



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

Página 1 de 18

N.º FDS : 153640  
V010.0

LOCTITE 561

Reelaborado aos: 28.06.2024  
Data da impressão: 01.07.2024  
Substitui a versão de: 19.06.2023

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

### 1.1. Identificador do produto

LOCTITE 561  
UFI: KYE6-YXME-Q204-KYV7

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

Aplicação prevista:  
Vedação

### 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):

Sensibilização cutânea Categoria 1

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Perigos agudos para o ambiente aquático Categoria 1

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigos crónicos para o ambiente aquático Categoria 1

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Elementos do rótulo (CLP):

Pictograma de perigo:



Contém

Thixatrol plus

Palavra-sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informações suplementares

Atenção! Podem formar-se poeiras inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar as poeiras.

Recomendação de prudência:  
Prevenção

P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Utilizar luvas de protecção.

Recomendação de prudência:  
Resposta à emergência

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

### 2.3. Outros perigos

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

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):

Esta mistura não contém quaisquer substâncias numa concentração  $\geq$  o limite de concentração para representação na Sect 3 que são avaliadas como PBT, vPvB ou ED.

## 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.º CAS<br>Número CE<br>Reg. REACH N°        | Concentração  | Classificação  | Limites de Concentração<br>Específicos, Fatores M e ATE   | Informação<br>adicional |
|---|---------------|--|---|-------------------------|
| Thixatrol plus<br>430-050-2<br>01-0000017633-70                     | 5- < 10 %     | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1, H317   | M acute = 100<br>M chronic = 10   |                         |
| Etanodiol<br>107-21-1<br>203-473-3<br>01-2119456816-28              | 1- < 5 %      | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>STOT RE 2, Oral, H373  | oral:ATE = 500 mg/kg  | EU OEL                  |
| Dióxido de titânio<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17   | 1- < 5 %      | Carc. 2, Inalação, H351  |   |                         |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19 | 0,1- < 1 %    | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Inalação, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 4, Dérmico, H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>dérmica:ATE = 1.100 mg/kg |                         |
| Dietiltoluidina<br>613-48-9<br>210-345-0                            | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Acute Tox. 3, Dérmico, H311<br>Acute Tox. 3, Inalação, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Irrit. 2, H315   | dérmica:ATE = 300 mg/kg<br>oral:ATE = 100 mg/kg<br>inalação:ATE = 3 mg/L;Vapores  |                         |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4<br>204-977-6                           | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, Inalação, H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410       | M acute = 10<br>M chronic = 1   |                         |

Se não forem exibidos valores ATE, consulte os valores LD/LC50 na Seção 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**

**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**

O contato prolongado ou repetido pode causar irritação dos olhos.

Pele: Erupção, urticária.

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

Veja a seção: Descrição das medidas de primeiros socorros

### **SECCÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Produtos adequados para extinção de incêndios:**

Utilize pulverizador de água, espuma, químicos secos ou dióxido de carbono

##### **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), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

#### **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.

### **SECCÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Usar equipamento de proteção.

Assegurar uma ventilação adequada.

Manter afastado de fontes de ignição.

Evitar a formação de pó.

#### **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.

Raspe o máximo de material possível.

Varra o material derramado. Evite a formação de poeira.

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

#### **6.4. Remissão para outras seções**

Ver advertência na seção 8.

### **SECCÃO 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.

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

**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 |
|---|-----|-------------------|---|---|--------------------|
| etano-1,2-diol<br>107-21-1<br>[ETILENOGLICOL]                   | 40  | 104               | Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):       | Indicativa                                      | ECTLV              |
| etano-1,2-diol<br>107-21-1<br>[ETILENOGLICOL]                   | 20  | 52                | Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):     | Indicativa                                      | ECTLV              |
| etano-1,2-diol<br>107-21-1<br>[ETILENOGLICOL]                   |     |                   | Designação cutânea:                                       | Perigo de absorção cutânea.                     | PT OEL             |
| etano-1,2-diol<br>107-21-1<br>[ETILENOGLICOL]                   | 20  | 52                | Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):     |   | PT OEL             |
| etano-1,2-diol<br>107-21-1<br>[ETILENOGLICOL - APENAS AEROSSOL] |     | 100               | Valor limite de exposição – concentração maxima (VLE-CM): |   | PT VLE             |
| etano-1,2-diol<br>107-21-1<br>[ETILENOGLICOL]                   | 40  | 104               | Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):       | 15 minutos                                      | PT OEL             |
| dióxido de titânio<br>13463-67-7<br>[DIÓXIDO DE TITÂNIO]        |     | 10                | Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):     |   | PT VLE             |

