



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

Página 1 de 16

N.º FDS : 658453  
V001.0

Pattex Crocodile Power All Purpose Glue

Reelaborado aos: 02.04.2019  
Data da impressão: 13.12.2019  
Substitui a versão de: -

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

#### 1.1. Identificador do produto

Pattex Crocodile Power All Purpose Glue

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

Aplicação prevista:  
Adesivos reactivos

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

HENKEL IBERICA S.A.  
Bilbao 72-84  
08005 Barcelona

ES

Tel.: +351 (219) 578 100  
Fax N.º: +351 (219) 578 204

ua-productsafety.es@henkel.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

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

Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Portugal: Tel : +351 808 250 143

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (CLP):

A substância ou mistura não é perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Elementos do rótulo (CLP):

A substância ou mistura não é perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

**Informações suplementares** Contém N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina. Pode desencadear uma reacção alérgica.

**Recomendação de prudência:** P102 Manter fora do alcance das crianças.

**2.3. Outros perigos**

É possível a liberação de metanol durante o endurecimento.

Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Caracterização química geral:**

Adesivo

**Produtos de base do preparado:**

Produto de reacção de : silane & polyol

**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	Conteúdo	Classificação
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	267-051-0 01-2119489372-31	10- 20 %	Asp. Tox. 1 H304
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	1- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	217-164-6 01-2119970215-39	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1; Dérmico H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4; Inalação H332

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

Para substâncias sem classificação 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), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

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

Usar máscara de respiração.

Utilizar equipamento de protecção pessoal

**SECCÃO 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**

Remova com material absorvente de líquidos (areia, turfa, serragem).

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

**6.4. Remissão para outras secções**

Ver advertência na seção 8.

**SECCÃO 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**

Temperaturas entre + 5 °C e + 35 °C

Não armazenar em conjunto com alimentos ou outros consumíveis.

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

Adesivos reactivos

**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
metanol 67-56-1 [METANOL]	200	260	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECLTV
metanol 67-56-1 [METANOL]	200	260	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
metanol 67-56-1 [METANOL]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT OEL
metanol 67-56-1 [METANOL (ÁLCOOL METÁLICO)]	200		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
metanol 67-56-1 [METANOL (ÁLCOOL METÁLICO)]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT VLE
metanol 67-56-1 [METANOL (ÁLCOOL METÁLICO)]	250		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT VLE

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

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
benzeno, derivados C10-13-alquilo 67774-74-7	água (água doce)		0,001 mg/L				
benzeno, derivados C10-13-alquilo 67774-74-7	água (água salgada)		0 mg/L				
benzeno, derivados C10-13-alquilo 67774-74-7	Estação de tratamento de esgotos		14,2 mg/L				
benzeno, derivados C10-13-alquilo 67774-74-7	Sedimento (água doce)				1,65 mg/kg		
benzeno, derivados C10-13-alquilo 67774-74-7	Sedimento (água salgada)				0,165 mg/kg		
benzeno, derivados C10-13-alquilo 67774-74-7	Solo				0,329 mg/kg		
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	água (água doce)		0,4 mg/L				
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	água (água salgada)		0,04 mg/L				
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	água (libertação intermitente)		2,4 mg/L				
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Estação de tratamento de esgotos		6,6 mg/L				
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Sedimento (água doce)				1,5 mg/kg		
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Sedimento (água salgada)				0,15 mg/kg		
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Solo				0,06 mg/kg		
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	água (água doce)		0,062 mg/L				
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	água (água salgada)		0,0062 mg/L				
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	água (libertação intermitente)		0,62 mg/L				
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	Sedimento (água doce)				0,22 mg/kg		
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	Sedimento (água salgada)				0,022 mg/kg		
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	Solo				0,0085 mg/kg		
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	Estação de tratamento de esgotos		25 mg/L				

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

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
benzeno, derivados C10-13-alquilo 6774-74-7	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		9,6 mg/kg	
benzeno, derivados C10-13-alquilo 6774-74-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		7 mg/m <sup>3</sup>	
benzeno, derivados C10-13-alquilo 6774-74-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		7 mg/m <sup>3</sup>	
benzeno, derivados C10-13-alquilo 6774-74-7	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		4,8 mg/kg	
benzeno, derivados C10-13-alquilo 6774-74-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1,8 mg/m <sup>3</sup>	
benzeno, derivados C10-13-alquilo 6774-74-7	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,5 mg/kg	
benzeno, derivados C10-13-alquilo 6774-74-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		1,8 mg/m <sup>3</sup>	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,2 mg/kg	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2,6 mg/m <sup>3</sup>	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	População geral	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		0,1 mg/kg	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		0,7 mg/m <sup>3</sup>	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,1 mg/kg	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,7 mg/m <sup>3</sup>	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,1 mg/kg	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		0,2 mg/kg	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		2,6 mg/m <sup>3</sup>	
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		35,3 mg/m <sup>3</sup>	
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		5 mg/kg	
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		5 mg/kg	
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		8,7 mg/m <sup>3</sup>	
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2,5 mg/kg	
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2,5 mg/kg	

