



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

Página 1 de 22

N.º FDS : 719711  
V002.0

Pattex SL650 Cart BI RAL9004 Alc

Reelaborado aos: 18.12.2024  
Data da impressão: 19.05.2025  
Substituí a versão de: 13.04.2023

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

### 1.1. Identificador do produto

Pattex SL650 Cart BI RAL9004 Alc  
UFI: M5KE-KWXP-E20R-JAH9

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

Aplicação prevista:  
Vedante de silicone

### 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

Categoria 3

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Elementos do rótulo (CLP):

Advertência de perigo:

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Informações suplementares** Contém: 3-Aminopropiltriétoxissilano Pode provocar uma reacção alérgica.

**Recomendação de prudência:** P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.

**Recomendação de prudência:** P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.  
**Prevenção** P273 Evitar a libertação para o ambiente.

**Recomendação de prudência:** P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.  
**Disposição**

### 2.3. Outros perigos

Durante a cura forma-se etanol

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):

octametilclotetrassiloxano 556-67-2	PBT/vPvB
--	----------

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

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

Componentes nocivos N.º CAS Número CE Reg. REACH N.º	Concentração	Classificação	Limites de Concentração Específicos, Fatores M e ATE	Informação adicional
Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics  932-078-5 01-2119552497-29	3- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304		
3-Aminopropil-metilsilsesquioxano com terminais etoxi 128446-60-6	3- < 5 %	Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315		
Trietoxisilano de vinil 78-08-0 201-081-7 01-2119967420-39	1- < 5 %	Flam. Liq. 3, H226		
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2 213-048-4 01-2119480479-24	0,5- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Oral, H302		
Dióxido de titânio 1317-80-2 215-282-2 01-2119954396-27	0,1- < 1 %	Carc. 2, Inalação, H351		
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4 420-590-7	0,01- < 0,1 % (0,1 %o- < 1 %o)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314	M acute = 10 M chronic = 10 ===== oral:ATE = 4.267 mg/kg	
octametilciclotetrassiloxano 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,01- < 0,1 % (0,1 %o- < 1 %o)	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226	M chronic = 10	SVHC PBT/vPvB

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**

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:

Lavar com água corrente e sabão. Cuidar da pele. Despir imediatamente a roupa suja e impregnada com o produto.

Contacto com os olhos:

Enxágue de imediato ao olhos com um jacto ligeiro de água ou de solução oftálmica durante, pelo menos, 5 minutos. Se a dor se mantiver (dor aguda, foto-sensibilidade, distúrbios de visão), continue a enxaguar e contacte/consulte um médico ou hospital.

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 protecção.

O produto derramado pode provocar escorregamento.

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**

Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

Ventilar adequadamente os locais de trabalho.

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**

Manter o recipiente bem fechado.

Armazenar em local seco e fresco.

Temperatura de armazenamento recomendada de 5 a 25°C.

Não armazenar em conjunto com alimentos ou outros consumíveis.

