



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

Página 1 de 16

Loctite 3430A Kit component

N.º FDS : 298562
V007.2

Reelaborado aos: 02.09.2019

Data da impressão: 29.11.2021

Substitui a versão de: 07.09.2017

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

1.1. Identificador do produto

Loctite 3430A Kit component

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

Aplicação prevista:

Adesivo epoxi

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

Fax N.º: +35 1 219 578 204

ua-productsafety.es@henkel.com

1.4. Número de telefone de emergência

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

CIAV + 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 2
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Pictograma de perigo:**Contém**

Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio ≤ 700)

Resina Bisfenol-F epiclorohidrina ;MW<700
Produto da reação de epiclorohidrina e bisfenol A

Palavra-sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendação de prudência:

Para uso apenas do consumidor: P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 Manter fora do alcance das crianças. P501 Eliminar os resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

**Recomendação de prudência:
Prevenção**

P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Utilizar luvas de protecção.

**Recomendação de prudência:
Resposta à emergência**

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3. Outros perigos

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

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

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

Resina epoxi

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
Resina de difenol epíclorohidrina-4,4'- isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	01-2119456619-26	20- 40 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Resina Bisfenol-F epíclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	01-2119454392-40	20- 40 %	Skin Irrit. 2; Dérmico H315 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Chronic 2 H411
Produto da reação de epíclorohidrina e bisfenol A 25085-99-8		20- 40 %	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411

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.

SECCÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****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 em água corrente (durante 10 minutos) e, se necessário, consultar um médico.

Ingestão:

Lavagem da boca, beber 1-2 copos de água, não provocar vômitos.

Consultar um 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 secção: Descrição das medidas de primeiros socorros

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

Dióxido de carbono, espuma, pó seco

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).
Não expor sob ação direta do calor.

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.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Assegurar uma ventilação adequada.
Evitar o contato com os olhos e a pele.
Usar equipamento de proteção.

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

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.
Lavar cuidadosamente o lugar do derrame com água e sabão ou com uma solução detergente.
Eliminar os materiais contaminados como resíduos de acordo com a seção 13.

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na seção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Utilizar apenas em áreas bem arejadas.
Evitar o contato com os olhos e com a pele.
Deve ser evitado contato prolongado ou repetido com a pele para minimizar qualquer risco de sensibilização
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

Conservar o recipiente em lugar fresco e bem ventilado.
Remeter para a Folha de Dados Técnicos

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

Adesivo epoxi

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Valores limite de exposição profissional**

Válido para
Portugal

nenhum

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	água (água doce)		0,006 mg/L				
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	água (água salgada)		0,001 mg/L				
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Estação de tratamento de esgotos		10 mg/L				
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Sedimento (água doce)				0,996 mg/kg		
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Sedimento (água salgada)				0,1 mg/kg		
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Terra				0,196 mg/kg		
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	oral				11 mg/kg		
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	água (libertação intermitente)		0,018 mg/L				
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (old) 9003-36-5	água (água doce)		0,003 mg/L				
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (old) 9003-36-5	água (água salgada)		0,0003 mg/L				
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (old) 9003-36-5	Estação de tratamento de esgotos		10 mg/L				
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (old) 9003-36-5	Sedimento (água doce)				0,294 mg/kg		
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (old) 9003-36-5	Sedimento (água salgada)				0,0294 mg/kg		
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (old) 9003-36-5	Terra				0,237 mg/kg		
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (old) 9003-36-5	água (libertação intermitente)		0,0254 mg/L				
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (old) 9003-36-5	Ar						
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (old) 9003-36-5	Predador						

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
Resina de difenol epichlorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		8,33 mg/kg	
Resina de difenol epichlorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		12,25 mg/m3	
Resina de difenol epichlorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		8,33 mg/kg	
Resina de difenol epichlorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		12,25 mg/m3	
Resina de difenol epichlorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	População geral	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		3,571 mg/kg	
Resina de difenol epichlorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		3,571 mg/kg	
Resina de difenol epichlorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	População geral	oral	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		0,75 mg/kg	
Resina de difenol epichlorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,75 mg/kg	
Resina de difenol epichlorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		0,75 mg/m3	
Resina de difenol epichlorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,75 mg/m3	
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (old) 9003-36-5	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		104,15 mg/kg	
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (old) 9003-36-5	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		29,39 mg/m3	
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (old) 9003-36-5	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		62,5 mg/kg	
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (old) 9003-36-5	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		8,7 mg/m3	
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (old) 9003-36-5	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		6,25 mg/kg	
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (old) 9003-36-5	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		8,3 µg/cm2	

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; >= 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; >= 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:

óculos de segurança bem ajustados

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.

