



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

Página 1 de 20

N.º FDS : 580766  
V001.0

Pattex Fusion SL620 7016

Reelaborado aos: 09.04.2026  
Data da impressão: 10.04.2026  
Substituí a versão de: -

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

### 1.1. Identificador do produto

Pattex Fusion SL620 7016  
UFI: O código UFI não é necessário

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

Aplicação prevista:  
Massa de silicone para vedação de juntas

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

Henkel Ibérica Portugal, Unipessoal Lda.  
Rua D.Nuno Alvares Pereira 4-4/A  
2695-167 Bobadela LRS

Portugal

Tel.: +35 1 219 578 100

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Para Fichas de seguranças atualizadas, visite por favor o nosso website [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) ou [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

### 1.4. Número de telefone de emergência

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

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) emergência 24/365: + 351 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação (CLP):

Perigos crónicos para o ambiente aquático  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Categoria 3

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Elementos do rótulo (CLP):

**Advertência de perigo:** H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Informações suplementares** Contém: N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina Pode provocar uma reacção alérgica.

**Recomendação de prudência:** P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

### 2.3. Outros perigos

É possível a libertação de metanol durante o endurecimento.

As seguintes substâncias estão presentes numa concentração  $\geq$  o limite de concentração para representação na secção 3 e cumprem os critérios PBT/vPvB, ou foram identificadas como desreguladores endócrinos (DE):

|  |             |
|--|-------------|
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2 | PBT<br>vPvB |
|--|-------------|

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

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

| Componentes nocivos<br>n° CAS<br>N.º CE<br>Reg. REACH N°  | Concentração                        | Classificação   | Limites de Concentração<br>Específicos, Fatores M e ATE                  | Informação<br>adicional |
|---|-------------------------------------|---|--|-------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics, <<br>0.03% aromatics<br><br>01-2119827000-58 | 10- < 20 %                          | Asp. Tox. 1, H304   |  |                         |
| N,N-dimetil-3-<br>(trimetoxisilil)propilamina<br>2530-86-1<br>219-786-3<br>01-2120753783-46             | 0,1- < 1 %                          | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317   | oral:ATE = 2.500 mg/kg   |                         |
| Benzaldehyde<br>100-52-7<br>202-860-4<br>01-2119455540-44   | 0,1- < 1 %                          | Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Repr. 2, H361 | dérmica:ATE = 2.500 mg/kg<br>inalação:ATE = 1,1 mg/L;Poeiras<br>e névoas |                         |
| Dilaurato de dioctilestanho<br>3648-18-8<br>222-883-3<br>01-2119979527-19                               | 0,1- < 0,3 %                        | Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372  |  | SVHC                    |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36                               | 0,025- < 0,1 %<br>(0,25 %o- < 1 %o) | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226<br>PBT EUH440<br>vPvB EUH441                                  | M chronic = 10   | SVHC<br>PBT<br>vPvB     |

Se não forem exibidos valores ATE, consulte os valores LD/LC50 na Secção 11.

Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações".

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Anotações gerais:

No caso de efeitos adversos a saúde, consulte um médico.

Inalação:

Remover a pessoa para o ar fresco, caso persistam os sintomas, consultar um médico.

Contacto com a pele:

Enxaguar com água corrente e sabão. Efetuar tratamento da pele. Trocar a roupa suja e impregnada com o produto.

Contacto com os olhos:

Enxaguar em água corrente e, se necessário, consultar um médico.

Ingestão:

Lavagem da boca e garganta, beber 1-2 copos de água, consultar o médico.

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

Não há dados disponíveis.

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

Veja a seção: 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, pós de extinção, dióxido de carbono, água pulverizada, água em spray.

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

Jato de água a alta pressão

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

Em caso de incêndio podem ser liberados Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Usar máscara de respiração.

Utilizar equipamento de protecção pessoal

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Usar equipamento de proteção.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Assegurar uma ventilação adequada.

### 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

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

Remover mecanicamente.

### 6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na seção 8.

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

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

Ventilar adequadamente os locais de trabalho.

Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

Medidas de higiene:

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.

Armazenar em local fresco, ao abrigo de temperaturas negativas.