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

| Nome da lista  | Environmental Compartment        | Tempo de exposição | Valor        |     |              |        | Observações |
|--|----------------------------------|--------------------|--------------|-----|--------------|--------|-------------|
|  |                                  |                    | mg/l         | ppm | mg/kg        | Outros |             |
| 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 (libertação intermitente)   |                    | 0,031 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 | 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 |
|--|------------------|------------------|---|---------------|-------------|-------------|
| Etanodiol<br>107-21-1                                      | Trabalhadores    | Dérmico          | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos |               | 106 mg/kg   |             |
| Etanodiol<br>107-21-1                                      | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos locais     |               | 35 mg/m3    |             |
| Etanodiol<br>107-21-1                                      | População geral  | Dérmico          | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos |               | 53 mg/kg    |             |
| Etanodiol<br>107-21-1                                      | População geral  | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos locais     |               | 7 mg/m3     |             |
| Dióxido de titânio<br>13463-67-7                           | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos locais     |               | 0,17 mg/m3  |             |
| Dióxido de titânio<br>13463-67-7                           | População geral  | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos locais     |               | 0,028 mg/m3 |             |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbenzilo<br>80-15-9 | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de longa duração - 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  
máscara anti-poeira, filtro de partículas P2

**Proteção das mãos:**

Luvas de protecção resistentes aos produtos químicos (EN 374).

Materiais adequados para contacto breve ou para salpicos (recomendável: no mínimo, índice de protecção 2, correspondente a > 30 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):

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

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

Borracha de nitrilo (NBR; >= 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:**

Se existe risco de respingos, utilizar óculos de segurança com proteções laterais ou para uso com produtos químicos.  
Equipamento de protecção ocular deve estar conforme com EN166.

**Protecção 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

|  |  |
|--|--|
| Forma de entrega   | cera   |
| Cor  | creme  |
| Odor   | suave  |
| Forma  | sólido   |
| Ponto de fusão   | > 80 °C (> 176 °F)   |
| Temperatura de solidificação                             | Não aplicável, O produto é um sólido.  |
| Ponto de ebulição inicial                                | > 150 °C (> 302 °F)  |
| Inflamabilidade  | Não aplicável<br>Produto nao inflamável(o seu ponto de inflamação é superior a 93°C)   |
| 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 polar/aprótida.   |
| Viscosidade (cinemática)                                 | Não aplicável, O produto é um sólido.  |
| Solubilidade qualitativa<br>(20 °C (68 °F); Solv.: água) | suave  |
| Coefficiente de partição n-octanol/água                  | Não aplicável<br>Mistura   |
| Pressão de vapor<br>(27 °C (80.6 °F))                    | < 10 mm hg   |
| Pressão de vapor<br>(25 °C (77 °F))                      | < 13 mbar  |
| Pressão de vapor<br>(20 °C (68 °F))                      | < 0,13 mbar  |
| Densidade<br>(25 °C (77 °F))                             | 1,14 g/cm3 Nenhum(a)   |
| Densidade relativa de vapor:                             | Não aplicável, O produto é um sólido.  |
| Caraterísticas da partícula                              | 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. Reatividade

Reage com agentes de oxidação fortes.  
bases fortes.  
Ácidos.  
agentes redutores.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Ver secção reactividade

### 10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais de conservação e de utilização.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ver item reatividade.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Óxidos de carbono

Hidro-carbonetos

Óxidos nítricos

Uma polimerização rápida pode gerar calor e pressão excessivos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****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.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS   | Tipo de valor                          | Valor         | Espécies | Método  |
|------------------------------------|--|---------------|----------|---|
| Thixatrol plus                     | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Ratazana | outro guia:   |
| Etanodiol<br>107-21-1              | Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA) | 500 mg/kg     |          | Análise de especialista   |
| Dióxido de titânio<br>13463-67-7   | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Ratazana | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | LD50                                   | 382 mg/kg     | Ratazana | outro guia:   |
| Dietiltoluidina<br>613-48-9        | Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA) | 100 mg/kg     |          | Análise de especialista   |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4       | LD50                                   | 124 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.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS   | Tipo de valor                          | Valor          | Espécies | Método                  |
|------------------------------------|--|----------------|----------|-------------------------|
| Thixatrol plus                     | LD50                                   | > 2.000 mg/kg  | Ratazana | outro guia:             |
| Etanodiol<br>107-21-1              | LD50                                   | 10.600 mg/kg   | Coelho   | não especificado        |
| Dióxido de titânio<br>13463-67-7   | LD50                                   | > 10.000 mg/kg | Coelho   | não especificado        |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA) | 1.100 mg/kg    |          | Análise de especialista |
| Dietiltoluidina<br>613-48-9        | Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA) | 300 mg/kg      |          | Análise de especialista |