N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	População geral	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		17 mg/kg	
--	-----------------	---------	--	--	----------	--

**Índices de exposição biológica:**

Componente [Substância regulada]	Parâmetros	Espécime biológico	Temp de amostragem	Consistência	Base de índice biológico de exposição	Observação	Informação adicional
metanol 67-56-1 [METANOL]	metanol	Urina	Hora de amostragem: fim do turno.	15 mg/L	PT BEIL	Valor basal, Não específico	

**8.2. Controlo da exposição:**

Proteção respiratória:  
Necessária máscara respiratória no caso da ventilação ser insuficiente.  
Filtro : AX (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**

Aspecto	Líquido alta viscosidade transparente
Odor	suave
Limiar olfativo	Não há dados disponíveis / Não aplicável
pH	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de solidificação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de ebulição inicial	20 - 55 °C (68 - 131 °F)
Ponto de inflamação	66,0 °C (150.8 °F); nenhum método
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Limites de explosividade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade relativa de vapor:	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade (20 °C (68 °F))	1,10 - 1,16 g/cm <sup>3</sup>
Densidade aparente	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade qualitativa (20 °C (68 °F); Solv.: água)	insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade (Brookfield; 40 °C (104 °F); Consistência: 10 ppm)	5.000 - 15.000 mPa s
Viscosidade (cinemática)	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades explosivas	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades oxidantes	Não há dados disponíveis / Não aplicável

**9.2. Outras informações**

Não há dados disponíveis / Não aplicável

**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 metanol durante o endurecimento.

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

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

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****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
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etil enodiamina 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	Ratazana	EPA OPPTS 870.1100 (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
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	Coelho	não especificado
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etil enodiamina 1760-24-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	EPA OPPTS 870.1200 (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
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	5,1 mg/L	Poeiras e névoas			Análise de especialista
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	LC50	> 1,82 mg/L	Poeiras e névoas		Ratazana	
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	LC50	16,8 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etil enodiamina 1760-24-3	LC50	1,49 - 2,44 mg/L	Poeiras e névoas	4 h	Ratazana	EPA OPPTS 870.1300 (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
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	ligeiramente irritante	4 h	Coelho	não especificado
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	não irritante		Coelho	outro guia:

**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
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	não irritante		Coelho	não especificado
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etil enodiamina 1760-24-3	altamente 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
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etil enodiamina 1760-24-3	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Cobaia (porquinho-da-índia)	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
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	Positivo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	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
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 50 mg/kg NOAEL F2 >= 50 mg/kg	Two generation study	oral: gavage	Ratazana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	estudo de uma geração	oral: gavage	Ratazana	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	estudo de uma geração	oral: gavage	Ratazana	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	estudo de uma geração	oral: gavage	Ratazana	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

**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
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	NOAEL 50 mg/kg	oral: gavage	127 d daily	Ratazana	outro guia:
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	oral: gavage	daily	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Perigo por aspiração:**

A mistura é classificada em base nos dados de viscosidade.

Substâncias perigosas N.º CAS	Viscosidade (cinemática) Valor	Temperatura	Método	Observações
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	4,23 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	não especificado	

**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
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	LC50		96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	NOEC		14 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	LC50	191 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	LC50	168 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute 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
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	EC50		48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	EC50	168,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	CE50	87,4 mg/L	48 h	Pulga de água	
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	EC50	87,4 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
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	NOELR		21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	NOEC	> 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.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	EC50		72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	NOEC		72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	EC50	> 957 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	NOEC	957 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	EC50	8,8 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	NOEC	3,1 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal 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
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	EC0		30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	CE50	435 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Degradabilidade de	Tempo de exposição	Método
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3		aeróbio/a	50 %		OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Substâncias perigosas N.º CAS	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Temperatura	Espécies	Método
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	35	48 h	22 °C	Lepomis macrochirus	outro guia:

### 12.4. Mobilidade no solo

Substâncias perigosas N.º CAS	LogPow	Temperatura	Método
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	6,4	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	-1,67		não especificado

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias perigosas N.º CAS	PBT / vPvB
Benzeno, C10-C13 derivados alquil 67774-74-7	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

### 12.6. 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 UN**

ADR	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	Nao e uma substancia perigosa

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

ADR	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	Nao e uma substancia perigosa

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

ADR	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	Nao e uma substancia perigosa

**14.4. Grupo de embalagem**

ADR	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	Nao e uma substancia perigosa

**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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

não aplicável.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Concentração de COV 0,0 %  
(CH)

**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.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H332 Nocivo por inalação.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**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.º 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 (ua-productsafety.de@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.

**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.**