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

Aspecto	líquido líquido transparente
Odor	inodoro
Limiar olfactivo	Não há dados disponíveis / Não aplicável
pH	Não aplicável
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de solidificação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de ebulição inicial	> 200 °C (> 392 °F)
Ponto de inflamação	> 100,0 °C (> 212 °F)
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	1,17 g/cm ³
()	

Densidade aparente	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade qualitativa (Solv.: água)	não miscível
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 (Cone e placa; 25 °C (77 °F); Freq. Rot.: 1 min-1; Gradiente de cisalhamento: 10 s-1)	19.000 - 25.000 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

Reação com ácidos fortes.
Reage com agentes de oxidação 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

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

10.5. Materiais incompatíveis

Ver item reatividade.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Resina Bisfenol-F epiclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Produto da reação de epiclorohidrina e bisfenol A 25085-99-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	não especificado

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
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Resina Bisfenol-F epiclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Produto da reação de epiclorohidrina e bisfenol A 25085-99-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Coelho	não especificado

Aguda toxicidade inalativa:

Não há dados

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
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	moderadamente irritante	24 h	Coelho	Teste Draize
Resina Bisfenol-F epiclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesões oculares graves/irritação ocular:

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Resina Bisfenol-F epiclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	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
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Resina Bisfenol-F epiclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidade em células germinativas:

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo/ modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'- isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Resina Bisfenol-F epiclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	Positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

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
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'- isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Não carcinogénico	Dérmico	2 y daily	Rato	Masculino	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'- isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Não carcinogénico	oral: gavage	2 y daily	Ratazana	Masculino / feminino	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)

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
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'- isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	oral: gavage	Ratazana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Resina Bisfenol-F epiclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	NOAEL P > 750 mg/kg NOAEL F1 750 mg/kg NOAEL F2 750 mg/kg	estudo de duas gerações	oral: gavage	Ratazana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicidade para órgãos-alvo-exposição única:

Não há dados

STOT - exposição repetida::

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	NOAEL 50 mg/kg	oral: gavage	14 w daily	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Resina Bisfenol-F epiclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	NOAEL 250 mg/kg	oral: gavage	13 w daily	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Perigo por aspiração:

Não há dados

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.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	LC50	1,75 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Resina Bisfenol-F epiclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	LC50	5,7 mg/L	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Produto da reação de epiclorohidrina e bisfenol A 25085-99-8	LC50	2 mg/L	96 h	não especificado	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
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	EC50	1,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Resina Bisfenol-F epiclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	EC50	2,55 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Produto da reação de epiclorohidrina e bisfenol A 25085-99-8	EC50	2 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
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Resina Bisfenol-F epiclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	NOEC	0,3 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Produto da reação de epiclorohidrina e bisfenol A 25085-99-8	NOEC	0,3 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
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	EC50	> 11 mg/L	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/L	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Resina Bisfenol-F epiclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	EC50	1,8 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Produto da reação de epiclorohidrina e bisfenol A 25085-99-8	EC50	> 11 mg/L	72 h	não especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Produto da reação de epiclorohidrina e bisfenol A 25085-99-8	NOEC	4,2 mg/L	72 h	não especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicidade para os micro-organismos

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	IC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge, industrial	outro guia:
Resina Bisfenol-F epiclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	IC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge, industrial	outro guia:

12.2. Persistência e degradabilidade

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Degradabilidade de	Tempo de exposição	Método
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Resina Bisfenol-F epiclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	0 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Produto da reação de epiclorohidrina e bisfenol A 25085-99-8	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados

12.4. Mobilidade no solo

Os adesivos curados são imóveis.

Substâncias perigosas N.º CAS	LogPow	Temperatura	Método
Resina de difenol epíclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Resina Bisfenol-F epíclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	2,7 - 3,6		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias perigosas N.º CAS	PBT/ vPvB
Resina de difenol epíclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Resina Bisfenol-F epíclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	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:

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

Recolher e entregar numa empresa de reciclagem ou num posto de eliminação de lixo autorizado.

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".

Destruir as embalagens de acordo com as prescrições legais.

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**

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Resina bisfenol-F-epicloridrina, Resina epicloridrina à base de bisfenol-A)
RID	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Resina bisfenol-F-epicloridrina, Resina epicloridrina à base de bisfenol-A)
ADN	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Resina bisfenol-F-epicloridrina, Resina epicloridrina à base de bisfenol-A)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin, Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin, Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Grupo de embalagem

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Perigos para o ambiente

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR	não aplicável.
-----	----------------

	Código túnel:
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
IMDG	não aplicável.
IATA	não aplicável.

As classificações para transporte nesta secção aplicam-se em geral a mercadorias embaladas e a granel. Para recipientes com 5 l (máx.) de líquidos ou 5 kg (máx.) de sólidos (ambos os valores líquidos), conforme se trate de embalagens simples ou internas, podem ser usadas as disposições especiais 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), pelo que a classificação para transporte de mercadorias embaladas pode divergir.

- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e 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 < 3,00 %
(EU)

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:

- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.