**Aguda toxicidade inalativa:**

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       | Atmosfera de teste | Tempo de exposição | Espécies | Método   |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|----------|--|
| Dióxido de titânio<br>13463-67-7   | LC50                                 | > 6,82 mg/L | pó                 | 4 h                | Ratazana | não especificado                               |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | LC50                                 | 1,370 mg/L  | Vapores            | 4 h                | Ratazana | não especificado                               |
| Dietiltoluidina<br>613-48-9        | Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA) | 3 mg/L      | Vapores            |                    |          | Análise de especialista                        |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4       | LC50                                 | 0,046 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.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS   | Resultado               | Tempo de exposição | Espécies | Método   |
|------------------------------------|-------------------------|--------------------|----------|--|
| Etanodiol<br>107-21-1              | não irritante           | 20 h               | Coelho   | BASF Test  |
| Dióxido de titânio<br>13463-67-7   | não irritante           | 4 h                | Coelho   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | corrosivo               |                    | Coelho   | Teste Draize   |
| Dietiltoluidina<br>613-48-9        | irritante               | 4 h                | Coelho   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4       | Category 1C (corrosive) |                    | Coelho   | 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.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS | Resultado     | Tempo de exposição | Espécies | Método  |
|----------------------------------|---------------|--------------------|----------|---|
| Etanodiol<br>107-21-1            | não irritante |                    | Coelho   | BASF Test   |
| Dióxido de titânio<br>13463-67-7 | não 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   |
|----------------------------------|---------------------|---|-----------------------------|--|
| Thixatrol plus                   | hipersensibilizante | teste de maximização do porco da Guiné          | Cobaia (porquinho-da-índia) | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |
| Thixatrol plus                   | hipersensibilizante | teste de maximização do porco da Guiné          | Cobaia (porquinho-da-índia) | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |
| Etanodiol 107-21-1               | não sensibilização  | teste de maximização do porco da Guiné          | Cobaia (porquinho-da-índia) | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |
| Dióxido de titânio 13463-67-7    | não sensibilização  | ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA) | Rato                        | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Dióxido de titânio 13463-67-7    | não sensibilização  | Teste de Buehler                                | Cobaia (porquinho-da-índia) | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |
| 1,4 Naftoquinona 130-15-4        | hipersensibilizante | não especificado                                | Cobaia (porquinho-da-índia) | não especificado   |

**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 / modo de administração               | Ativação metabólica / tempo de exposição | Espécies | Método  |
|----------------------------------|-----------|--|--|----------|---|
| Etanodiol 107-21-1               | Negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)     | com ou sem                               |          | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                   |
| Dióxido de titânio 13463-67-7    | Negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)     | com ou sem                               |          | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                   |
| Dióxido de titânio 13463-67-7    | Negativo  | teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero | com ou sem                               |          | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                      |
| Dióxido de titânio 13463-67-7    | Negativo  | ensaio de mutação de gene celular de mamífero        | com ou sem                               |          | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                         |
| Dióxido de titânio 13463-67-7    | Negativo  | teste in vitro micronuclear celular de mamífero      | sem                                      |          | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| hidroperóxido de cumeno 80-15-9  | Positivo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)     | sem                                      |          | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation 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 / Frequência do tratamento | Espécies | Sexo                 | Método           |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|---|----------|----------------------|------------------|
| Dióxido de titânio 13463-67-7  | Não carcinogénico | oral:alimentando  | 103 w daily                                   | Ratazana | Masculino / feminino | não especificado |

#### 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  |
|----------------------------------|---|-----------------------|-------------------|----------|---|
| Dióxido de titânio<br>13463-67-7 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | estudo de uma geração | oral:alimentando  | Ratazana | OECD Guideline 443<br>(Extended One-Generation Reproductive 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 / Frequência do tratamento | Espécies | Método  |
|------------------------------------|---------------------|------------------------|---|----------|---|
| Etanodiol<br>107-21-1              | NOAEL 150 mg/kg     | oral:alimentando       | 16 w<br>daily                                 | Ratazana | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Dióxido de titânio<br>13463-67-7   | NOAEL > 1.000 mg/kg | oral: gavage           | 92 d<br>daily                                 | Ratazana | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day 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

#### 11.2 Informações sobre outros perigos

não aplicável.

