-7   | LD50          | 708 mg/kg     | Ratazana | não especificado                         |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9                                | LD50          | 382 mg/kg     | Ratazana | outro guia:                              |
| N,N'-Etano-1,2-diilbis(12-hidroxi-octadecano-1-amida)<br>123-26-2 | LD50          | > 2.000 mg/kg | Ratazana | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4                                      | LD50          | 190 mg/kg     | Ratazana | não especificado                         |

**Aguda toxicidade dérmica:**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS    | Tipo de valor                         | Valor             | Espécies | Método                  |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------|-------------------------|
| metacrilato de dodecilo<br>142-90-5 | LD50                                  | > 3.000 mg/kg     | Coelho   | outro guia:             |
| metacrilato de dodecilo<br>142-90-5 | Estimativa de Toxicidad e Aguda (ETA) | 3.001 mg/kg       |          | Análise de especialista |
| Acido maleico<br>110-16-7           | LD50                                  | 1.560 mg/kg       | Coelho   | não especificado        |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9  | LD50                                  | 530 - 1.060 mg/kg | Ratazana | outro guia:             |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9  | Estimativa de Toxicidad e Aguda (ETA) | 1.100 mg/kg       |          | Análise de especialista |

**Aguda toxicidade inalativa:**

Dados da substância não disponíveis.  
Não há dados

**Corrosão/irritação cutânea:**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS   | Resultado | Tempo de<br>exposição | Espécies   | Método       |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|------------|--------------|
| Acido maleico<br>110-16-7          | irritante | 24 h                  | Ser humano | Patch Test   |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | corrosivo |                       | Coelho     | Teste Draize |

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS | Resultado              | Tempo de<br>exposição | Espécies | Método  |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------|----------|---|
| Acido maleico<br>110-16-7        | altamente<br>irritante |                       | Coelho   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS | Resultado           | Tipo de teste                                      | Espécies                       | Método   |
|----------------------------------|---------------------|--|--------------------------------|--|
| Acido maleico<br>110-16-7        | hipersensibilizante | ensaio local em rato de<br>nódulo linfático (LLNA) | Rato                           | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| Acido maleico<br>110-16-7        | hipersensibilizante | ensaio local em rato de<br>nódulo linfático (LLNA) | Cobaia<br>(porquinho-da-índia) | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |

**Mutagenicidade em células germinativas:**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS   | Resultado | Tipo de estudo /<br>modo de<br>administração           | Ativação<br>metabólica /<br>tempo de<br>exposição | Espécies | Método  |
|------------------------------------|-----------|--|---|----------|---|
| Acido maleico<br>110-16-7          | Negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | sem dados   |          | Teste de Ames   |
| Acido maleico<br>110-16-7          | Negativo  | ensaio de mutação<br>de gene celular de<br>mamífero    | com ou sem  |          | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test) |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | Positivo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | sem   |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)           |

**Carcinogenicidade**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

| Componentes nocivos<br>N.º CAS | Resultado         | Modo de aplicação    | Tempo de exposição /<br>Frequência do tratamento | Espécies | Sexo                    | Método   |
|--------------------------------|-------------------|----------------------|--|----------|-------------------------|--|
| Acido maleico<br>110-16-7      | Não carcinogénico | oral:alimentan<br>do | 2 y<br>daily                                     | Ratazana | Masculino /<br>feminino | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |

**Toxicidade reprodutiva:**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS | Resultado / Valor                           | Tipo de teste              | Modo de aplicação | Espécies | Método   |
|----------------------------------|---|----------------------------|-------------------|----------|--|
| Acido maleico<br>110-16-7        | NOAEL F1 150 mg/kg<br><br>NOAEL F2 55 mg/kg | Two<br>generation<br>study | oral: gavage      | Ratazana | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

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

Não há dados

**STOT - exposição repetida::**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS   | Resultado / Valor | Modo de aplicação      | Tempo de exposição /<br>Frequência do tratamento | Espécies | Método   |
|------------------------------------|-------------------|------------------------|--|----------|--|
| Acido maleico<br>110-16-7          | NOAEL >= 40 mg/kg | oral:alimenta<br>ndo   | 90 d<br>daily                                    | Ratazana | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 |                   | Inalação :<br>aerossol | 6 h/d<br>5 d/w                                   | Ratazana | não especificado   |

