

Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars

 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ



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

Página 1 de 15

N.º FDS : 178207
V002.0

LOCTITE EA 3430 known as Loctite 3430

Reelaborado aos: 07.09.2017
Data da impressão: 12.09.2018
Substitui a versão de: 15.05.2017

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

1.1. Identificador do produto

LOCTITE EA 3430 known as Loctite 3430

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

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 IBERICA S.A.
Bilbao 72-84
08005 Barcelona

ES

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

ua-productsafety.es@henkel.com

1.4. Número de telefone de emergência

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

SECCÃO 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:**Palavra-sinal:**

Atenção

Advertência de perigo:

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.

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:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Prevenção

P280 Utilizar luvas de protecção.

Recomendação de prudência:

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

Resposta à emergência

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.

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

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

Resina epoxi

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

Componentes nocivos N.º CAS	Número CE Reg. REACH N°	Conteúdo	Classificação
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	20- 40 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Resina Bisfenol-F epiclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	500-006-8 500-006-8 01-2119454392-40	20- 40 %	Skin Irrit. 2; Dérmico H315 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Chronic 2 H411
Produto da reação de epiclorohidrina 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.

SECÇÃO 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

SECÇÃO 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:

Jacto 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 autónomo e vestuário protector 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 protecção e procedimentos de emergência

Assegurar uma ventilação adequada.

Evitar o contacto com os olhos e a pele.

Usar equipamento de protecção.

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 secção 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 contacto prolongado ou repetido com a pele para minimizar qualquer risco de sensibilização
Ver advertência na secção 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 epiclohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	água (água doce)		0,006 mg/L				
Resina de difenol epiclohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	água (água salgada)		0,001 mg/L				
Resina de difenol epiclohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	água (libertação intermitente)		0,018 mg/L				
Resina de difenol epiclohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Estação de tratamento de esgotos		10 mg/L				
Resina de difenol epiclohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Sedimento (água doce)				0,996 mg/kg		
Resina de difenol epiclohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Sedimento (água salgada)				0,1 mg/kg		
Resina de difenol epiclohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Solo				0,196 mg/kg		
Resina de difenol epiclohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	oral				11 mg/kg		
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 9003-36-5	água (água doce)		0,003 mg/L				
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 9003-36-5	água (água salgada)		0,0003 mg/L				
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 9003-36-5	Estação de tratamento de esgotos		10 mg/L				
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 9003-36-5	Sedimento (água doce)				0,294 mg/kg		
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 9003-36-5	Sedimento (água salgada)				0,0294 mg/kg		
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 9003-36-5	Solo				0,237 mg/kg		
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 9003-36-5	água (libertação intermitente)		0,0254 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		8,33 mg/kg	
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		12,25 mg/m3	
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		8,33 mg/kg	
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		12,25 mg/m3	
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	População geral	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		3,571 mg/kg	
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		3,571 mg/kg	
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		0,75 mg/m3	
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,75 mg/m3	
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	População geral	oral	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		0,75 mg/kg	
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,75 mg/kg	
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 9003-36-5	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		0,0083 mg/cm2	
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 9003-36-5	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		104,15 mg/kg	
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 9003-36-5	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		29,39 mg/m3	
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 9003-36-5	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		62,5 mg/kg	
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 9003-36-5	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		8,7 mg/m3	
Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 9003-36-5	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		6,25 mg/kg	

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:

óculos de segurança bem ajustados

Equipamento de protecção ocular deve estar conforme com EN166.

Protecção do corpo:

Utilizar roupa protectora.

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**

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

Especificações toxicológicas gerais:

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento (CE) N.º 1272/2008. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

Aguda toxicidade oral:

Pode ocasionar irritação no aparelho digestivo.

Aguda toxicidade inalativa:

Pode causar irritação ao sistema respiratório

Irritação da pele:

Provoca irritação cutânea.

Irritação nos olhos:

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização:

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Aguda toxicidade oral:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Resina de difenol epiclohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Resina Bisfenol-F epiclohidrina ;MW<700 9003-36-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Produto da reação de epiclohidrina e bisfenol A 25085-99-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratazana	não especificado

Aguda toxicidade inalativa:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
--------------------------------	---------------	-------	-------------------	--------------------	----------	--------

Aguda toxicidade dérmica:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Resina de difenol epiclohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Ratazana	não especificado
Resina Bisfenol-F epiclohidrina ;MW<700 9003-36-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Produto da reação de epiclohidrina e bisfenol A 25085-99-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coelho	não especificado

Corrosão/irritação cutânea:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Resina de difenol epiclohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	moderadamente irritante	24 h	Coelho	Teste Draize
Resina Bisfenol-F epiclohidrina ;MW<700 9003-36-5	irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Resina de difenol epiclohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Resina Bisfenol-F epiclohidrina ;MW<700 9003-36-5	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Componentes nocivos 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:

