



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

Página 1 de 21

N.º FDS : 536207
V002.1

Pattex Express blanco

Reelaborado aos: 01.12.2022
Data da impressão: 04.04.2026
Substituí a versão de: 09.12.2021

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

1.1. Identificador do produto

Pattex Express blanco

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

Aplicação prevista:
Massa de silicone para vedação de juntas

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Portugal

Tel.: +35 1 219 578 100

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Para Fichas de seguranças atualizadas, visite por favor o nosso website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ou 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 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

2-octil-2H-isotiazol-3-ona

Palavra-sinal:	Atenção
Advertência de perigo:	H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendação de prudência:	P102 Manter fora do alcance das crianças. P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P273 Evitar a libertação para o ambiente. P280 Usar luvas de protecção. P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

2.3. Outros perigos

É possível a libertação de ácido acético durante o endurecimento.

Esta mistura contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

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

octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	PBT/vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	PBT/vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	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
Ácido acético 64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	1- < 3 %	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290	Skin Corr. 1B; H314; C 25 - < 90 % Skin Corr. 1A; H314; C >= 90 % Eye Irrit. 2; H319; C 10 - < 25 % Skin Irrit. 2; H315; C 10 - < 25 % Met. Corr. ; H290; C >= 90 %	EU OEL
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	1- < 2,5 %	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226	M chronic = 10	SVHC PBT/vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43	0,1- < 1 %			SVHC PBT/vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 208-762-8 01-2119517435-42	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4, H413		SVHC PBT/vPvB
Dióxido de titânio 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	0,1- < 1 %	Carc. 2, Inalação, H351		
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,025- < 0,25 % (0,25 %o- < 2,5 %o)	Acute Tox. 2, Inalação, H330 Acute Tox. 3, Dérmico, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Oral, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== dérmica:ATE = 311 mg/kg oral:ATE = 125 mg/kg inalação:ATE = 0,27 mg/L; Poeiras e névoas	

**Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações".
Para substâncias sem calssificação podem existir limites de exposição nos lugares de trabalho.**

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Anotações gerais:

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

Inalação:

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

Contacto com a pele:

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

Contacto com os olhos:

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

Ingestão:

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

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

Não há dados disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Veja a secção: Descrição das medidas de primeiros socorros

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Produtos adequados para extinção de incêndios:**

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 (CO₂).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar equipamento de protecção pessoal

Usar máscara de respiração.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**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.

Evitar o contacto com os olhos e a pele.

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

Remover mecanicamente.

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

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na secção 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:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado.

Armazenar em local seco e fresco.

Temperaturas entre + 5 °C e + 25 °C

Não armazenar em conjunto com alimentos ou outros consumíveis.