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

Vedante de silicone

**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
rutilo (TiO <sub>2</sub> ) 1317-80-2 [Partículas (insolúveis ou fracamente solúveis), sem outra classificação (PSOC), fracção inalável]				Incluído no regulamento mas sem valores atribuídos. Consultar o regulamento para mais detalhes.	PT VLE
rutilo (TiO <sub>2</sub> ) 1317-80-2 [Partículas (insolúveis ou fracamente solúveis), sem outra classificação (PSOC), fracção respirável]				Incluído no regulamento mas sem valores atribuídos. Consultar o regulamento para mais detalhes.	PT VLE
rutilo (TiO <sub>2</sub> ) 1317-80-2 [Dióxido de titânio]		10	Valor limite de exposição – média ponderada (VLE-MP):		PT VLE
etanol 64-17-5 [ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO)]	1.000		Valor limite de exposição – média 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	
trietóxi(vinil)silano 78-08-0	água (água doce)		0,56 mg/L				
trietóxi(vinil)silano 78-08-0	água (libertação intermitente)		1 mg/L				
trietóxi(vinil)silano 78-08-0	água (água salgada)		0,056 mg/L				
trietóxi(vinil)silano 78-08-0	Estação de tratamento de esgotos		10 mg/L				
trietóxi(vinil)silano 78-08-0	Sedimento (água doce)				2,06 mg/kg		
trietóxi(vinil)silano 78-08-0	Sedimento (água salgada)				0,206 mg/kg		
trietóxi(vinil)silano 78-08-0	Terra				0,085 mg/kg		
trietóxi(vinil)silano 78-08-0	Predador						sem potencial de bioacumulação
3-aminopropiltrióxissilano 919-30-2	água (água salgada)		0,05 mg/L				
3-aminopropiltrióxissilano 919-30-2	Sedimento (água salgada)				0,18 mg/kg		
3-aminopropiltrióxissilano 919-30-2	Terra				0,069 mg/kg		
3-aminopropiltrióxissilano 919-30-2	Estação de tratamento de esgotos		0,81 mg/L				
3-aminopropiltrióxissilano 919-30-2	água (água doce)		0,5 mg/L				
3-aminopropiltrióxissilano 919-30-2	Sedimento (água doce)				1,8 mg/kg		
3-aminopropiltrióxissilano 919-30-2	água (libertação intermitente)		2,05 mg/L				
rutilo (TiO2) 1317-80-2	água (água doce)		0,127 mg/L				
rutilo (TiO2) 1317-80-2	água (água salgada)		1 mg/L				
rutilo (TiO2) 1317-80-2	água (libertação intermitente)		0,61 mg/L				
rutilo (TiO2) 1317-80-2	Sedimento (água doce)				1000 mg/kg		
rutilo (TiO2) 1317-80-2	Sedimento (água salgada)				100 mg/kg		
rutilo (TiO2) 1317-80-2	Estação de tratamento de esgotos		100 mg/L				
rutilo (TiO2) 1317-80-2	Terra				100 mg/kg		
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	água (água doce)		0,0015 mg/L				
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	água (água salgada)		0,00015 mg/L				
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	Estação de tratamento de esgotos		10 mg/L				
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	Sedimento (água doce)				3 mg/kg		
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	Sedimento (água salgada)				0,3 mg/kg		
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	oral				41 mg/kg		
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	Terra				0,84 mg/kg		

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

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
trietóxi(vinil)silano 78-08-0	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		27,6 mg/m <sup>3</sup>	sem potencial de bioacumulação
trietóxi(vinil)silano 78-08-0	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		3,9 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
trietóxi(vinil)silano 78-08-0	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		6,7 mg/m <sup>3</sup>	sem potencial de bioacumulação
trietóxi(vinil)silano 78-08-0	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		7,8 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
trietóxi(vinil)silano 78-08-0	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,3 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
3-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1 mg/kg	
3-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		3,5 mg/m <sup>3</sup>	
3-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1 mg/kg	
3-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		14 mg/m <sup>3</sup>	
3-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2 mg/kg	
3-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais			
3-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais			
3-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos locais			
3-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais			
3-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais			
3-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais			
3-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos locais			
3-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	População geral	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais			
rutilo (TiO <sub>2</sub> ) 1317-80-2	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		700 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	População geral	Inalação	Exposição de		13 mg/m <sup>3</sup>	

556-67-2			longa duração - efeitos sistémicos			
octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		13 mg/m3	
octametilciclotetrassiloxano 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:  
Necessária máscara respiratória no caso da ventilação ser insuficiente.  
Filtro da combinação: ABEKP (EN 14387)  
Esta recomendação deve coincidir com as condições locais.

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.

Em caso de contacto prolongado, recomendam-se luvas de borracha de nitrilo, conforme EN374.  
espessura material > 0,4 mm  
ruptura com o tempo > 10 minutos

Em caso de contacto prolongado e repetido ter em conta que na prática os tempos de penetração podem ser consideravelmente mais curtos do que os determinados de acordo com a norma EN 374. As luvas de protecção devem ser sempre verificadas de acordo com a sua utilização no local de trabalho específico (por exemplo cargas mecânicas e térmicas, compatibilidade do produto, efeitos antiestáticos, etc.). As luvas devem ser imediatamente substituídas aos primeiros sinais de desgaste e ruptura. A informação fornecida pelos fabricantes e as regras relevantes das associações comerciais para a segurança industrial devem ser sempre respeitadas. Recomendamos que seja traçado um plano de higiene pessoal em cooperação com os fabricantes de luvas e as associações comerciais de acordo com as condições operatórias locais.