Componentes nocivos 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 de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Negativo	oral: gavage		Rato	não especificado
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)
Resina Bisfenol-F epiclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	Negativo	oral: gavage		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	Negativo	oral: gavage		Ratazana	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

Carcinogenicidade:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Espécies	Sexo	Tempo de exposição Freq uência do tratamento	Modo de aplicação	Método
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Não carcinogénico	Rato	Masculino	2 y daily	Dérmico	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Não carcinogénico	Ratazana	Masculino / feminino	2 y daily	oral: gavage	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicidade reprodutiva:

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / classificação	Espécies	Tempo de exposição	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	238 d	Ratazana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicidade por dose repetida

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	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 wdaily	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 wdaily	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento (CE) N.º 1272/2008. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

12.1. Toxicidade**Efeitos de ecotoxicidade::**

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposição	Espécies	Método
Resina de difenol epíclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	LC50	1,75 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Resina de difenol epíclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	EC50	1,7 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Resina de difenol epíclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	EC50	> 11 mg/L	algas	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Resina de difenol epíclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/L	algas	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) outro guia:
Resina de difenol epíclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	IC50	> 100 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge, industrial	
Resina de difenol epíclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Resina Bisfenol-F epíclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	EC50	1,6 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Resina Bisfenol-F epíclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	EC50	1,8 mg/L	algas	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Resina Bisfenol-F epíclorohidrina ;MW<700 9003-36-5	NOEC	0,3 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Produto da reação de epíclorohidrina e bisfenol A 25085-99-8	LC 50	1,5 - 7,7 mg/L	peixes	96 h	Salmonidae	

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência /Degradabilidade:

Dados nao disponiveis para o produto.

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
Resina de difenol epíclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6		aeróbio/a	5 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Resina Bisfenol-F epíclorohidrina ;MW<700 9003-36-5		aeróbio/a	5 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potencial de bioacumulação / 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade:

Os adesivos curados são imóveis.

Bioacumulação:

Dados nao disponiveis para o produto.

Componentes nocivos N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------------------	----------	-------------	--------

Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	3,242				25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
--	-------	--	--	--	-------	---------------------------------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componentes nocivos N.º CAS	PBT/vPvB
Resina de difenol epiclorohidrina-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 epiclorohidrina ;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 disponíveis.

SECCÃO 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 UN**

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 seção 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 e o Código IBC**
não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Concentração de COV < 3,00 %
(2004/42/EC)

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 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.



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

Página 1 de 19

N.º FDS : 205861
V002.0

LOCTITE EA 3430 known as Loctite 3430

Reelaborado aos: 07.09.2017
Data da impressão: 12.09.2018
Substituí a versão de: 28.06.2017

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

1.1. Identificador do produto

LOCTITE EA 3430 known as Loctite 3430

Contém:

3,3'-oxibis(etileno)bis(propilamina)
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina
Resina de difenol epiclohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700)

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

Aplicação prevista:
Endurecedor epóxi

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

ES

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

ua-productsafety.es@henkel.com

1.4. Número de telefone de emergência

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos


2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP):

Corrosão cutânea	categoria 1A
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.	
Lesões oculares graves	categoria 1
H318 Provoca lesões oculares graves.	
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:		
Palavra-sinal:	Perigo	
Advertência de perigo:	H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H412 Nocivo 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 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.	
Recomendação de prudência: Resposta à emergência	P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ 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).

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°	Conteúdo	Classificação
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	239-044-2	10- 20 %	Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4 H332
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	224-207-2 01-2119963377-26	5- < 10 %	Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano- 1,3-diamina 10563-29-8	234-148-4 01-2119970376-29	5- < 10 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Skin Corr. 1A H314 Skin Sens. 1B H317
Resina de difenol epiclohidrina-4,4'- isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	1- < 5 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Benzildimetilamina 103-83-3	203-149-1 01-2119529232-48	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Flam. Liq. 3 H226 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 3 H331

**Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações".
Para substâncias sem calssificação podem existir limites de exposição nos lugares de trabalho.**

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Remova para o ar fresco.

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

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

Provoca queimaduras.

Pele: Erupção, urticária.

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:**

Dióxido de carbono, espuma, pó seco

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

Nenhum conhecido

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não expor sob ação direta do calor.

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

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar máscara de respiração.

Utilizar equipamento de protecção pessoal

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 protecção e procedimentos de emergência**

Assegurar uma ventilação adequada.

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Usar equipamento de protecção.

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.

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

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na secção 8.

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

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Utilizar apenas em áreas bem arejadas.

Utilizar luvas e óculos de segurança

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Ver advertência na secção 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

Armazenar nas embalagens originais fechadas.

Conservar o recipiente em lugar fresco e bem ventilado.