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

Massa de silicone para vedação de juntas

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional

Válido para
Portugal

Componente [Substância regulada]	Ppm	mg/m ³	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	10	25	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECLTV
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	10	25	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	15		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT VLE
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	10		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	20	50	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	Indicativa	ECLTV
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	20	50	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	15 minutos	PT OEL
dióxido de titânio 13463-67-7 [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	
ácido acético a 64-19-7	água (água doce)		3,058 mg/L				
ácido acético a 64-19-7	água (água salgada)		0,3058 mg/L				
ácido acético a 64-19-7	água (libertação intermitente)		30,58 mg/L				
ácido acético a 64-19-7	Estação de tratamento de esgotos		85 mg/L				
ácido acético a 64-19-7	Sedimento (água doce)				11,36 mg/kg		
ácido acético a 64-19-7	Sedimento (água salgada)				1,136 mg/kg		
ácido acético a 64-19-7	Terra				0,478 mg/kg		
octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	água (água doce)		0,0015 mg/L				
octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	água (água salgada)		0,00015 mg/L				
octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	Estação de tratamento de esgotos		10 mg/L				
octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	Sedimento (água doce)				3 mg/kg		
octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	Sedimento (água salgada)				0,3 mg/kg		
octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	oral				41 mg/kg		
octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	Terra				0,54 mg/kg		
decametilciclopentassiloxano 541-02-6	água (água doce)		0,0012 mg/L				
decametilciclopentassiloxano 541-02-6	água (água salgada)		0,00012 mg/L				
decametilciclopentassiloxano 541-02-6	Estação de tratamento de esgotos		10 mg/L				
decametilciclopentassiloxano 541-02-6	Sedimento (água doce)				11 mg/kg		
decametilciclopentassiloxano 541-02-6	Terra				2,54 mg/kg		
decametilciclopentassiloxano 541-02-6	oral				16 mg/kg		
decametilciclopentassiloxano 541-02-6	Sedimento (água salgada)				1,1 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Sedimento (água doce)				13,5 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	oral				66,7 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Sedimento (água salgada)				1,35 mg/kg		
2-octil-2H-isotiazole-3-ona 26530-20-1	Sedimento (água doce)				0,0475 mg/kg		
2-octil-2H-isotiazole-3-ona 26530-20-1	Sedimento (água salgada)				0,00475 mg/kg		
2-octil-2H-isotiazole-3-ona 26530-20-1	água (água doce)		0,0022 mg/L				
2-octil-2H-isotiazole-3-ona 26530-20-1	água (libertação intermitente)		0,0012 mg/L				
2-octil-2H-isotiazole-3-ona 26530-20-1	água (água salgada)		0,00022 mg/L				
2-octil-2H-isotiazole-3-ona 26530-20-1	Terra				0,0082 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
ácido acético a 64-19-7	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		25 mg/m3	
ácido acético a 64-19-7	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		25 mg/m3	
ácido acético a 64-19-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		25 mg/m3	
ácido acético a 64-19-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		25 mg/m3	
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		73 mg/m3	
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		73 mg/m3	
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		13 mg/m3	
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		13 mg/m3	
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		3,7 mg/kg	
decametilclopentassiloxano 541-02-6	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		97,3 mg/m3	
decametilclopentassiloxano 541-02-6	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		24,2 mg/m3	
decametilclopentassiloxano 541-02-6	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		5 mg/kg	
decametilclopentassiloxano 541-02-6	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		17,3 mg/m3	
decametilclopentassiloxano 541-02-6	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		4,3 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		1,22 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		6,1 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,3 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		1,5 mg/m3	
Dióxido de titânio 13463-67-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,17 mg/m3	
Dióxido de titânio 13463-67-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,028 mg/m3	

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.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção ajustáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Forma	sólido
Forma de entrega	pasta
Cor	Varia, segundo a coloração
Odor	específico
Ponto de fusão	< -50 °C (< -58 °F) Limite inferior DSC
Temperatura de solidificação	Não aplicável, O produto é um sólido.
Ponto de ebulição inicial	Atualmente sob determinação
Inflamabilidade	O produto não é inflamável.
Limites de explosividade	Não aplicável, O produto é um sólido.
Ponto de inflamação	Não aplicável, O produto é um sólido.
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável, O produto é um sólido.
Temperatura de decomposição	Não aplicável, A substância/mistura não é auto-reativa, sem peróxido orgânico e não se decompõe nas condições de uso previstas
pH	Não aplicável, O produto é não solúvel (em água)
Viscosidade (cinemática)	Não aplicável, O produto é um sólido.
Solubilidade qualitativa (20 °C (68 °F); Solv.: água)	insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável Mistura
Pressão de vapor (20 °C (68 °F))	< 0,5 Pa
Densidade (20 °C (68 °F))	1,035 g/cm ³ Densidade de massas pastosas (método de pesagem por imersão)
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**

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

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Ver secção reactividade

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

É possível a libertação de ácido acético durante o endurecimento.

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

Não se pode excluir uma reacção alérgica após contactos sucessivos com a pele.

1.1 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
Ácido acético 64-19-7	LD50	3.310 mg/kg	Ratazana	não especificado
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Dióxido de titânio 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	125 mg/kg		Análise de especialista

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
Ácido acético 64-19-7	LD50	> 2.000 mg/kg	não especificado	não especificado
octametilciclotetrassiloxa no 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dióxido de titânio 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	Coelho	não especificado
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	311 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 N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Atmosfera de teste	Tempo de exposição	Espécies	Método
Ácido acético 64-19-7	LC50	> 40 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	não especificado
octametilciclotetrassiloxa no 556-67-2	LC50	36 mg/L	Poeiras e névoas	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LC50	8,67 mg/L	Poeiras e névoas	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Dióxido de titânio 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/L	pó	4 h	Ratazana	não especificado
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	0,27 mg/L	Poeiras e névoas	4 h		Análise de especialista