Temperaturas entre 0 °C e + 30 °C.

Não armazenar em conjunto com alimentos ou outros consumíveis.

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

Massa de silicone para vedação de juntas

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

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Valores limite de exposição profissional**

Válido para  
Portugal

| Componente [Substância regulada]   | Ppm | mg/m <sup>3</sup> | Valor tipo   | Categoria de exposição de curta duração / Notas | Lista regulamentar |
|--|-----|-------------------|--|---|--------------------|
| dilaurato de dioctilestanho<br>3648-18-8<br>[ESTANHO - COMPOSTOS<br>ORGÂNICOS, EXPRESSO EM SN] |     | 0,2               | Valor limite de exposição<br>– curta duração (VLE-<br>CD):   |   | PT VLE             |
| dilaurato de dioctilestanho<br>3648-18-8<br>[ESTANHO - COMPOSTOS<br>ORGÂNICOS, EXPRESSO EM SN] |     | 0,1               | Valor limite de exposição<br>– media ponderada (VLE-<br>MP): |   | PT VLE             |
| dilaurato de dioctilestanho<br>3648-18-8<br>[ESTANHO - COMPOSTOS<br>ORGÂNICOS, EXPRESSO EM SN] |     |                   | Designação cutânea:  | Perigo de absorção cutânea.                     | PT VLE             |
| metanol<br>67-56-1<br>[Metanol]  | 200 | 260               | Valor limite de exposição<br>– media ponderada (VLE-<br>MP): | Indicativa                                      | ECLTV              |
| metanol<br>67-56-1<br>[METANOL<br>Metanol]   | 200 | 260               | Valor limite de exposição<br>– media ponderada (VLE-<br>MP): |   | PT OEL             |
| metanol<br>67-56-1<br>[Metanol (Álcool metílico)]  | 200 |                   | Valor limite de exposição<br>– media ponderada (VLE-<br>MP): |   | PT VLE             |
| metanol<br>67-56-1<br>[Metanol (Álcool metílico)]  |     |                   | Designação cutânea:  | Perigo de absorção cutânea.                     | PT VLE             |
| metanol<br>67-56-1<br>[Metanol (Álcool metílico)]  | 250 |                   | Valor limite de exposição<br>– curta duração (VLE-<br>CD):   |   | PT VLE             |
| metanol<br>67-56-1<br>[METANOL<br>Metanol]   |     |                   | Designação cutânea:  | Perigo de absorção cutânea.                     | PT OEL             |
| metanol<br>67-56-1<br>[Metanol]  |     |                   | Designação cutânea:  | Perigo de absorção cutânea.                     | ECLTV              |

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

| Nome da lista                            | Environmental<br>Compartment           | Tempo de<br>exposição | Valor           |     |           |        | Observações |
|--|--|-----------------------|-----------------|-----|-----------|--------|-------------|
|  |  |                       | mg/l            | ppm | mg/kg     | Outros |             |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2 | água (água<br>doce)                    |                       | 0,0015<br>mg/L  |     |           |        |             |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2 | água (água<br>salgada)                 |                       | 0,00015<br>mg/L |     |           |        |             |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2 | Estação de<br>tratamento de<br>esgotos |                       | 10 mg/L         |     |           |        |             |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2 | Sedimento<br>(água doce)               |                       |                 |     | 3 mg/kg   |        |             |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2 | Sedimento<br>(água salgada)            |                       |                 |     | 0,3 mg/kg |        |             |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2 | oral                                   |                       |                 |     | 41 mg/kg  |        |             |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2 | Terra                                  |                       |                 |     | 4,2 mg/kg |        |             |

