



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

Página 1 de 22

N.º FDS : 816757
V004.0

LOCTITE 518

Reelaborado aos: 16.09.2025
Data da impressão: 17.09.2025
Substituí a versão de: 20.01.2025

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

1.1. Identificador do produto

LOCTITE 518
UFI: XG6A-TX84-A20Q-77MS

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

Aplicação prevista:
Adesivo anaeróbico

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):

Irritação cutânea	Categoria 2
H315 Provoca irritação cutânea.	
Irritação ocular	Categoria 2
H319 Provoca irritação ocular grave.	
Sensibilização cutânea	Categoria 1
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	
Perigos crónicos para o ambiente aquático	Categoria 3
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Pictograma de perigo:



Contém

Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropropila

metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo

Metacrilato de 2-hidroxietilo

Sucinato metacrixietilo

1-Acetilo-2-Fenilhidrazina

ácido acrílico substituídas

Palavra-sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendação de prudência:
Prevenção**

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Utilizar luvas de protecção.

**Recomendação de prudência:
Resposta à emergência**

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

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

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3. Outros perigos

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

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

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

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

Componentes nocivos n.º CAS N.º CE. Reg. REACH N.º	Concentração	Classificação	Limites de Concentração Específicos, Fatores M e ATE	Informação adicional
Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropropila 16926-87-7 240-994-5 01-2120940473-56	10- < 20 %	Skin Sens. 1B, H317		
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9 231-927-0 01-2120748527-45	5- < 10 %	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6 244-096-4 01-2120137902-58	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318		
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	M acute = 1 M chronic = 1	
ácido acrílico substituídas 24615-84-7 246-359-9	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335		
ácido acrílico 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Dérmico, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Inalação, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== dérmica:ATE = 1.100 mg/kg inalação:ATE = 11 mg/L;Vapores	EU OEL

Se não forem exibidos valores ATE, consulte os valores LD/LC50 na Seção 11.
Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações".

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Inalação:

Retirar para o ar puro. Se persistir os sintomas procurar assistência médica.

Contacto com a pele:

Lavar com água corrente e sabão.

Se a irritação persistir consultar um médico.

Contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente em água corrente (durante 10 minutos) e consultar um médico.

Ingestão:

Lavar a boca, beber 1-2 copos de água, não provocar o vômito, consultar o médico.

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

Pele: Erupção, urticária.

PELE: Vermelhidão, inflamação.

OLHO: Irritação, conjuntivite.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Veja a seção: Descrição das medidas de primeiros socorros

SECCÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Produtos adequados para extinção de incêndios:

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

Produtos extintores de incêndios não apropriados, por motivos de segurança:

Jato de água a alta pressão

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem ser liberados monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) e óxidos nítricos (NO_x).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Use equipamento respiratório autônomo e vestuário protetor completo, tal como o equipamento dos bombeiros.

Anotações suplementares:

Em caso de incêndio, arrefecer as embalagens com água pulverizada.

SECCÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Usar equipamento de proteção.

Assegurar uma ventilação adequada.

Manter afastado de fontes de ignição.

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.

Para pequenos vazamentos limpar com uma toalha de papel e colocar em recipiente para disposição final.

Para grandes derramamentos absorver com um material inerte e colocar o recipiente vedado para ser destruído.

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na seção 8.

SECCÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Ver advertência na seção 8.

Medidas de higiene:

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

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Devem ser observadas as regras práticas de boa higiene industrial

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Garantir uma boa ventilação/exaustão.
Manter o recipiente bem fechado.
Remeter para a Folha de Dados Técnicos.