**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.

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS   | Tipo de<br>valor | Valor                          | Tempo de<br>exposição | Espécies            | Método   |
|------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|--|
| Thixatrol plus                     | LC50             | > 0,2 mg/L                     | 96 h                  | Carpa               | não especificado   |
| Etanodiol<br>107-21-1              | LC50             | 72.860 mg/L                    | 96 h                  | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for<br>Acute Toxicity Tests with<br>Fish, Macroinvertebrates<br>and Amphibians) |
| Etanodiol<br>107-21-1              | NOEC             | 15.380 mg/L                    | 7 d                   | Pimephales promelas | outro guia:  |
| Dióxido de titânio<br>13463-67-7   | LC50             | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                  | Leuciscus idus      | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)  |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | LC50             | 3,9 mg/L                       | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)  |
| Dietiltoluidina<br>613-48-9        | LC50             | 78,62 mg/L                     | 96 h                  | Danio rerio         | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)  |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4       | LC50             | 0,045 mg/L                     | 96 h                  | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish,<br>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<br>valor | Valor                          | Tempo de<br>exposição | Espécies      | Método   |
|------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|--|
| Thixatrol plus                     | EL50             | 15,63 - 250 mg/L               | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Etanodiol<br>107-21-1              | EC50             | > 100 mg/L                     | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Dióxido de titânio<br>13463-67-7   | EC50             | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | EC50             | 18,84 mg/L                     | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Dietiltoluidina<br>613-48-9        | EC50             | 10,34 mg/L                     | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4       | EC50             | 0,026 mg/L                     | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:**

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS | Tipo de<br>valor | Valor | Tempo de<br>exposição | Espécies | Método |
|----------------------------------|------------------|-------|-----------------------|----------|--------|
|----------------------------------|------------------|-------|-----------------------|----------|--------|

|                               |      |                             |        |                    |  |
|-------------------------------|------|-----------------------------|--------|--------------------|--|
| Thixatrol plus                | NOEC | 0,9 mg/L                    | 21 day | Daphnia magna      | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                  |
| Etanodiol 107-21-1            | NOEC | 8.590 mg/L                  | 7 d    | Ceriodaphnia dubia | outro guia:  |
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d   | Daphnia magna      | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation 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 N.º CAS   | Tipo de valor | Valor                       | Tempo de exposição | Espécies   | Método  |
|---------------------------------|---------------|-----------------------------|--------------------|--|---|
| Thixatrol plus                  | ErC50         | 0,0012 mg/L                 | 48 h               | Skeletonema costatum   | ISO 10253 (Water quality)                         |
| Thixatrol plus                  | EC10          | 0,00087 mg/L                | 48 h               | Skeletonema costatum   | ISO 10253 (Water quality)                         |
| Etanodiol 107-21-1              | EC50          | > 6.500 - 13.000 mg/L       | 96 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etanodiol 107-21-1              | NOEC          | > 100 mg/L                  | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dióxido de titânio 13463-67-7   | EC50          | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dióxido de titânio 13463-67-7   | NOEC          | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | EC50          | 3,1 mg/L                    | 72 h               | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | NOEC          | 1 mg/L                      | 72 h               | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dietiltoluidina 613-48-9        | EC50          | 23,69 mg/L                  | 72 h               | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4 Naftoquinona 130-15-4       | NOEC          | 0,07 mg/L                   | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4 Naftoquinona 130-15-4       | EC50          | 0,42 mg/L                   | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | 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.

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

| Substâncias perigosas N.º CAS   | Tipo de valor | Valor                       | Tempo de exposição | Espécies  | Método   |
|---------------------------------|---------------|-----------------------------|--------------------|---|--|
| Etanodiol 107-21-1              | EC20          | > 1.995 mg/L                | 30 min             | activated sludge, domestic                          | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Dióxido de titânio 13463-67-7   | EC0           | Toxicity > Water solubility | 24 h               | Pseudomonas fluorescens                             | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)                 |
| hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | EC10          | 70 mg/L                     | 30 min             | não especificado                                    | não especificado   |
| 1,4 Naftoquinona 130-15-4       | EC50          | 5,94 mg/L                   | 3 h                | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)       |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