Proteção dos olhos:  
Óculos de proteção ajustáveis.  
Equipamento de proteção ocular deve estar conforme com EN166.

Protecção do corpo:  
Vestuário de proteção adequado.  
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.

## SECCÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma de entrega	pasta
Cor	Varia, segundo a coloração
Odor	neutro
Forma	líquido
Ponto de fusão	Atualmente sob determinação
Ponto de ebulição inicial	Atualmente sob determinação
Inflamabilidade	Atualmente sob determinação
Limites de explosividade	Atualmente sob determinação
Ponto de inflamação	65 °C (149 °F); DIN EN ISO 3679
Temperatura de auto-ignição	> 400 °C (> 752 °F)
Temperatura de decomposição	> 300 °C (> 572 °F);
pH	Não aplicável, O produto é não solúvel (em água)



Viscosidade (cinemática) Viscosity, dynamic (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	Atualmente sob determinação 1.000.000 mPa s
Solubilidade qualitativa (Solv.: água)	insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	Atualmente sob determinação
Pressão de vapor	Atualmente sob determinação
Densidade (23 °C (73.4 °F))	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa de vapor:	Atualmente sob determinação
Caraterísticas da partícula	Atualmente sob determinação

## 9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações não aplicáveis a este produto

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reatividade

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

Durante a cura forma-se etanol

**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.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Trietoxissilano de vinil 78-08-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dióxido de titânio 1317-80-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	LD50	4.267 - 4.732 mg/kg	Ratazana	não especificado
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	4.267 mg/kg		Análise de especialista
octametilciclotetrassiloxano 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.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	LD50	> 3.160 mg/kg	Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Trietoxissilano de vinil 78-08-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	LD50	4.076 mg/kg	Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dióxido de titânio 1317-80-2	LD50	>= 10.000 mg/kg	hamster	não especificado
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	não especificado
octametilciclotetrassiloxano 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.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Atmosfera de teste	Tempo de exposição	Espécies	Método
Hydrocarbons, C13-C23, 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)
Trietoxisilano de vinil 78-08-0	LC50	34,976 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	LC50	> 7,35 mg/L	Poeiras e névoas	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Dióxido de titânio 1317-80-2	LC50	> 6,82 mg/L	Poeiras e névoas	4 h	Ratazana	não especificado
octametilciclotetrassiloxano 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.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	não irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Trietoxisilano de vinil 78-08-0	não irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	corrosivo	1 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dióxido de titânio 1317-80-2	não irritante	4 h	Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	corrosivo	4 h		não especificado
octametilciclotetrassiloxano 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.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Trietoxissilano de vinil 78-08-0	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3- Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	altamente irritante		Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dióxido de titânio 1317-80-2	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
octametilciclotetrassiloxano 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.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da- índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Trietoxissilano de vinil 78-08-0	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da- índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3- Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	Sub-Category 1B (sensitising)	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da- índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Dióxido de titânio 1317-80-2	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da- índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Dióxido de titânio 1317-80-2	não sensibilização	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-n- butilbenzo[d]isotiazol-3- ona 4299-07-4	hipersensibilizante			não especificado
octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da- índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicidade em células germinativas:**

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
Trietoxisilano de vinil 78-08-0	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Trietoxisilano de vinil 78-08-0	Negativo	teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Trietoxisilano de vinil 78-08-0	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3- Aminopropiltrióxissilan o 919-30-2	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3- Aminopropiltrióxissilan o 919-30-2	Negativo	teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3- Aminopropiltrióxissilan o 919-30-2	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
octametilclotetrassiloxa no 556-67-2	Negativo	ensaio bacterial de mutação de gene	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
octametilclotetrassiloxa no 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)
octametilclotetrassiloxa no 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)
3- Aminopropiltrióxissilan o 919-30-2	Negativo	intraperitoneal		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-n- butilbenzo[d]isotiazol-3- ona 4299-07-4	Negativo				não especificado
octametilclotetrassiloxa no 556-67-2	Negativo	Inalação		Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
octametilclotetrassiloxa no 556-67-2	Negativo	oral: gavage		Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