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
octametilciclotetrassiloxa no 556-67-2	não irritante		Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	não irritante	24 h	Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	não irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dióxido de titânio 13463-67-7	não irritante	4 h	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 N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
octametilciclotetrassiloxa no 556-67-2	não irritante		Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	não irritante		Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dióxido de titânio 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 N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
octametilciclotetrassiloxa no 556-67-2	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	não sensibilização	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	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)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
Ácido acético 64-19-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ácido acético 64-19-7	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Ácido acético 64-19-7	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)
octametilciclotetrassiloxa no 556-67-2	Negativo	ensaio bacterial de mutação de gene	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
octametilciclotetrassiloxa no 556-67-2	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
octametilciclotetrassiloxa 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)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	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)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	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	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)

Carcinogenicidade

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

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Sexo	Método
Ácido acético 64-19-7	Não carcinogénico	Dérmico	32 w daily	Rato	Feminino	não especificado
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Não carcinogénico	inalação:vapor	2 y 6 h/d, 5 d/w	Ratazana	Masculino / feminino	EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity)
Dióxido de titânio 13463-67-7	Não carcinogénico	oral:alimentan do	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 N.º CAS	Resultado / Valor	Tipo de teste	Modo de aplicação	Espécies	Método
octametilciclotetrassiloxano 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)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL P >= 2,496 mg/L NOAEL F1 >= 2,496 mg/L NOAEL F2 >= 2,496 mg/L	estudo de duas gerações	inalação:vapor	Ratazana	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOAEL P 1.000 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)
Dióxido de titânio 13463-67-7	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	estudo de uma geração	oral:alimenta ndo	Ratazana	OECD Guideline 443 (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 N.º CAS	Resultado / Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
Ácido acético 64-19-7	NOAEL 290 mg/kg	oral:alimento	8 w daily	Ratazana	não especificado
octametilciclotetrassiloxa no 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)
octametilciclotetrassiloxa no 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)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 1.000 mg/kg	oral: gavage	13 w daily	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 2,42 mg/L	inalação:vapor	2 y 6 h/d, 5 d/w	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 1.600 mg/kg	oral: gavage	28 d 6 h/d, 7 d/w	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: gavage	29 d daily, 7 d/w	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Dióxido de titânio 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	oral: gavage	92 d daily	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Perigo por aspiração:

Não há dados

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.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Ácido acético 64-19-7	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	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)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Dióxido de titânio 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	LC50	0,036 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/L	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Toxicidade (Daphnia):

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Ácido acético 64-19-7	EC50	> 1.000 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)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dióxido de titânio 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	EC50	0,42 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
octametilclotetrassiloxano 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

541-02-6					
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Dióxido de titânio 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicidade (algas):

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	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acido acético 64-19-7	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Acido acético 64-19-7	NOEC	1.000 mg/L	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
octametilciclotetrassiloxano 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)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	EC50	Toxicity > Water solubility	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)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/L	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/L	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicidade para os micro-organismos

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acido acético 64-19-7	NOEC	1.150 mg/L	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	> 2.000 mg/L	3 h	activated sludge, domestic	EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test)
Dióxido de titânio 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Persistência e degradabilidade

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Degradabilidade	Tempo de exposição	Método
Acido acético 64-19-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	89 - 99 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	0,14 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	4,47 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	35 %	21 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Potencial de bioacumulação

Substâncias perigosas N.º CAS	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Temperatura	Espécies	Método
octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	7.060	35 d		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	1.160	49 d		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilidade no solo

Substâncias perigosas N.º CAS	LogPow	Temperatura	Método
Ácido acético 64-19-7	-0,17	25 °C	outro guia:
octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	6,98	21,7 °C	outro guia:
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	8,07	24,6 °C	outro guia:
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	8,87	23,6 °C	outro guia:
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias perigosas N.º CAS	PBT / vPvB
Ácido acético 64-19-7	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	Cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Dióxido de titânio 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	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:

Eliminar resíduos de acordo com a legislação local.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Colocar a embalagem para reciclagem, só quando estiver vazia.

Código de resíduo

080410

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. (Octametilciclotetrasiloxano,2-Octil-2H-isotiazole-3-ona)
RID	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Octametilciclotetrasiloxano,2-Octil-2H-isotiazole-3-ona)
ADN	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Octametilciclotetrasiloxano,2-Octil-2H-isotiazole-3-ona)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (octamethylcyclotetrasiloxane,2-Octyl-2H-isothiazol-3-one)
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (octamethylcyclotetrasiloxane,2-Octyl-2H-isothiazol-3-one)

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	não aplicável.
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
IMDG	Poluente marinho
IATA	não aplicável.

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

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 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

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.
H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H301 Tóxico por ingestão.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H330 Mortal por inalação.
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.
H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

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) Nº 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).

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).

O produto está determinado para o emprego industrial.

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.