



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

Página 1 de 18

N.º FDS : 603146
V003.0

Pattex Kraftkleber Transparent

Reelaborado aos: 30.01.2024

Data da impressão: 20.09.2024

Substituí a versão de: 06.07.2022

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

1.1. Identificador do produto

Pattex Kraftkleber Transparent

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

Aplicação prevista:

Adesivo do contato

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP):

Líquidos inflamáveis

Categoria 2

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Irritação ocular

Categoria 2

H319 Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única

Categoria 3

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Órgãos-alvo: sistema nervoso cen- tral

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Pictograma de perigo:



Contém

Acetona

Palavra-sinal:

Perigo

Advertência de perigo:	H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H319 Provoca irritação ocular grave. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
Informações suplementares	EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Recomendação de prudência:	P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 Manter fora do alcance das crianças. P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P233 Manter o recipiente bem fechado. P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

2.3. Outros perigos

Os solventes existentes no produto evaporam-se durante o processo e os vapores libertados podem formar misturas vapor/ar explosivas/fácilmente inflamáveis.

Grávidas devem evitar contacto com os olhos e vias respiratórias.

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
Acetona 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	60- 80 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		EU OEL EUEXPL2D
Acetato de n-butilo 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	10- < 20 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
Bumetrizole 3896-11-5 223-445-4 01-2119971796-18	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4, H413		SVHC vPvB

Se não forem exibidos valores ATE, consulte os valores LD/LC50 na Seção 11.

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Anotações gerais:

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

Inalação:

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

Contacto com a pele:

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

Contacto com os olhos:

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:

Lavar a boca, não provocar o vômito, consultar o médico.

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

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Veja a secção: Descrição das medidas de primeiros socorros

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Espuma, pós de extinção, dióxido de carbono, água pulverizada, água em spray.

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

Jato de água a alta pressão

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem ser liberados Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar máscara de respiração.

Utilizar equipamento de protecção pessoal

Anotações suplementares:

Arrefecer as embalagens em perigo com equipamento de pulverização de água

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar equipamento de proteção.

Assegurar uma ventilação adequada.

O produto derramado pode provocar escorregamento.

Evitar o contato 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

Na preparação e secagem arejar bem, mesmo depois da colagem (aglutinação). Evitar também nas salas contíguas todas as fontes de faíscas, como por exemplo fogo nos fogões e nos fornos. Desligar a tempo os aparelhos elétricos, como radiadores parabólicos, placas de aquecimento, aquecimentos noturnos por acumulação, etc., de maneira que tais aparelhos estejam frios ao iniciar-se os trabalhos. Evitar qualquer tipo de formação de faíscas, até mesmo nos interruptores e aparelhos elétricos. Ventilar adequadamente o local de trabalho. Evitar as chamas diretas, as faíscas e as fontes de ignição. Desligar todos os aparelhos elétricos. Não fumar, não soldar. Não despejar os resíduos no esgoto. 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

< + 30 °C

> + 5 °C

Armazenar em local ao abrigo de temperaturas negativas.

Conservar unicamente no recipiente de origem.

Fechar cuidadosamente as embalagens depois de usadas e armazenar em local bem ventilado.

Armazenar ao abrigo do calor.

Não armazenar em conjunto com alimentos ou outros consumíveis.

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

Adesivo do contato

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
acetona 67-64-1 [ACETONA]	500	1.210	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECLTV
acetona 67-64-1 [ACETONA]	500	1.210	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
acetona 67-64-1 [ACETONA]	500		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
acetona 67-64-1 [ACETONA]	750		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT VLE
acetato de n-butilo 123-86-4 [ACETATO DE N-BUTILO]	150		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
acetato de n-butilo 123-86-4 [ACETATO DE N-BUTILO]	200		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT VLE
acetato de n-butilo 123-86-4 [ACETATO DE N-BUTILO]	150	723	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	Indicativa	ECLTV
acetato de n-butilo 123-86-4 [ACETATO DE N-BUTILO]	50	241	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECLTV
acetato de n-butilo 123-86-4 [Acetato de n-butilo]	50	241	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
acetato de n-butilo 123-86-4 [Acetato de n-butilo]	150	723	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	15 minutos	PT OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
acetona 67-64-1	água (libertação intermitente)		21 mg/L				
acetona 67-64-1	Estação de tratamento de esgotos		100 mg/L				
acetona 67-64-1	Sedimento (água doce)				30,4 mg/kg		
acetona 67-64-1	Sedimento (água salgada)				3,04 mg/kg		
acetona 67-64-1	Terra				29,5 mg/kg		
acetona 67-64-1	água (água doce)		10,6 mg/L				
acetona 67-64-1	água (água salgada)		1,06 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	água (água doce)		0,18 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	água (água salgada)		0,018 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	água (libertação intermitente)		0,36 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Estação de tratamento de esgotos		35,6 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Sedimento (água doce)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Sedimento (água salgada)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Terra				0,0903 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Ar						nenhum perigo identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	Predador						sem potencial de bioacumulação