Remeter para a Folha de Dados Técnicos

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

Endurecedor epóxi

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	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	água (água doce)		0,22 mg/L				
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	água (água salgada)		0,022 mg/L				
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	água (libertação intermitente)		2,2 mg/L				
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	Estação de tratamento de esgotos		125 mg/L				
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	Sedimento (água doce)				1,1 mg/kg		
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	Sedimento (água salgada)				0,11 mg/kg		
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	Solo				0,091 mg/kg		
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	água (água doce)		9,2 µg/l				
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	água (água salgada)		0,92 µg/l				
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	água (libertação intermitente)		92 µg/l				
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	Estação de tratamento de esgotos		18,1 mg/L				
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	Sedimento (água doce)				0,0336 mg/kg		
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	Sedimento (água salgada)				0,00336 mg/kg		
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	Solo				0,00132 mg/kg		
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	água (libertação intermitente)		0,018 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	Solo				0,196 mg/kg		
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	oral				11 mg/kg		

Benzildimetilamina 103-83-3	água (água doce)		0,0048 mg/L				
Benzildimetilamina 103-83-3	água (água salgada)		0,00048 mg/L				
Benzildimetilamina 103-83-3	água (libertação intermitente)		0,0134 mg/L				
Benzildimetilamina 103-83-3	Estação de tratamento de esgotos		534 mg/L				
Benzildimetilamina 103-83-3	Sedimento (água doce)				0,071 mg/kg		
Benzildimetilamina 103-83-3	Sedimento (água salgada)				0,0071 mg/kg		
Benzildimetilamina 103-83-3	Solo				0,0114 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		59 mg/m3	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		176 mg/m3	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		13 mg/m3	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		8,3 mg/kg	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		17 mg/m3	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		52 mg/m3	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,5 mg/m3	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		6,5 mg/m3	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		5 mg/kg	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		5 mg/kg	
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,35 mg/m3	
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,05 mg/kg	
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,65 mg/m3	
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,2 mg/kg	
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		8,33 mg/kg	
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		12,25 mg/m3	
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		8,33 mg/kg	
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		12,25 mg/m3	
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	População geral	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		3,571 mg/kg	
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		3,571 mg/kg	
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-	População geral	Inalação	Agudo /		0,75 mg/m3	

isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6			exposição de curta duração - efeitos sistémicos		
Resina de difenol epíclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos	0,75 mg/m ³	
Resina de difenol epíclorohidrina-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 epíclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos	0,75 mg/kg	
Benzildimetilamina 103-83-3	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos	2,3 mg/kg	
Benzildimetilamina 103-83-3	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos	14,6 mg/m ³	
Benzildimetilamina 103-83-3	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais	1 mg/m ³	
Benzildimetilamina 103-83-3	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos	1,25 mg/kg	
Benzildimetilamina 103-83-3	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos	1,25 mg/kg	
Benzildimetilamina 103-83-3	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos	43,75 mg/m ³	

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:

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

Equipamento de protecção ocular deve estar conforme com EN166.

Protecção do corpo:

Utilizar roupa protectora.

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

Conselhos sobre equipamento de proteção pessoal:

A informação fornecida sobre o equipamento de proteção individual serve apenas como orientação. Deve ser elaborada uma análise completa de risco antes da utilização deste produto para determinar qual o equipamento de proteção individual que esteja de acordo com as condições locais. O equipamento de proteção individual deve estar de acordo com as normas vigentes.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Líquido Líquido claro
Odor	característico
Limiar olfativo	Não há dados disponíveis / Não aplicável
pH	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de solidificação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de ebulição inicial	> 230 °C (> 446 °F)
Ponto de inflamação	> 100,0 °C (> 212 °F); nenhum método
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Limites de explosividade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Pressão de vapor (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Densidade relativa de vapor:	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade ()	1,1 g/cm ³
Densidade aparente	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade qualitativa (Solv.: Acetona)	solúvel
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); Gradiente de cisalhamento: 10 s ⁻¹)	19.000 - 26.000 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.

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

Nenhuma decomposição se usado adequadamente.
Evite o contato com ácidos e agentes oxidantes.
Evitar o contato com a água.

10.5. Materiais incompatíveis

Ver item reatividade.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Especificações toxicológicas gerais:**

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento (CE) N.º 1272/2008. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

Irritação da pele:

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Irritação nos olhos:

corrosivo
Evitar o contato com os olhos.

Sensibilização:

Podem provocar uma reação alérgica cutânea.