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

| Nome da lista                         | Application Area | Via de exposição | Health Effect                                   | Exposure Time | Valor                    | Observações |
|---------------------------------------|------------------|------------------|---|---------------|--------------------------|-------------|
| Dilaurato de dioctilestanho 3648-18-8 | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos |               | 0,0035 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Dilaurato de dioctilestanho 3648-18-8 | Trabalhadores    | Dérmico          | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos |               | 0,05 mg/kg               |             |
| Dilaurato de dioctilestanho 3648-18-8 | População geral  | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos |               | 0,0009 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Dilaurato de dioctilestanho 3648-18-8 | População geral  | Dérmico          | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos |               | 0,025 mg/kg              |             |
| Dilaurato de dioctilestanho 3648-18-8 | População geral  | oral             | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos |               | 0,0005 mg/kg             |             |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2   | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos |               | 73 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2   | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos locais     |               | 73 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2   | População geral  | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos |               | 13 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2   | População geral  | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos locais     |               | 13 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2   | População geral  | oral             | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos |               | 3,7 mg/kg                |             |

**Índices de exposição biológica:**  
nenhum

**8.2. Controlo da exposição:**

Proteção respiratória:

O produto só deve ser usado em postos de trabalho com ventilação e exaustão intensivas. Se não for possível uma ventilação/exaustão intensiva deve-se usar protecção respiratória com circulação de ar independente.

Proteção das mãos:

Recomenda-se luvas de borracha de nitrilo (espessura do material >0,1mm, ruptura com o tempo < 30s). As luvas devem ser substituídas após cada contacto de curta duração ou contaminação. Disponíveis em lojas especializadas de material de laboratório ou em farmácias/parafarmácias.

Proteção dos olhos:

Óculos de protecção ajustáveis.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Forma de entrega             | pastas                                |
| Cor                          | Antracite                             |
| Odor                         | Neutro                                |
| Forma                        | sólido                                |
| Ponto de fusão               | -50 °C (-58 °F)                       |
| Temperatura de solidificação | Não aplicável, O produto é um sólido. |
| Ponto de ebulição inicial    | 320 - 360 °C (608 - 680 °F)           |
| Inflamabilidade              | O produto não é inflamável.           |
| Limites de explosividade     | Não aplicável, O produto é um sólido. |

|  |  |
|--|--|
| Ponto de inflamação                                      | Não aplicável, O produto é um sólido.  |
| Temperatura de auto-ignição                              | Não aplicável, O produto é um sólido.  |
| Temperatura de decomposição                              | Não aplicável, A substância/mistura não é auto-reativa, sem peróxido orgânico e não se decompõe nas condições de uso previstas |
| pH   | Não aplicável, O produto é não solúvel (em água)   |
| Viscosidade (cinemática)                                 | Não aplicável, O produto é um sólido.  |
| Solubilidade qualitativa<br>(20 °C (68 °F); Solv.: água) | insolúvel  |
| Coefficiente de partição n-octanol/água                  | Não aplicável  |
| Pressão de vapor<br>(20 °C (68 °F))                      | Mistura<br>0,005 hPa   |
| Densidade<br>(20 °C (68 °F))                             | 0,99 g/cm <sup>3</sup> nenhum método / método desconhecido   |
| Densidade relativa de vapor:                             | Não aplicável, O produto é um sólido.  |
| Características da partícula                             | Não aplicável<br>Não aplicável, a mistura é uma pasta.   |

## 9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações não aplicáveis a este produto

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Nenhum(a) conhecido(a) se utilizado adequadamente.

### 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

Nenhum(a) conhecido(a) se utilizado adequadamente.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

É possível a liberação de metanol durante o endurecimento.

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

Não se pode excluir uma reação alérgica após contatos sucessivos com a pele.

**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Aguda toxicidade oral:**

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS   | Tipo de valor                          | Valor         | Espécies | Método  |
|--|--|---------------|----------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina<br>2530-86-1                   | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | Ratazana | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina<br>2530-86-1                   | Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA) | 2.500 mg/kg   |          | Análise de especialista   |
| Benzaldehide<br>100-52-7   | LD50                                   | 1.430 mg/kg   | Ratazana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Dilaurato de dioctilestanho<br>3648-18-8                                 | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | Ratazana | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2                                 | LD50                                   | > 4.800 mg/kg | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Aguda toxicidade dérmica:**

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS   | Tipo de valor                          | Valor         | Espécies | Método  |
|--|--|---------------|----------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LD50                                   | > 3.160 mg/kg | Coelho   | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Benzaldehide<br>100-52-7   | Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA) | 2.500 mg/kg   |          | Análise de especialista   |
| Dilaurato de dioctilestanho<br>3648-18-8                                 | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | Ratazana | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2                                 | LD50                                   | > 2.375 mg/kg | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Aguda toxicidade inalativa:**