**Carcinogenicidade**

Não há dados

**Toxicidade reprodutiva:**

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / Valor	Tipo de teste	Modo de aplicação	Espécies	Método
Trietoxisilano de vinil 78-08-0	NOAEL P 250 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: gavage	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-n-butylbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	NOAEL P 600 ppm NOAEL F1 1700 ppm	Two generation study	oral:alimento	Ratazana	não especificado
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	NOAEL P 300 ppm 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.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
Trietoxisilano de vinil 78-08-0	NOAEL 62,5 mg/kg	oral: gavage	42-58 d daily	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	NOAEL 200 mg/kg	oral: gavage	90 d daily	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2-n-butylbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	NOAEL 15 mg/kg		90 d daily	Ratazana	não especificado
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Inalação	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	Ratazana	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	Dérmico	3 w 5 d/w	Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

**Perigo por aspiração:**

A mistura é classificada em base nos dados de viscosidade.

Substâncias perigosas N.º CAS	Viscosidade (cinemática) Valor	Temperatura	Método	Observações
Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	DIN EN ISO 3104	

**11.2 Informações sobre outros perigos**

não aplicável.

**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 N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	LL50	> 1.028 mg/L	96 h	Scophthalmus maximus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	NOEL	> 1.000 mg/L	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Trietoxissilano de vinil 78-08-0	LC50	> 100 mg/L	96 h	não especificado	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	LC50	> 934 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dióxido de titânio 1317-80-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	LC50	0,15 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
octametilclotetrassiloxano 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 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 N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	EL50	> 3.193 mg/L	48 h	Acartia tonsa	outro guia:
Trietoxissilano de vinil 78-08-0	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	EC50	331 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dióxido de titânio 1317-80-2	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	EC50	0,093 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
octametilclotetrassiloxano 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:**



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
Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	NOEL	> 1.000 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Trietoxissilano de vinil 78-08-0	NOEC	28,1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (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 N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	EL50	> 10.000 mg/L	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Trietoxissilano de vinil 78-08-0	EC50	> 100 mg/L	72 h	não especificado	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	NOEC	1,3 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Dióxido de titânio 1317-80-2	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	outro guia:
Dióxido de titânio 1317-80-2	EC10	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	outro guia:
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	ErC50	0,45 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	não especificado
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	NOEC	0,099 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	não especificado
octametilclotetrassiloxano 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)
octametilclotetrassiloxano 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 N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	EC10	13 mg/L	5 h	não especificado	outro guia:
Dióxido de titânio 1317-80-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
octametilclotetrassiloxano 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

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Degradabilidade de	Tempo de exposição	Método
Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	facilmente biodegradável	aeróbio/a	74 %	28 d	OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater)
Trietoxissilano de vinil 78-08-0	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	67 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test))

### 12.3. Potencial de bioacumulação

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Temperatura	Espécies	Método
octametilclotetrassiloxano 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 N.º CAS	LogPow	Temperatura	Método
Trietoxissilano de vinil 78-08-0	3	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	2,86		não especificado
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	6,98	21,7 °C	outro guia:

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

Substâncias perigosas N.º CAS	PBT / vPvB
Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB)
Trietoxissilano de vinil 78-08-0	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Dióxido de titânio 1317-80-2	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	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:

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

ADR	Material não classificado como perigoso para transporte
RID	Material não classificado como perigoso para transporte
ADN	Material não classificado como perigoso para transporte
IMDG	Material não classificado como perigoso para transporte
IATA	Material não classificado como perigoso para transporte

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR	Material não classificado como perigoso para transporte
RID	Material não classificado como perigoso para transporte
ADN	Material não classificado como perigoso para transporte
IMDG	Material não classificado como perigoso para transporte
IATA	Material não classificado como perigoso para transporte

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

ADR	Material não classificado como perigoso para transporte
RID	Material não classificado como perigoso para transporte
ADN	Material não classificado como perigoso para transporte
IMDG	Material não classificado como perigoso para transporte
IATA	Material não classificado como perigoso para transporte

### 14.4. Grupo de embalagem

ADR	Material não classificado como perigoso para transporte
RID	Material não classificado como perigoso para transporte
ADN	Material não classificado como perigoso para transporte
IMDG	Material não classificado como perigoso para transporte
IATA	Material não classificado como perigoso para transporte

### 14.5. Perigos para o ambiente

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

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

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

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

**14.7. Transporte 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) Não aplicável

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

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H361f Suspeito de afectar a fertilidade.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico 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.**