**Perigo por aspiração:**

Não há dados

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

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

**12.1. Toxicidade****Toxicidade (Peixes):**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                | Tipo de valor | Valor      | Tempo de exposição | Espécies            | Método   |
|---|---------------|------------|--------------------|---------------------|--|
| metacrilato de dodecilo<br>142-90-5                             | LC50          |            | 96 h               | Danio rerio         | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acido maleico<br>110-16-7                                       | LC50          | > 245 mg/L | 48 h               | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                   |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9                              | LC50          | 3,9 mg/L   | 96 h               | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N'-Etano-1,2-diilbis(12-hidroxiotadecano-1-amida)<br>123-26-2 | LL50          |            | 96 h               | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxicidade (Daphnia):**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                | Tipo de valor | Valor      | Tempo de exposição | Espécies      | Método   |
|---|---------------|------------|--------------------|---------------|--|
| Acido maleico<br>110-16-7                                       | EC50          | 42,81 mg/L | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9                              | EC50          | 18 mg/L    | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| N,N'-Etano-1,2-diilbis(12-hidroxiotadecano-1-amida)<br>123-26-2 | EL50          |            | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS    | Tipo de valor | Valor   | Tempo de exposição | Espécies      | Método                                      |
|-------------------------------------|---------------|---------|--------------------|---------------|---|
| metacrilato de dodecilo<br>142-90-5 | NOEC          |         | 21 d               | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acido maleico<br>110-16-7           | NOEC          | 10 mg/L | 21 d               | Daphnia magna | outro guia:                                 |

**Toxicidade (algas):**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                | Tipo de valor | Valor      | Tempo de exposição | Espécies                        | Método  |
|---|---------------|------------|--------------------|---------------------------------|---|
| metacrilato de dodecilo<br>142-90-5                             | EC50          |            | 72 h               | Desmodesmus subspicatus         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| metacrilato de dodecilo<br>142-90-5                             | NOEC          |            | 72 h               | Desmodesmus subspicatus         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acido maleico<br>110-16-7                                       | EC50          | 74,35 mg/L | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acido maleico<br>110-16-7                                       | EC10          | 11,8 mg/L  | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9                              | ErC50         | 3,1 mg/L   | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N,N'-Etano-1,2-diilbis(12-hidroioctadecano-1-amida)<br>123-26-2 | EC50          |            | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N,N'-Etano-1,2-diilbis(12-hidroioctadecano-1-amida)<br>123-26-2 | NOEC          |            | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4                                    | EC50          | 0,011 mg/L | 72 h               | Dunaliella bioculata            | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

### Toxicidade para os micro-organismos

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS    | Tipo de valor | Valor     | Tempo de exposição | Espécies           | Método   |
|-------------------------------------|---------------|-----------|--------------------|--------------------|--|
| metacrilato de dodecilo<br>142-90-5 | EC10          |           | 3 h                | activated sludge   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Acido maleico<br>110-16-7           | EC10          | 44,6 mg/L | 18 h               | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9  | EC10          | 70 mg/L   | 30 min             |                    | não especificado   |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não é biodegradável.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                | Resultado                      | Tipo de teste | Degradabilidade de | Tempo de exposição | Método  |
|---|--------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|---|
| metacrilato de dodecilo<br>142-90-5                             | facilmente biodegradável       | aeróbio/a     | 88,5 %             | 28 d               | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Acido maleico<br>110-16-7                                       | facilmente biodegradável       | aeróbio/a     | 97,08 %            | 28 d               | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)     |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9                              |                                | sem dados     | 0 %                | 28 d               | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)     |
| N,N'-Etano-1,2-diilbis(12-hidroioctadecano-1-amida)<br>123-26-2 | Não é facilmente biodegradável | aeróbio/a     | 22 %               | 28 d               | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)     |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4                                    | Não é facilmente biodegradável | sem dados     | 0 - 60 %           |                    | OECD 301 A - F  |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS    | Fator de bioconcentração<br>(FBC) | Tempo de exposição | Temperatura | Espécies    | Método  |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------|-------------|---|
| metacrilato de dodecilo<br>142-90-5 | 37                                | 56 h               |             | Danio rerio | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9  | 9,1                               |                    |             | Cálculo     | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |