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS   | Tipo de valor                          | Valor        | Atmosfera de teste | Tempo de exposição | Espécies | Método   |
|--|--|--------------|--------------------|--------------------|----------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LC50                                   | > 5,266 mg/L | Poeiras e névoas   | 4 h                | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)        |
| Benzaldehyde<br>100-52-7   | LC50                                   | > 1 mg/L     | Poeiras e névoas   | 4 h                | Ratazana | OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method) |
| Benzaldehyde<br>100-52-7   | Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA) | 1,1 mg/L     | Poeiras e névoas   |                    |          | Análise de especialista  |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2                                 | LC50                                   | 36 mg/L      | Poeiras e névoas   | 4 h                | Ratazana | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                 |

**Corrosão/irritação cutânea:**

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS   | Resultado               | Tempo de exposição | Espécies  | Método   |
|--|-------------------------|--------------------|---|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | não irritante           | 4 h                | Coelho  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina<br>2530-86-1                   | not corrosive           | 4 h                | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina<br>2530-86-1                   | não irritante           | 15 min             | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Benzaldehyde<br>100-52-7   | moderadamente irritante | 24 h               | Coelho  | não especificado   |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2                                 | não irritante           |                    | Coelho  | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)    |

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS  | Resultado     | Tempo de<br>exposição | Espécies                         | Método   |
|---|---------------|-----------------------|----------------------------------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 0.03%<br>aromatics | não irritante |                       | Coelho                           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| N,N-dimetil-3-<br>(trimetoxisilil)propilamin<br>a<br>2530-86-1                    | não irritante |                       | Galinha, olho,<br>teste in vitro | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)                                    |
| Benzaldehyde<br>100-52-7  | irritante     |                       | Coelho                           | não especificado   |
| Dilaurato de<br>dioctilestanho<br>3648-18-8                                       | não irritante |                       | Coelho                           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| octametilciclotetrassiloxa<br>no<br>556-67-2                                      | não irritante |                       | Coelho                           | equivalent or similar to 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.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS  | Resultado               | Tipo de teste                                      | Espécies                           | Método  |
|---|-------------------------|--|------------------------------------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 0.03%<br>aromatics | não<br>sensibilização   | teste de maximização do<br>porco da Guiné          | Cobaia<br>(porquinho-da-<br>índia) | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation) |
| N,N-dimetil-3-<br>(trimetoxisilil)propilamin<br>a<br>2530-86-1                    | hipersensibilizant<br>e | ensaio local em rato de<br>nódulo linfático (LLNA) | Rato                               | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)  |
| Benzaldehyde<br>100-52-7  | não<br>sensibilização   | teste de maximização do<br>porco da Guiné          | Cobaia<br>(porquinho-da-<br>índia) | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                             |
| octametilciclotetrassiloxa<br>no<br>556-67-2                                      | não<br>sensibilização   | teste de maximização do<br>porco da Guiné          | Cobaia<br>(porquinho-da-<br>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.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

| 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   |
|--|-----------|---|---|----------|--|
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina<br>2530-86-1 | Negativo  | ensaio de mutação reversa bacteriana (por exemplo, teste de Ames) | com ou sem  |          | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| Benzaldehyde<br>100-52-7                               | Negativo  | ensaio de mutação reversa bacteriana (por exemplo, teste de Ames) | com ou sem  |          | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| Benzaldehyde<br>100-52-7                               | Negativo  | teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero              | com ou sem  |          | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                             |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2               | Negativo  | ensaio bacteriano de mutação de gene                              | com ou sem  |          | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2               | Negativo  | teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero              | com ou sem  |          | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2               | Negativo  | ensaio de mutação de gene celular de mamífero                     | com ou sem  |          | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2               | Negativo  | Inalação  |   | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2               | Negativo  | oral: gavage  |   | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)  |