Aguda toxicidade oral:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)bis(ethanethiol) 14970-87-7	LD50	835 mg/kg	oral		Ratazana	não especificado
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	LD50	3.160 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	LD50	1.669 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Benzildimetilamina 103-83-3	LD50	579 mg/kg	oral		Ratazana	não especificado

Aguda toxicidade inalativa:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Benzildimetilamina 103-83-3	LC50	2,052 mg/L		4 h	Ratazana	não especificado

Aguda toxicidade dérmica:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	2.500 mg/kg	dermal			Análise de especialista
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	LD50	> 2.150 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Ratazana	não especificado

Corrosão/irritação cutânea:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	corrosivo		Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	moderadamente irritante	24 h	Coelho	Teste Draize

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Componentes nocivos 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)

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Componentes nocivos 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)

Mutagenicidade em células germinativas:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(propil amina) 4246-51-9	Negativo	teste in vitro micronuclear celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
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 de difenol epiclorohidrina-4,4'- isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Negativo	oral: gavage		Rato	não especificado

Carcinogenicidade:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Espécies	Sexo	Tempo de exposição Freq uência do tratamento	Modo de aplicação	Método
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'- isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Não carcinogénico	Rato	Masculino	2 y daily	Dérmico	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'- isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Não carcinogénico	Ratazana	Masculino / feminino	2 y daily	oral: gavage	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicidade reprodutiva:

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / classificação	Espécies	Tempo de exposição	Espécies	Método
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(propil amina) 4246-51-9	NOAEL P = 600 mg/kg	screening oral: gavage		Ratazana	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
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	238 d	Ratazana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicidade por dose repetida

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(propil amina) 4246-51-9	NOAEL=< 100 mg/kg	oral: gavage	59 daysdaily	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'- isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	NOAEL=50 mg/kg	oral: gavage	14 wdaily	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento (CE) N.º 1272/2008. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

12.1. Toxicidade**Efeitos de ecotoxicidade::**

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposição	Espécies	Método
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxo)bis(ethanethiol) 14970-87-7	EC50	1,7 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	LC50	> 215 - 464 mg/L	peixes	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	EC50	218 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	EC50	666 mg/L	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	NOEC	15,6 mg/L	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	EC10	152,5 mg/L	Bacteria	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test)
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	EC50	9,2 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Resina de difenol epíclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	LC50	1,75 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Resina de difenol epíclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	EC50	1,7 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Resina de difenol epíclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	EC50	> 11 mg/L	algas	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Resina de difenol epíclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/L	algas	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Resina de difenol epíclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	IC50	> 100 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge, industrial	outro guia:
Resina de difenol epíclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Benzildimetilamina 103-83-3	LC50	37,8 mg/L	peixes	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzildimetilamina 103-83-3	EC50	> 100 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Benzildimetilamina 103-83-3	EC50	1,34 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Benzildimetilamina 103-83-3	NOEC	0,24 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Benzildimetilamina 103-83-3	EC10	534 mg/L	Bacteria	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test)
Benzildimetilamina	NOEC	0,789 mg/L	crônico	21 d	Daphnia magna	OECD 211

103-83-3		Daphnia		(Daphnia magna, Reproduction Test)
----------	--	---------	--	------------------------------------

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência /Degradabilidade:

O produto não é biodegradável.

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7			< 10 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	not inherently biodegradable	aeróbio/a	< 20 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	facilmente biodegradável		100 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Resina de difenol epíclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6		aeróbio/a	5 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Benzildimetilamina 103-83-3	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	0 - 2 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Potencial de bioacumulação / 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade:

Os adesivos curados são imóveis.

Bioacumulação:

Não há dados disponíveis.

Componentes nocivos N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	0,66					não especificado
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	-1,25				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	-0,47				25 °C	other (calculated)
Resina de difenol epíclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	3,242				25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Benzildimetilamina 103-83-3		> 2,1 - 22	42 d	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Benzildimetilamina 103-83-3	1,98					EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componentes nocivos N.º CAS	PBT/vPvB

3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Resina de difenol epiclorohidrina-4,4'-isopropilideno (peso molecular médio <=700) 25068-38-6	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Benzildimetilamina 103-83-3	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

SECCÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto:

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

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 UN**

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (N,N'-dimetil-dipropil-triamina,3,3'-oxi bis(etileneoxi)bis(propilamina))
RID	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (N,N'-dimetil-dipropil-triamina,3,3'-oxi bis(etileneoxi)bis(propilamina))
ADN	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (N,N'-dimetil-dipropil-triamina,3,3'-oxi bis(etileneoxi)bis(propilamina))
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N,N'-Dimethyldipropyltriamine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine),Epoxy resin)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (N,N'-Dimethyldipropyltriamine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Grupo de embalagem

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Perigos para o ambiente

ADR	Perigoso para o ambiente
RID	Perigoso para o ambiente
ADN	Perigoso para o ambiente
IMDG	Poluente marinho
IATA	não aplicável.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR	não aplicável. Código túnel: (E)
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
IMDG	não aplicável.
IATA	não aplicável.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

não aplicável.

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

Concentração de COV < 3 %
(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:

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H331 Tóxico por inalação.
- H332 Nocivo por inalação.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações:

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.