#### 12.4. Mobilidade no solo

Os adesivos curados são imóveis.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                    | LogPow | Temperatura | Método  |
|---|--------|-------------|---|
| metacrilato de dodecilo<br>142-90-5                                 | 6,68   | 20 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                   |
| 1-Aceto-2-Fenilhidrazina<br>114-83-0                                | 0,74   |             | não especificado  |
| Acido maleico<br>110-16-7   | -1,3   | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9                                  | 2,16   |             | não especificado  |
| N,N'-Etano-1,2-diilbis(12-<br>hidroxiotadecano-1-amida)<br>123-26-2 | 5,86   |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC<br>Method)        |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4  | 1,71   |             | não especificado  |

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                    | PBT / vPvB  |
|---|---|
| metacrilato de dodecilo<br>142-90-5                                 | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |
| Metacrilato de tetradecilo<br>2549-53-3                             | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |
| Acido maleico<br>110-16-7   | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9                                  | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |
| N,N'-Etano-1,2-diilbis(12-hidroxiotadecano-1-<br>amida)<br>123-26-2 | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4  | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados

### 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.

A contribuição deste produto nos resíduos 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 ser destinados 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

Os códigos de desperdícios EAK não se relacionam aos produtos mas sim às respectivas origens. Portanto, para os produtos que são aplicados nos mais variados ramos, o fabricante não pode mencionar nenhum código específico de desperdícios. Os códigos a seguir mencionados devem ser compreendidos pelo usuário como recomendações.

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

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nao e uma substancia perigosa |
| RID  | Nao e uma substancia perigosa |
| ADN  | Nao e uma substancia perigosa |
| IMDG | Nao e uma substancia perigosa |
| IATA | Nao e uma substancia perigosa |

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

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nao e uma substancia perigosa |
| RID  | Nao e uma substancia perigosa |
| ADN  | Nao e uma substancia perigosa |
| IMDG | Nao e uma substancia perigosa |
| IATA | Nao e uma substancia perigosa |

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

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nao e uma substancia perigosa |
| RID  | Nao e uma substancia perigosa |
| ADN  | Nao e uma substancia perigosa |
| IMDG | Nao e uma substancia perigosa |
| IATA | Nao e uma substancia perigosa |

**14.4. Grupo de embalagem**

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nao e uma substancia perigosa |
| RID  | Nao e uma substancia perigosa |
| ADN  | Nao e uma substancia perigosa |
| IMDG | Nao e uma substancia perigosa |
| IATA | Nao e uma substancia perigosa |

**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. |
| RID  | não aplicável. |
| ADN  | 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 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.
- H330 Mortal por inalação.
- 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.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

**Outras informações:**

Esta Folha de Dados de Segurança foi produzida para vendas da Henkel para partes compradoras da Henkel, baseando-se no Regulamento (CE) N.º 1907/2006 e fornece informações de acordo com os regulamentos aplicáveis apenas na União Europeia. A esse respeito, nenhuma declaração, garantia ou representação de qualquer tipo é dada em relação ao cumprimento de quaisquer leis ou regulamentos estatutários de qualquer outra jurisdição ou território que não seja a União Europeia. Ao exportar para territórios que não sejam da União Europeia, por favor consulte a respetiva Folha de Dados de Segurança do território em questão para garantir a conformidade ou contate com o Departamento de Assuntos de Segurança e Regulamentação de Produtos da Henkel ([ua-productsafety.de@henkel.com](mailto:ua-productsafety.de@henkel.com)) antes de exportação para outros territórios que não da União Europeia

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.

Estimado Cliente,

A Henkel está comprometida em criar um futuro sustentável promovendo oportunidades em toda a cadeia de valor. Se estiverem interessados em contribuir através da mudança de papel para a versão electrónica das fichas de segurança, por favor contactem o vosso contacto do serviço de cliente. Recomendamos o uso de um email corporativo (ex. [SDS@your\\_company.com](mailto:SDS@your_company.com)).

**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.**