### Carcinogenicidade

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

| Componentes nocivos<br>N.º CAS | Resultado | Modo de<br>aplicação | Tempo de<br>exposição /<br>Frequência<br>do<br>tratamento | Espécies | Sexo                    | Método   |
|--------------------------------|-----------|----------------------|---|----------|-------------------------|--|
| Benzaldehyde<br>100-52-7       |           | oral: gavage         | 103 w<br>5d/w   | Rato     | Masculino /<br>feminino | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Toxicidade reprodutiva:**

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS         | Resultado / Valor                   | Tipo de teste           | Modo de aplicação | Espécies | Método   |
|--|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------|--|
| Dilaurato de dioctilestano<br>3648-18-8  | NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg             | triagem                 | oral:alimentando  | Ratazana | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2 | NOAEL P 300 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm | estudo de duas gerações | Inalação          | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction 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.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS   | Resultado / Valor     | Modo de aplicação | Tempo de exposição / Frequência do tratamento        | Espécies | Método   |
|--|-----------------------|-------------------|--|----------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | NOAEL 5.000 mg/kg     | oral: gavage      | 13 weeks daily                                       | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                              |
| Benzaldehyde<br>100-52-7   | NOAEL 400 mg/kg       | oral: gavage      | 103 w daily  | Ratazana | não especificado   |
| Dilaurato de dioctilestano<br>3648-18-8                                  | NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg | oral:alimentando  | 28 d<br>28 d/daily (ad libitum)                      | Ratazana | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2                                 | LOAEL 35 ppm          | Inalação          | 6 h nose only inhalation<br>5 days/week for 13 weeks | Ratazana | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)  |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2                                 | NOAEL 960 mg/kg       | Dérmico           | 3 w<br>5 d/w   | Coelho   | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                             |

**Perigo por aspiração:**

Não há dados

**11.2 Informações sobre outros perigos****11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não há dados

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

Não despejar no esgoto, no solo ou em cursos de água.

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

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

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS   | Tipo de valor | Valor                       | Tempo de exposição | Espécies  | Método   |
|--|---------------|-----------------------------|--------------------|---|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LC50          | > 1.028 mg/L                | 96 h               | Scophthalmus maximus                            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |
| Benzaldehyde<br>100-52-7   | LC50          | 1,07 mg/L                   | 96 h               | Lepomis macrochirus                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |
| Dilaurato de dioctilestanho<br>3648-18-8                                 | LC50          | Toxicity > Water solubility | 96 h               |   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |
| octametilclotetrassiloxano<br>556-67-2                                   | NOEC          | 0,0044 mg/L                 | 93 d               | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test) |
| octametilclotetrassiloxano<br>556-67-2                                   | LC50          | Toxicity > Water solubility | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                             | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)              |

**Toxicidade (invertebrados aquáticos):**

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

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS   | Tipo de valor | Valor                       | Tempo de exposição | Espécies      | Método   |
|--|---------------|-----------------------------|--------------------|---------------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LL50          | > 3.193 mg/L                | 48 h               | Acartia tonsa | outro guia:  |
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina<br>2530-86-1                   | EC50          | > 100,1 mg/L                | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Benzaldehyde<br>100-52-7   | EC50          | 19,7 mg/L                   | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Dilaurato de dioctilestanho<br>3648-18-8                                 | EC50          | Toxicity > Water solubility | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| octametilclotetrassiloxano<br>556-67-2                                   | EC50          | Toxicity > Water solubility | 48 h               | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

**Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:**

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

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS | Tipo de valor | Valor    | Tempo de exposição | Espécies      | Método           |
|----------------------------------|---------------|----------|--------------------|---------------|------------------|
| octametilclotetrassiloxano       | NOEC          | 7.9 µg/l | 21 d               | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 |

|          |  |  |  |  |                                 |
|----------|--|--|--|--|---------------------------------|
| 556-67-2 |  |  |  |  | (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
|----------|--|--|--|--|---------------------------------|