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
acetona 67-64-1	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		2420 mg/m ³	
acetona 67-64-1	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		186 mg/kg	
acetona 67-64-1	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1210 mg/m ³	
acetona 67-64-1	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		62 mg/kg	
acetona 67-64-1	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		200 mg/m ³	
acetona 67-64-1	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		62 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		300 mg/m ³	nenhum perigo identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		600 mg/m ³	nenhum perigo identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		300 mg/m ³	nenhum perigo identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		600 mg/m ³	nenhum perigo identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		11 mg/kg	nenhum perigo identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		11 mg/kg	nenhum perigo identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		35,7 mg/m ³	nenhum perigo identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		300 mg/m ³	nenhum perigo identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		300 mg/m ³	nenhum perigo identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		6 mg/kg	nenhum perigo identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	População geral	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		6 mg/kg	nenhum perigo identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2 mg/kg	nenhum perigo identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	População geral	oral	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		2 mg/kg	nenhum perigo identificado
n-Butyl acetate 123-86-4	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		35,7 mg/m ³	nenhum perigo identificado

Índices de exposição biológica:

Componente [Substância regulada]	Parâmetros	Espécime biológico	Temp de amostragem	Consistência	Base de índice biológico de exposição	Observação	Informação adicional
acetona 67-64-1 [ACETONA]	Acetona	Urina	Hora de amostragem: fim do turno.	50 mg/L	PT BEIL	Não específico	

8.2. Controlo da exposição:**Proteção respiratória:**

O produto só deve ser usado em postos de trabalho com ventilação e exaustão intensivas. Se não for possível uma ventilação/exaustão intensiva deve-se usar protecção respiratória com circulação de ar independente.

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 cloropreno, conforme EN374.

ruptura com o tempo > 10 minutos

espessura material > 0,6 mm

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 protecção ajustáveis.

Equipamento de protecção ocular deve estar conforme com EN166.

Proteção do corpo:

Vestuário de protecção adequado.

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	incolor
Odor	Típico, a solvente
Forma	líquido
Ponto de fusão	Não aplicável, O produto é um líquido
Temperatura de solidificação	-2 °C (28.4 °F)
Ponto de ebulição inicial	58 °C (136.4 °F)
Inflamabilidade	Líquido inflamável
Limites de explosividade inferior	0,9 % (V); Não há dados disponíveis.
superior	14,3 % (V); Não há dados disponíveis.
	Limites superior/ inferior de explosividade
Ponto de inflamação	-22 °C (-7.6 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Temperatura de auto-ignição	415 °C (779 °F) Valor literário
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) (23 °C (73 °F);)	3.400 - 4.000 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Brookfield; Aparelho: RVT; 20 °C (68 °F); Freq. Rot.: 50 min ⁻¹ ; Fuso N.º.: 5)	3.000 - 3.500 mPa s ISO 2555-89 Viscosity according to Brookfield
Viscosidade fluida em recipiente (40 °C (104 °F) DIN EN ISO 2431; QP2017.1, QP1580.0; Running out time with flow cups)	16 min DIN EN ISO 2431 Running out time with flow cups
Solubilidade qualitativa (20 °C (68 °F); Solv.: água)	parcialmente solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável
Pressão de vapor (25 °C (77 °F))	Mistura 263 mbar;Dummy
Pressão de vapor (50 °C (122 °F))	716 mbar;Dummy
Pressão de vapor (70 °C (158 °F))	1436 mbar;Dummy
Pressão de vapor (20 °C (68 °F))	230 mbar
Densidade (23 °C (73.4 °F))	0,87 g/cm ³ nenhum método / método desconhecido
Densidade relativa de vapor: (20 °C)	1,32
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

10.2. 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.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido.