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

Adesivo anaeróbico

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 acrílico 79-10-7 [ÁCIDO ACRÍLICO (ÁCIDO PROP-2-ENOICO)]	10	29	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECLTV
ácido acrílico 79-10-7 [ÁCIDO ACRÍLICO (ÁCIDO PROP-2-ENOICO)]	20	59	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	Indicativa	ECLTV
ácido acrílico 79-10-7 [ÁCIDO ACRÍLICO]	2		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
ácido acrílico 79-10-7 [ÁCIDO ACRÍLICO]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT VLE
ácido acrílico 79-10-7 [Ácido acrílico; Ácido prop-2-enoico]	20	59	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	1 minuto Valor limite de exposição de curta duração em relação a um período de referência de 1 minuto.	PT OEL
ácido acrílico 79-10-7 [Ácido acrílico; Ácido prop-2-enoico]	10	29	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Valor limite de exposição de curta duração em relação a um período de referência de 1 minuto.	PT OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	água (água doce)		0,0019 mg/L				
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	água (água salgada)		0,00019 mg/L				
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	água (libertação intermitente)		0,019 mg/L				
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	Estação de tratamento de esgotos		100 mg/L				
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	Sedimento (água doce)				0,141 mg/kg		
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	Sedimento (água salgada)				0,014 mg/kg		
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	Terra				0,027 mg/kg		
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	água (água doce)		0,482 mg/L				
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	água (água salgada)		0,482 mg/L				
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Estação de tratamento de esgotos		10 mg/L				
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	água (libertação intermitente)		1 mg/L				
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Sedimento (água doce)				3,79 mg/kg		
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Sedimento (água salgada)				3,79 mg/kg		
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Terra				0,476 mg/kg		
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Predador						sem potencial de bioacumulação
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Água do mar - intermitente		1 mg/L				
ácido acrílico 79-10-7	água (água doce)		0,003 mg/L				
ácido acrílico 79-10-7	água (água salgada)		0,0003 mg/L				
ácido acrílico 79-10-7	Estação de tratamento de esgotos		0,9 mg/L				
ácido acrílico 79-10-7	Sedimento (água doce)				0,0236 mg/kg		
ácido acrílico 79-10-7	Sedimento (água salgada)				0,00236 mg/kg		
ácido acrílico 79-10-7	Terra				1 mg/kg		
ácido acrílico 79-10-7	oral				0,03 g/kg		
ácido acrílico 79-10-7	Ar						nenhum perigo identificado

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		16,45 mg/m ³	
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		46,7 mg/kg	
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		2,9 mg/m ³	
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		1,67 mg/kg	
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		1,67 mg/kg	
Metacrilato de 2-hidroxiétilo 868-77-9	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		1,3 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
Metacrilato de 2-hidroxiétilo 868-77-9	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		4,9 mg/m ³	sem potencial de bioacumulação
Metacrilato de 2-hidroxiétilo 868-77-9	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,83 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
Metacrilato de 2-hidroxiétilo 868-77-9	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		2,9 mg/m ³	sem potencial de bioacumulação
Metacrilato de 2-hidroxiétilo 868-77-9	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,83 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
ácido acrílico 79-10-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		30 mg/m ³	nenhum perigo identificado
ácido acrílico 79-10-7	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		30 mg/m ³	nenhum perigo identificado
ácido acrílico 79-10-7	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		1 mg/cm ²	nenhum perigo identificado
ácido acrílico 79-10-7	População geral	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		1 mg/cm ²	nenhum perigo identificado
ácido acrílico 79-10-7	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		3,6 mg/m ³	nenhum perigo identificado
ácido acrílico 79-10-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		3,6 mg/m ³	nenhum perigo identificado

Índices de exposição biológica:
nenhum

8.2. Controlo da exposição:

Indicações sobre a constituição de disposições técnicas:
Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Proteção respiratória:

Assegurar uma ventilação adequada.

Se utilizado em lugar pouco ventilado, deverá utilizar-se uma máscara ou respirador aprovado que tenha acoplado um filtro para vapores orgânicos

Filtro tipo: A (EN 14387)

Proteção das mãos:

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

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

Borracha de nitrilo (NBR; $\geq 0,4$ mm de espessura)

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

Borracha de nitrilo (NBR; $\geq 0,4$ mm de espessura)

Os dados baseiam-se em bibliografias e informações de fabricantes de luvas ou foram deduzidos a partir de conclusão por analogia de produtos semelhantes. Deve-se observar, que na prática a duração de uso de luvas de protecção resistentes aos produtos químicos, devido aos vários factores a que estão sujeitas (p.e., temperatura), pode ser evidentemente mais curta do que o tempo de permeabilidade calculado conforme EN 374. No caso de manifestações de desgaste, as luvas têm que ser trocadas.

Proteção dos olhos:

Se existe risco de respingos, utilizar óculos de segurança com proteções laterais ou para uso com produtos químicos.

Equipamento de protecção ocular deve estar conforme com EN166.

Protecção do corpo:

Utilizar roupa protetora.

Vestuário protetor deve estar conforme com EN 14605 para salpicos de líquido ou com EN 13982 para pós.