**Toxicidade (algas):**

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

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS   | Tipo de valor | Valor                       | Tempo de exposição | Espécies  | Método  |
|--|---------------|-----------------------------|--------------------|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | EL50          | > 10.000 mg/L               | 72 h               | Skeletonema costatum  | ISO 10253 (Water quality)                         |
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina<br>2530-86-1                   | EC50          | > 311 mg/L                  | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina<br>2530-86-1                   | NOEC          | 32,4 mg/L                   | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Benzaldehyde<br>100-52-7   | EC50          | 33,1 mg/L                   | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Benzaldehyde<br>100-52-7   | EC10          | 0,039 mg/L                  | 72 h               | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dilaurato de dioctilestanho<br>3648-18-8                                 | NOEC          | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2                                 | EC50          | Toxicity > Water solubility | 96 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2                                 | EC10          | 0,022 mg/L                  | 96 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |

**Toxicidade para os micro-organismos:**

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

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS   | Tipo de valor | Valor                       | Tempo de exposição | Espécies   | Método   |
|--|---------------|-----------------------------|--------------------|--|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | CE50          | > 100 mg/L                  | 3 h                | lodo ativado de esgoto predominantemente doméstico | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)       |
| Benzaldehyde<br>100-52-7   | EC50          | 759 mg/L                    | 3 h                | activated sludge                                   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)       |
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2                                 | EC50          | Toxicity > Water solubility | 3 h                | activated sludge                                   | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

**Biodegradabilidade (Testes de triagem):**

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS   | Resultado                      | Tipo de teste | Degradabilidade de | Tempo de exposição | Método   |
|--|--------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | facilmente biodegradável       | aeróbio/a     | 74 %               | 28 d               | OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater)                                  |
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina 2530-86-1                      | Não é facilmente biodegradável | aeróbio/a     | 24 %               | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |
| Benzaldehyde 100-52-7  | facilmente biodegradável       | aeróbio/a     | 95 %               | 28 d               | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |
| Dilaurato de dioctilestanho 3648-18-8                                    | Não é facilmente biodegradável | aeróbio/a     | 1,9 %              | 28 day             | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |
| octametilciclotetrassiloxano 556-67-2                                    | Não é facilmente biodegradável | aeróbio/a     | 3,7 %              | 29 d               | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |

**(Bio)degradabilidade (Testes de Simulação):**

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS      | Environmental<br>Compartment | DT50  | Temperatura | Método                        |
|---------------------------------------|------------------------------|-------|-------------|-------------------------------|
| octametilciclotetrassiloxano 556-67-2 | Sedimento de água doce       | 242 d |             | Directrizes do Teste OECD 308 |

**12.3. Potencial de bioacumulação****Coefficiente de partição (octanol/água)**

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                    | LogPow | Temperatura | Método  |
|---|--------|-------------|---|
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina 2530-86-1 | 0,51   | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |
| Benzaldehyde 100-52-7                               | 1,4    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Dilaurato de dioctilestanho 3648-18-8               | 14,56  |             | não especificado  |
| octametilciclotetrassiloxano 556-67-2               | 6,98   | 21,7 °C     | outro guia:   |

**Fator de bioconcentração (FBC)**

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS      | Fator de bioconcentração (FBC) | Tempo de exposição | Temperatura | Espécies            | Método  |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|---------------------|---|
| Dilaurato de dioctilestanho 3648-18-8 | < 100                          | 30 day             |             | Salmo irideus       | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| octametilciclotetrassiloxano 556-67-2 | 12.400                         | 28 d               |             | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test- Rainbow Trout)  |

#### 12.4. Mobilidade no solo

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS         | LogKoc | pH | Método  |
|--|--------|----|---|
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2 | 4,22   |    | OECD Guideline 106 (OECD 106: Adsorption - Desorption using a Batch Equilibrium Method) |

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT/vPvB/PMT/vPvM

##### PBT/vPvB

A tabela seguinte contém apenas substâncias que cumprem os critérios como PBT e/ou vPvB.

A mistura é classificada com base nos limites de referência relativos às substâncias classificadas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS         | PBT                      | vPvB  |
|--|--------------------------|---|
| octametilciclotetrassiloxano<br>556-67-2 | Preenchendo critério PBT | muito Persistente e muito Bioacumulável<br>(mPmB) |

##### PMT/vPvM

Esta mistura não contém substâncias que são avaliadas como PMT ou vPvM.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto:

Eliminar resíduos de acordo com a legislação local.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Colocar a embalagem para reciclagem, só quando estiver vazia.