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.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
Acetona 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	Ratazana	não especificado
Acetato de n-butilo 123-86-4	LD50	10.760 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Bumetrizole 3896-11-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 423 (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
Acetona 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	Coelho	Teste Draize
Acetato de n-butilo 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bumetrizole 3896-11-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Aguda toxicidade inalativa:

A toxicidade do produto é devida ao efeito narcótico após inalação.
Após exposição prolongada ou repetida não se podem excluir danos para a saúde.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Atmosfera de teste	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acetona 67-64-1	LC50	76 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	não especificado
Acetato de n-butilo 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/L	neblina	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
Acetona 67-64-1	não irritante		Cobaia (porquinho-da-índia)	não especificado
Acetato de n-butilo 123-86-4	não irritante		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
Acetona 67-64-1	irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acetato de n-butilo 123-86-4	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilização respiratória ou cutânea:

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Acetona 67-64-1	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	não especificado
Acetato de n-butilo 123-86-4	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	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
Acetona 67-64-1	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetona 67-64-1	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acetona 67-64-1	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acetato de n-butilo 123-86-4	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetato de n-butilo 123-86-4	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Carcinogenicidade

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

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Sexo	Método
Acetona 67-64-1	Não carcinogénico	Dérmico	424 d 3 vezes per week	Rato	Feminino	não especificado

Toxicidade reprodutiva:

Não há dados

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
Acetona 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	oral:bebendo água	13 w daily	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Acetato de n-butilo 123-86-4	NOAEL 125 mg/kg	oral: gavage	6 (interim sacrifice) or 13 w daily	Ratazana	EPA OTS 798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents)

Perigo por aspiração:

Não há dados

11.2 Informações sobre outros perigos

não aplicável.

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

Não despejar no esgoto, no solo ou em cursos de água.

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

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

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
Acetona 67-64-1	LC50	8.120 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetato de n-butilo 123-86-4	LC50	18 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bumetrizole 3896-11-5	LC50	Toxicity > Water solubility		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	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
Acetona 67-64-1	EC50	8.800 mg/L	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acetato de n-butilo 123-86-4	EC50	44 mg/L	48 h	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bumetrizole 3896-11-5	EC50	Toxicity > Water solubility		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
Acetona 67-64-1	NOEC	2.212 mg/L	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Acetato de n-butilo 123-86-4	NOEC	23,2 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
Acetona 67-64-1	NOEC	530 mg/L	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Acetato de n-butilo 123-86-4	EC50	674,7 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Acetato de n-butilo 123-86-4	EC10	295,5 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Bumetrizole 3896-11-5	EC50	Toxicity > Water solubility		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
Acetona 67-64-1	EC10	1.000 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Acetato de n-butilo 123-86-4	IC50	356 mg/L	40 h	Ciliado (Tetrahymena pyriformis)	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
Acetona 67-64-1	facilmente biodegradável	aeróbio/a	81 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Acetato de n-butilo 123-86-4	facilmente biodegradável	aeróbio/a	83 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Bumetrizole 3896-11-5	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	> 10 - 20 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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
Acetona 67-64-1	-0,24		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Acetato de n-butilo 123-86-4	2,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Bumetrizole 3896-11-5	> 6,5	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

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
Acetona 67-64-1	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Acetato de n-butilo 123-86-4	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Bumetrizole 3896-11-5	muito Persistente e muito Bioacumulável (mPmB)

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

não aplicável.

12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto:

Eliminar resíduos de acordo com a legislação local.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Colocar a embalagem para reciclagem, só quando estiver vazia.

Código de resíduo
080409

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR	ADESIVOS
RID	ADESIVOS
ADN	ADESIVOS
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesives

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Grupo de embalagem

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

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	Disposição especial 640D Código túnel: (D/E)
RID	Disposição especial 640D
ADN	Disposição especial 640D
IMDG	não aplicável.
IATA	não aplicável.

As mercadorias embaladas < 450 L (ADR/IMDG) podem ser classificadas no grupo de embalagem III, com base na viscosidade (ADR 2.2.3.1.4 e IMDG 2.3.2.2)

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Não existe informação disponível:

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

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS) (Regulamento (CE) N.º 1005/2009): Não aplicável

Procedimento de Prévia Informação e Consentimento (Regulamento (UE) N.º 649/2012) Não aplicável

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

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) n.º 2019/1148: todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente. Consultar: https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

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:

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

ED:	Substância identificada por ter propriedades desreguladoras endócrinas
EU OEL:	substância com limite de exposição no local de trabalho da união
EU EXPLD 1:	Substância encontrada no Anexo I, Regulamento (UE) 2019/1148
EU EXPLD 2:	Substância encontrada no Anexo II, Regulamento (UE) 2019/1148
SVHC:	Substância de alta preocupação (Lista de Candidatos REACH)
PBT:	Substância que atende aos critérios persistentes, bioacumuláveis e tóxicos
PBT/vPvB:	Substância que cumpre os critérios persistentes, bioacumuláveis e tóxicos mais muito persistentes e muito bioacumuláveis
vPvB:	Substância que cumpre critérios muito persistentes e muito bioacumuláveis

Outras informações:

Esta Folha de Dados de Segurança foi produzida para vendas da Henkel para partes compradoras da Henkel, baseando-se no Regulamento (CE) 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.