Conselhos sobre equipamento de protecção pessoal:

A informação fornecida sobre o equipamento de protecção individual serve apenas como orientação. Deve ser elaborada uma análise completa de risco antes da utilização deste produto para determinar qual o equipamento de protecção individual que esteja de acordo com as condições locais. O equipamento de protecção 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	líquido
Cor	Vermelho
Odor	Acrílico
Forma	líquido
Ponto de fusão	Não aplicável, O produto é um líquido
Temperatura de solidificação	< -30 °C (< -22 °F)
Ponto de ebulição inicial	> 150 °C (> 302 °F);; Boiling point
Inflamabilidade	outroNão aplicável Produto nao inflamável(o seu ponto de inflamação é superior a 93°C)
Limites de explosividade	Não aplicável, O produto não é inflamável.
Ponto de inflamação	> 100 °C (> 212 °F); Flash Point, Pensky-Martens
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável, O produto não é inflamável.
Temperatura de decomposição	Não aplicável, A substância/mistura não é auto-reativa, sem peróxido orgânico e não se decompõe nas condições de uso previstas
pH	Não aplicável, O produto é não polar/aprótida.
Viscosidade (cinemática) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s ; HST-US A20K; Viscosidade cinemática
Viscosity, dynamic ()	< 1.100.000 mPa s LCT STM 738; Rheological Data from flow curves
Solubilidade qualitativa (20 °C (68 °F); Solv.: água)	suave
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável Mistura
Pressão de vapor (20 °C (68 °F))	< 700 mbar;nenhum método / método desconhecido

Densidade	1,1 g/cm ³ LCT STM 82; Densidade aparente
()	
Densidade relativa de vapor:	> 1
Caraterísticas da partícula	Não aplicável O produto é um líquido

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações não aplicáveis a este produto

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

Reage com agentes de oxidação fortes.

Ácidos.

agentes redutores.

bases fortes.

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Ver secção reactividade

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais de conservação e de utilização.

10.5. Materiais incompatíveis

Ver item reatividade.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono

Hidro-carbonetos

Óxidos nítricos

Uma polimerização rápida pode gerar calor e pressão excessivos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Aguda toxicidade oral:**

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropropila 16926-87-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	LD0	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metacrilato de 2-hidroxi-etilo 868-77-9	LD50	5.564 mg/kg	Ratazana	FDA Guideline
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
1-Acetilato-2-Fenilhidrazina 114-83-0	LD50	310 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
ácido acrílico 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Aguda toxicidade dérmica:

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	LD0	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Metacrilato de 2-hidroxi-etilo 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Coelho	não especificado
ácido acrílico 79-10-7	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	1.100 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.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Atmosfera de teste	Tempo de exposição	Espécies	Método
ácido acrílico 79-10-7	LC0	5,1 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ácido acrílico 79-10-7	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	11 mg/L	Vapores			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
Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropirila 16926-87-7	not corrosive		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropirila 16926-87-7	não irritante		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	ligeiramente irritante	24 h	Coelho	Teste Draize
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	não irritante	0,25 h	Ser humano, EPISKIN™ modelo de epiderme humana reconstituída	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	not corrosive	4 h	Ser humano, EPISKIN™ modelo de epiderme humana reconstituída	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
1-Acetil-2-Fenilhidrazina 114-83-0	not corrosive		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
1-Acetil-2-Fenilhidrazina 114-83-0	não irritante		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
ácido acrílico substituídas 24615-84-7	corrosivo	24 h	Coelho	não especificado
ácido acrílico 79-10-7	Sub-Category 1A (corrosive)	3 min	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
Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropropila 16926-87-7	não irritante		Galinha, olho, isolado	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
Metacrilato de 2-hidroxi-etilo 868-77-9	Category 2B (mildly irritating to eyes)		Coelho	Teste Draize
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	Category I	10 min	Bovina, córnea, teste in vitro	OECD Guideline 437 (BCOP)
1-Acetilato-2-Fenilhidrazina 114-83-0	não irritante		Galinha, olho, isolado	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
ácido acrílico 79-10-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Coelho	BASF Test

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
Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropropila 16926-87-7	Sub-Category 1B (sensitising)	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Metacrilato de 2-hidroxi-etilo 868-77-9	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da-índia)	Teste de Buehler
Metacrilato de 2-hidroxi-etilo 868-77-9	hipersensibilizante	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	Magnusson and Kligman Method
1-Acetilato-2-Fenilhidrazina 114-83-0	Positivo	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
1-Acetilato-2-Fenilhidrazina 114-83-0	Positivo	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
1-Acetilato-2-Fenilhidrazina 114-83-0	Positivo	activation of dendritic cells	human monocytes, in vitro test	OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test)
ácido acrílico substituídas 24615-84-7	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
ácido acrílico 79-10-7	não sensibilização	Freund teste adjuvante completo	Cobaia (porquinho-da-índia)	Klecak Method
ácido acrílico 79-10-7	não sensibilização	Split adjuvant test	Cobaia (porquinho-da-índia)	Maguire Method