Código de resíduo

080409

#### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU ou número de ID**  
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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**  
não aplicável.

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Não existe informação disponível:

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

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS) (Regulamento (CE) N.º 2024/590): Não aplicável

Procedimento de Prévia Informação e Consentimento (Regulamento (UE) N.º 649/2012) Dilaurato de dioctilestanho  
CAS 3648-18-8

Poluentes Orgânicos Persistentes (POP) (Regulamento (UE) 2019/1021): Não aplicável

Seveso III (2012/18/EU): Não aplicável

**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:

EUH440 Acumula-se no ambiente e nos organismos vivos, inclusive no ser humano.  
EUH441 Acumula-se fortemente no ambiente e nos organismos vivos, incluindo no ser humano.  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo por inalação.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H360D Pode afectar o feto.  
H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.  
H361f Suspeito de afectar a fertilidade.  
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviaturas e acrónimos:

ADG(-Code): Mercadorias Perigosas Australianas (Código)  
ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores  
ADR : Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
AS: Padrão Australiano  
ATE: estimativa da toxicidade aguda  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Regulation (EC) No 1272/2008  
CMR: cancerogenic, mutagenic or reprotoxic  
DIN: German Institute for Standardization  
ECx: Concentração efectiva (x% nível efectivo)  
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos  
EC-Nummer: Número da substância nos inventários da UE EINECS/ELINCS  
ECTLV: Valor limite da comunidade europeia  
ED: Substância identificada por ter propriedades desreguladoras endócrinas  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
EN : European Standard  
ENCS: Inventário químico japonês  
EPA: Agência de Protecção Ambiental dos EUA  
EU: União Europeia  
EU EXPLD1: Substância encontrada no Anexo I, Regulamento (UE) 2019/1148  
EU EXPLD2: Substância encontrada no Anexo II, Regulamento (UE) 2019/1148  
EWC: Catálogo Europeu de Resíduos  
GHS: Globally Harmonised System for Classification and Labelling of Chemicals  
GLP: Boas Práticas de Laboratório  
HSNO: Substâncias Perigosas e Novos Organismos  
IARC: International Agency for Research of Cancer  
IATA: International Air Transport Association  
IBC-Code: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel  
IC50: metade da concentração inibitória máxima  
ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional  
IMDG-Code: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas  
IMO: Organização Marítima Internacional  
ISO: Organização Internacional de Normalização  
LC50: Concentração letal mediana  
LD50: Median lethal dose  
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Marinha por Navios  
n.o.s.: not otherwise specified  
NO(A)EC: No (adverse) effect concentration  
NO(A)EL: No (adverse) effect level  
NZS: Padrão da Nova Zelândia

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
OEL: Valores limite de exposição profissional  
OPPT: Gabinete de Prevenção da Poluição e Tóxicos da EPA dos EUA  
OPPTS: Escritório de Prevenção, Pesticidas e Substâncias Tóxicas da EPA dos EUA  
PBT: Persistente, bioacumulativo, tóxico  
PMT: Persistente, móvel e tóxico  
(Q)SAR: (Quantitativa) relação estrutura-actividade  
REACH: Regulamento (CE) n.º 1907/2006  
RID: Regulamentos relativos ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas  
SADT: Temperatura de Decomposição Auto-acelerada  
SDS: Ficha de Dados de Segurança  
STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos  
STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única  
STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida  
SUSMP: Padrão para Programação Uniforme de Medicamentos e Venenos  
SVHC: Substância de alta preocupação (Lista de Candidatos REACH)  
TRGS: Regras técnicas alemãs para substâncias perigosas  
UN: Nações Unidas  
VOC: Composto Orgânico Volátil  
814.018 VOC Reg CH: Portaria Suíça 814.018 sobre o Imposto de Incentivo sobre Compostos Orgânicos Voláteis  
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulativo  
vPvM: Muito persistente e muito móvel  
WGK: Classe de perigo para a água

**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° 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 (SDSinfo.Adhesive@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).

**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.**