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   |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|--|
| Thixatrol plus                     | Não é facilmente biodegradável | aeróbio/a        | 69,3 %             | 28 day             | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)              |
| Etanodiol<br>107-21-1              | facilmente biodegradável       | aeróbio/a        | > 90 - 100 %       | 10 d               | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | Não é facilmente biodegradável | aeróbio/a        | 3 %                | 28 d               | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)              |
| Dietiltoluidina<br>613-48-9        | Não é facilmente biodegradável | não especificado | 1 %                | 28 day             | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))          |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4       | Não é facilmente biodegradável | aeróbio/a        | 0 %                | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)    |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

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  |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|----------|---|
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | 9,1                            |                    |             | Cálculo  | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

#### 12.4. Mobilidade no solo

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS   | LogPow    | Temperatura | Método  |
|------------------------------------|-----------|-------------|---|
| Thixatrol plus                     | 5,4 - 6,6 | 25 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                       |
| Etanodiol<br>107-21-1              | -1,36     |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | 1,6       | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Dietiltoluidina<br>613-48-9        | 3,7       |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4       | 1,71      |             | não especificado  |

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

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS   | PBT / vPvB  |
|------------------------------------|---|
| Thixatrol plus                     | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).                 |
| Etanodiol<br>107-21-1              | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).                 |
| Dióxido de titânio<br>13463-67-7   | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | 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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

não aplicável.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto:

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

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

Eliminação de embalagens contaminadas:

Depois de usar, os tubos, caixas e embalagens contendo resíduos de produto deverão 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 ou número de ID

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3077 |
| RID  | 3077 |
| ADN  | 3077 |
| IMDG | 3077 |
| IATA | 3077 |

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

|      |  |
|------|--|
| ADR  | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.<br>(Mistura de cera Diamid) |
| RID  | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.<br>(Mistura de cera Diamid) |
| ADN  | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.<br>(Mistura de cera Diamid) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Diamid<br>wax mixture)                 |
| IATA | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Diamid wax mixture)                    |

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

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 9 |
| RID  | 9 |
| ADN  | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

### 14.4. Grupo de embalagem

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

### 14.5. Perigos para o ambiente

|      |   |
|------|---|
| ADR  | Ambientalmente Perigoso / Perigoso para o Meio Ambiente |
| RID  | Ambientalmente Perigoso / Perigoso para o Meio Ambiente |
| ADN  | Ambientalmente Perigoso / Perigoso para o Meio Ambiente |
| IMDG | Poluente marinho  |
| IATA | Ambientalmente Perigoso / Perigoso para o Meio Ambiente |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

|     |                |
|-----|----------------|
| ADR | não aplicável. |
|-----|----------------|

|      |                |
|------|----------------|
|      | Código túnel:  |
| RID  | não aplicável. |
| ADN  | não aplicável. |
| IMDG | não aplicável. |
| IATA | não aplicável. |

As classificações para transporte nesta seção aplicam-se em geral a mercadorias embaladas e a granel. Para recipientes com 5 l (máx.) de líquidos ou 5 kg (máx.) de sólidos (ambos os valores líquidos), conforme se trate de embalagens simples ou internas, podem ser usadas as disposições especiais 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), pelo que a classificação para transporte de mercadorias embaladas pode divergir.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

não aplicável.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

**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 1005/2009): Não aplicável

Procedimento de Prévia Informação e Consentimento (Regulamento (UE) N.º 649/2012) Não aplicável

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

Concentração de COV (EU) < 3 %

**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.  
H311 Tóxico em contacto com a pele.  
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.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
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.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

|             |  |
|-------------|--|
| ED:         | Substância identificada por ter propriedades desreguladoras endócrinas   |
| EU OEL:     | substância com limite de exposição no local de trabalho da união   |
| EU EXPLD 1: | Substância encontrada no Anexo I, Regulamento (UE) 2019/1148   |
| EU EXPLD 2  | Substância encontrada no Anexo II, Regulamento (UE) 2019/1148  |
| SVHC:       | Substância de alta preocupação (Lista de Candidatos REACH)   |
| PBT:        | Substância que atende aos critérios persistentes, bioacumuláveis e tóxicos   |
| PBT/vPvB:   | Substância que cumpre os critérios persistentes, bioacumuláveis e tóxicos mais muito persistentes e muito bioacumuláveis |
| vPvB:       | Substância que cumpre critérios muito persistentes e muito bioacumuláveis  |

### 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.**