



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

Página 1 de 17

N.º FDS : 721954
V002.0

Pattex PRO SL650 window Trans

Reelaborado aos: 03.12.2024

Data da impressão: 19.05.2025

Substituí a versão de: 15.12.2022

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

1.1. Identificador do produto

Pattex PRO SL650 window Trans
UFI: O código UFI não é necessário

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 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):

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

Categoria 3

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

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

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

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

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):

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 N.º CAS Número CE Reg. REACH N°	Concentração	Classificação	Limites de Concentração Específicos, Fatores M e ATE	Informação adicional
3-Aminopropil- metilsilsesquioxano com terminais etoxi 128446-60-6	3- < 5 %	Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315		
Destilados médio hidratados de petróleo 64742-46-7 265-148-2 01-2119552497-29	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304		
Trietoxisilano de vinil 78-08-0 201-081-7 01-2119967420-39	1- < 2 %	Flam. Liq. 3, H226		
3-Aminopropiltriétóxisilano 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		
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	

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:

Enxagúe 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), dióxido de carbono (CO₂) e óxidos nítricos (NO_x).

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 accidental

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

Usar equipamento de protecção.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Assegurar uma ventilação adequada.

O produto derramado pode provocar escorregamento.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

Remover mecanicamente.

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na seção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Ventilar adequadamente os locais de trabalho.
Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

Medidas de higiene:

Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local seco e fresco.
Manter o recipiente bem fechado.
Temperatura de armazenamento recomendada de 5 a 25°C.
Conservar as embalagens em locais bem ventilados.
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 ³	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio 64742-46-7 [Óleos minerais que tenham sido previamente utilizados em motores de combustão interna para lubrificar e arrefecer as partes móveis d]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT OELC
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio 64742-46-7 [Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais, Puros, alta e fortemente refinado, fração inalável]		5	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio 64742-46-7 [Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais, Fraca e moderadamente refinados]				Exposição por todas as vias deve ser cuidadosamente controlada ao nível mais baixo possível.	PT VLE
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio 64742-46-7 [Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais, Fraca e moderadamente refinados]				Incluído no regulamento mas sem valores atribuídos. Consultar o regulamento para mais detalhes.	PT VLE
etanol 64-17-5 [ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO)]	1.000		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	
Destilados médio hidratados de petróleo 64742-46-7	oral				17000 mg/kg		
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-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	água (água salgada)		0,05 mg/L				
3-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	Sedimento (água salgada)				0,18 mg/kg		
3-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	Terra				0,069 mg/kg		
3-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	Estação de tratamento de esgotos		0,81 mg/L				
3-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	água (água doce)		0,5 mg/L				
3-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	Sedimento (água doce)				1,8 mg/kg		
3-aminopropilrietóxisilano 919-30-2	água (libertação intermitente)		2,05 mg/L				

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 ³	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 ³	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 ³	
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 ³	
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			

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.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma de entrega	pasta
Cor	transparente
Odor	alcoólico
Forma	sólido
Ponto de fusão	< -50 °C (< -58 °F)
Temperatura de solidificação	Não aplicável, O produto é um sólido.
Ponto de ebulição inicial	320 - 360 °C (608 - 680 °F)
Inflamabilidade	O produto não é inflamável.
Limites de explosividade	Não aplicável, O produto é um sólido.
Ponto de inflamação	Não aplicável, O produto é um sólido.
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável, O produto é um sólido.
Temperatura de decomposição	Não aplicável, A substância/mistura não é auto-reativa, sem peróxido orgânico e não se decompõe nas condições de uso previstas
pH	Não aplicável, O produto é não solúvel (em água)
Viscosidade (cinemática)	Não aplicável, O produto é um sólido.
Viscosity, dynamic (; 23 °C (73.4 °F))	800.000 mPa s viscosity, Brookfield
Solubilidade qualitativa (20 °C (68 °F); Solv.: água)	insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável
Pressão de vapor (20 °C (68 °F))	Mistura < 0,5 Pa
Densidade (23 °C (73.4 °F))	1,02 - 1,03 g/cm3 nenhum método / método desconhecido

Densidade relativa de vapor:
Caraterísticas da partícula

Não aplicável, O produto é um sólido.
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

Durante a cura forma-se etanol

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Especificações toxicológicas gerais:

Possibilidade de reticulação com outros derivados de aminas.

Não se pode excluir uma reacção alérgica após contactos 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
Destilados médio hidratados de petróleo 64742-46-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Trietoxisilano de vinil 78-08-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3- Aminopropiltriétoxissilan o 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg	Ratazana	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	Estimativ a de Toxicidad e Aguda (ETA)	4.267 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
Destilados médio hidratados de petróleo 64742-46-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Coelho	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)
2-n- butilbenzo[d]isotiazol-3- ona 4299-07-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	não especificado

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
Destilados médio hidratados de petróleo 64742-46-7	LC50	> 5,266 mg/L	Poeiras e névoas	4 h	Ratazana	não especificado
Trietoxissilano 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)

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
Destilados médio hidratados de petróleo 64742-46-7	não irritante		Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Trietoxissilano 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)
2-n- butilbenzo[d]isotiazol-3- ona 4299-07-4	corrosivo	4 h		não especificado

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
Destilados médio hidratados de petróleo 64742-46-7	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- Aminopropiltriétoxissilan o 919-30-2	altamente 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
Destilados médio hidratados de petróleo 64742-46-7	não sensibilização	in vivo	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- Aminopropiltriétoxissilan o 919-30-2	Sub-Category 1B (sensitising)	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da- índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-n- butilbenzo[d]isotiazol-3- ona 4299-07-4	hipersensibilizant e			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 N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
Destilados médio hidratados de petróleo 64742-46-7	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Destilados médio hidratados de petróleo 64742-46-7	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Destilados médio hidratados de petróleo 64742-46-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Trietoxissilano de vinil 78-08-0	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Trietoxissilano de vinil 78-08-0	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Trietoxissilano 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-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3-Aminopropiltrióxissilano 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)

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
Trietoxissilano 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

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
Destilados médio hidratados de petróleo 64742-46-7	NOAEL 5.000 mg/kg	oral: gavage		Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Destilados médio hidratados de petróleo 64742-46-7	NOAEL 10,4 mg/L	Inalação		Ratazana	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
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

Perigo por aspiração:

A mistura é classificada em base nos dados de viscosidade.

Substâncias perigosas N.º CAS	Viscosidade (cinemática) Valor	Temperatura	Método	Observações
Destilados médio hidratados de petróleo 64742-46-7	1,8 - 6,8 mm ² /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
Destilados médio hidratados de petróleo 64742-46-7	LC50	> 10.000 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute 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)
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)

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
Destilados médio hidratados de petróleo 64742-46-7	EL50	> 3.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
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)
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)

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
Destilados médio hidratados de petróleo 64742-46-7	NOELR	> 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)

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
Trietoxissilano de vinil 78-08-0	EC50	> 100 mg/L	72 h	não especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	NOEC	1,3 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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

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
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	EC10	13 mg/L	5 h	não especificado	outro guia:

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
Destilados médio hidratados de petróleo 64742-46-7	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)

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados

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

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
Destilados médio hidratados de petróleo 64742-46-7	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).

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

não aplicável.

12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados

SECCÃO 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

SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU ou número de ID**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalagem**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Perigos para o ambiente**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**
não aplicável.

SECCÃO 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.
- 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.