Mutagenicidade em células germinativas:

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Positivo	teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-Acetil-2-Fenilhidrazina 114-83-0	Positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-Acetil-2-Fenilhidrazina 114-83-0	Negativo	teste in vitro micronuclear celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
ácido acrílico 79-10-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ácido acrílico 79-10-7	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)
ácido acrílico 79-10-7	Negativo	Ensaio de dano e reparação em DNA, síntese de DNA não catalogado de células in vitro de mamíferos	sem		equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Negativo	oral: gavage		Ratazana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Negativo	oral: gavage		Drosophila melanogaster	não especificado
ácido acrílico 79-10-7	Negativo	oral: gavage		Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
ácido acrílico 79-10-7	Negativo	oral: gavage		Rato	não especificado

Carcinogenicidade

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Sexo	Método
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Não carcinogénico	Inalação	2 y 6 h/d, 5 d/w	Ratazana	Feminino	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Não carcinogénico	Inalação	2 y 6 h/d, 5 d/w	Ratazana	Masculino	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
1-Acetil-2-Fenilhidrazina 114-83-0	carcinogénico	oral:bebendo água	continuous	Rato	Masculino / feminino	não especificado
ácido acrílico 79-10-7	Não carcinogénico	oral:bebendo água	26 - 28 m continuously	Ratazana	Masculino / feminino	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
ácido acrílico 79-10-7	Não carcinogénico	Dérmico	21 m 3 times/w	Rato	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.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / Valor	Tipo de teste	Modo de aplicação	Espécies	Método
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	NOAEL P \geq 1.000 mg/kg NOAEL F1 \geq 1.000 mg/kg	screening	oral: gavage	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study)
ácido acrílico 79-10-7	NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg	estudo de uma geração	oral:bebendo água	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
ácido acrílico 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg	estudo de duas gerações	oral:bebendo água	Ratazana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicidade para órgãos-alvo-exposição única:

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substâncias perigosas N.º CAS	Avaliação	Via de exposição	Órgãos-alvo	Observações
ácido acrílico substituídas 24615-84-7	Pode provocar irritação das vias respiratórias.			
ácido acrílico 79-10-7	Pode provocar irritação das vias respiratórias.			

STOT - exposição repetida:

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: gavage	28 d daily	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Metacrilato de 2-hidroxi-etilo 868-77-9	NOAEL 100 mg/kg	oral: gavage	49 d daily	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Metacrilato de 2-hidroxi-etilo 868-77-9	NOAEL 0,352 mg/L	Inalação	90 d 6 h/d, 5 d/w	Ratazana	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
ácido acrílico 79-10-7	NOAEL 40 mg/kg	oral: bebendo água	12 m daily	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
ácido acrílico 79-10-7	NOAEL 0,015 mg/L	inalação:vap or	90 d 6 h/d, 5 d/w	Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Perigo por aspiração:

Não há dados

11.2 Informações sobre outros perigos

não aplicável.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**Especificações ecológicas gerais:**

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

12.1. Toxicidade**Toxicidade (Peixes):**

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

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	LC50	1,9 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	LC50	> 100 mg/L	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ácido acrílico 79-10-7	LC50	27 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
ácido acrílico 79-10-7	NOEC	>= 10,1 mg/L	45 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage 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
Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropirila 16926-87-7	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	EC50	14,43 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	EC50	380 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	EC50	> 515,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1-Acetil-2-Fenilhidrazina 114-83-0	EC50	1,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ácido acrílico 79-10-7	EC50	95 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Toxicidade crónica em 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
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	NOEC	24,1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ácido acrílico	NOEC	19 mg/L	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330

79-10-7					(Daphnid Chronic Toxicity Test)
---------	--	--	--	--	---------------------------------

Toxicidade (algas):

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

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropropila 16926-87-7	EC50	18,69 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropropila 16926-87-7	NOEC	3,1 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	EC10	0,43 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	EC50	836 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	NOEC	400 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	EC50	> 312 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	NOEC	21,1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0	EC50	0,258 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0	NOEC	0,012 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ácido acrílico substituídas 24615-84-7	EC50	> 1,71 - 3,55 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ácido acrílico 79-10-7	EC10	0,03 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
ácido acrílico 79-10-7	EC50	0,13 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

Toxicidade para os micro-organismos:

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

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/L	16 h	Pseudomonas fluorescens	outro guia:
ácido acrílico 79-10-7	EC20	900 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Persistência e degradabilidade

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Degradabilidade de	Tempo de exposição	Método
Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropropila 16926-87-7	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	34,5 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	16,8 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	facilmente biodegradável	aeróbio/a	92 - 100 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	inerentemente biodegradável	aeróbio/a	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	39 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
ácido acrílico substituídas 24615-84-7	Não é facilmente biodegradável	não especificado	> 0 - 60 %	28 d	OECD 301 A - F
ácido acrílico 79-10-7	inerentemente biodegradável	aeróbio/a	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
ácido acrílico 79-10-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	81 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Potencial de bioacumulação

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Temperatura	Espécies	Método
ácido acrílico 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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
Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropropila 16926-87-7	2,43	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	5,25	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	0,42	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	0,783	23 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0	0,74		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
ácido acrílico substituídas 24615-84-7	0,46		
ácido acrílico 79-10-7	0,46	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém substâncias que são avaliadas como PBT ou vPvB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

não aplicável.

12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto:

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

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

Eliminação de embalagens contaminadas:

Depois de usar, os tubos, caixas e embalagens contendo resíduos de produto deverão ser destinados como resíduos quimicamente contaminados "em local licenciado autorizado ou incinerados".

Código de resíduo

08 04 09* Resíduos de adesivos e vedantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Os códigos de desperdícios EAK não se relacionam aos produtos mas sim às respectivas origens. Portanto, para os produtos que são aplicados nos mais variados ramos, o fabricante não pode mencionar nenhum código específico de desperdícios. Os códigos a seguir mencionados devem ser compreendidos pelo usuário como recomendações.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU ou número de ID**
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.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

- Substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS) (Regulamento (CE) N.º 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

Concentração de COV (EU) < 3 %

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi feita uma avaliação de segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H302 Nocivo por ingestão.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
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.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviaturas e acrónimos:

ADG(-Code): Mercadorias Perigosas Australianas (Código)
ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores
ADR : Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
AS: Padrão Australiano
ATE: estimativa da toxicidade aguda
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Regulation (EC) No 1272/2008
CMR: cancerogenic, mutagenic or reprotoxic
DIN: German Institute for Standardization
ECx: Concentração efectiva (x% nível efectivo)
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos
EC-Nummer: Número da substância nos inventários da UE EINECS/ELINCS
ECTLV: Valor limite da comunidade europeia
ED: Substância identificada por ter propriedades desreguladoras endócrinas
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EN : European Standard
ENCS: Inventário químico japonês
EPA: Agência de Protecção Ambiental dos EUA
EU: União Europeia
EU EXPLD1: Substância encontrada no Anexo I, Regulamento (UE) 2019/1148
EU EXPLD2: Substância encontrada no Anexo II, Regulamento (UE) 2019/1148
EWC: Catálogo Europeu de Resíduos
GHS: Globally Harmonised System for Classification and Labelling of Chemicals
GLP: Boas Práticas de Laboratório
HSNO: Substâncias Perigosas e Novos Organismos
IARC: International Agency for Research of Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC-Code: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel
IC50: metade da concentração inibitória máxima
ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional
IMDG-Code: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas
IMO: Organização Marítima Internacional
ISO: Organização Internacional de Normalização
LC50: Concentração letal mediana
LD50: Median lethal dose
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Marinha por Navios
n.o.s.: not otherwise specified
NO(A)EC: No (adverse) effect concentration
NO(A)EL: No (adverse) effect level
NZS: Padrão da Nova Zelândia
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Valores limite de exposição profissional

OPPT: Gabinete de Prevenção da Poluição e Tóxicos da EPA dos EUA
OPPTS: Escritório de Prevenção, Pesticidas e Substâncias Tóxicas da EPA dos EUA
PBT: Persistente, bioacumulativo, tóxico
(Q)SAR: (Quantitativa) relação estrutura-actividade
REACH: Regulamento (CE) n.º 1907/2006
RID: Regulamentos relativos ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SADT: Temperatura de Decomposição Auto-acelerada
SDS: Ficha de Dados de Segurança
STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos
STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
SUSMP: Padrão para Programação Uniforme de Medicamentos e Venenos
SVHC: Substância de alta preocupação (Lista de Candidatos REACH)
TRGS: Regras técnicas alemãs para substâncias perigosas
UN: Nações Unidas
VOC: Composto Orgânico Volátil
814.018 VOC Reg CH: Portaria Suíça 814.018 sobre o Imposto de Incentivo sobre Compostos Orgânicos Voláteis
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulativo
WGK: Classe de perigo para a água

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.