



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

Página 1 de 15

N.º FDS : 153766  
V008.2

LOCTITE EA 3463 known as Loctite 3463

Reelaborado aos: 18.08.2023  
Data da impressão: 14.10.2024  
Substitui a versão de: 22.02.2023

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

#### **1.1. Identificador do produto**

LOCTITE EA 3463 known as Loctite 3463

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

Aplicação prevista:  
Resina 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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Para Fichas de seguranças atualizadas, visite por favor o nosso website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ou [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### **1.4. Número de telefone de emergência**

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

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) emergência 24/365: + 351 800 250 250

### **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

#### **2.1. Classificação da substância ou mistura**

##### **Classificação (CLP):**

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

#### **2.2. Elementos do rótulo**

##### **Elementos do rótulo (CLP):**

**Pictograma de perigo:**



**Contém**

2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptoprop

**Palavra-sinal:** Atenção

**Advertência de perigo:**  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendação de prudência:** \*\*\*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 o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.\*\*\*

**Recomendação de prudência:** P280 Utilizar luvas de protecção.  
**Prevenção** P273 Evitar a libertação para o ambiente.

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

### 2.3. Outros perigos

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

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

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

## SECCÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

**Declaração dos ingredientes de acordo com o Regulamento CLP (EC) Nº 1272/2008:**

Componentes nocivos N.º CAS Número CE Reg. REACH Nº	Concentração	Classificação	Limites de Concentração Específicos, Fatores M e ATE	Informação adicional
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	5- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5 01-2120118957-46	5- < 10 %	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317		

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

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

## **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

### **4.1. Descrição das medidas de emergência**

Inalação:

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

Contacto com a pele:

Lavar com água corrente e sabão.

Se a irritação persistir consultar um médico.

Contacto com os olhos:

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

Ingestão:

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

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

Pele: Erupção, urticária.

PELE: Vermelhidão, inflamação.

OLHO: Irritação, conjuntivite.

### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Veja a 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:**

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

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

Jato de água a alta pressão

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem ser liberados monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

### 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 agua pulverizada.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Usar equipamento de proteção.

Assegurar uma ventilação adequada.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

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

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

Raspe o máximo de material possível.

Varra o material derramado. Evite a formação de poeira.

Armazene em um container parcialmente cheio e fechado, até o descarte.

### 6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na seção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Ver advertência na seção 8.

#### Medidas de higiene:

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

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Devem ser observadas as regras práticas de boa higiene industrial

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar o recipiente em lugar fresco e bem ventilado.

Remeter para a Folha de Dados Técnicos

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

Resina epoxi

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores limite de exposição profissional

Válido para  
Portugal

Componente [Substância regulada]	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) 14807-96-6 [TALCO SEM FIBRAS DE AMIANTO, FRACÇÃO RESPIRÁVEL]		2	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):		PT VLE

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

Nome da lista	Environmental Compartiment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	água (água doce)		0,006 mg/L				
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	Água doce - intermitente		0,018 mg/L				
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	água (água salgada)		0,001 mg/L				
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	Água do mar - intermitente		0,002 mg/L				
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	Estação de tratamento de esgotos		10 mg/L				
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	Sedimento (água doce)				0,341 mg/kg		
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	Sedimento (água salgada)				0,034 mg/kg		
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	Ar						nenhum perigo identificado
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	Terra				0,065 mg/kg		
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	oral				11 mg/kg		

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

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		4,93 mg/m3	nenhum perigo identificado
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,75 mg/kg	nenhum perigo identificado
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,87 mg/m3	nenhum perigo identificado
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,0893 mg/kg	nenhum perigo identificado
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,5 mg/kg	nenhum perigo identificado

**Indícios 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  
máscara anti-poeira, filtro de partículas P2

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 proteções laterais ou para uso com produtos químicos.

Equipamento de proteção 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 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

Forma de entrega	pasta
Cor	preto
Odor	picante
Forma	sólido
Ponto de fusão	< 0 °C (< 32 °F)
Temperatura de solidificação	Não aplicável, O produto é um sólido.
Ponto de ebulição inicial	> 35 °C (> 95 °F)nenhum
Inflamabilidade	O produto não é inflamável.
Limites de explosividade	Não aplicável, O produto é um sólido.
Ponto de inflamação	> 93,3 °C (> 199.94 °F); Setaflash Closed Cup
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável, O produto é um sólido.
Temperatura de decomposição	Não aplicável, A substância/mistura não é auto-reativa, sem peróxido orgânico e não se decompõe nas condições de uso previstas
pH	Não aplicável, O produto é não polar/aprótida.
Viscosidade (cinemática)	Não aplicável, O produto é um sólido.
Viscosity, dynamic	Não disponível
()	
Solubilidade qualitativa (20 °C (68 °F); Solv.: água)	insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável
Pressão de vapor (20 °C (68 °F))	Mistura < 500 Pa
Densidade (20 °C (68 °F))	2,25 g/cm3 Nenhum(a)
Densidade relativa de vapor:	Não aplicável, O produto é um sólido.
Características da partícula	Não aplicável, a mistura é uma pasta.

### 9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações não aplicáveis a este produto

## 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

Estável em condições normais de conservação e de utilização.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ver item reatividade.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### Aguda toxicidade oral:

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL IPROPANO 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	LD50	2.600 mg/kg	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Aguda toxicidade dérmica:

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL IPROPANO 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	LD50	> 10.200 mg/kg	Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**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
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO 1675-54-3	moderadamente irritante	24 h	Coelho	Teste Draize
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	não 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
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO 1675-54-3	ligeiramente irritante		Coelho	Teste Draize
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	não irritante		Coelho	equivalent or similar to 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
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO 1675-54-3	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	Sub-Category 1B (sensitising)	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
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]IPROPANO 1675-54-3	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]IPROPANO 1675-54-3	negative with metabolic activation	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		não especificado

**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
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]IPROPANO 1675-54-3	Não carcinogénico	oral: gavage	24 m daily	Ratazana	Masculino / feminino	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]IPROPANO 1675-54-3	Não carcinogénico	Dérmico	2 y 3 times/w	Rato	Masculino	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
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]IPROPANO 1675-54-3	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)

**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
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	oral: gavage	14 w daily	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO 1675-54-3	NOAEL 100 mg/kg	Dérmico	13 w 3 times/w	Rato	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

**Perigo por aspiração:**

Não há dados

**11.2 Informações sobre outros perigos**

não aplicável.

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

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

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

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

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PR OPANO 1675-54-3	LC50	1,2 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	LC50	87 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxicidade (invertebrados aquáticos):**

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

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PR OPANO 1675-54-3	EC50	2,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	outro guia:
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	EC50	12 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:**

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PR OPANO 1675-54-3	NOEC	0,3 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	NOEC	3,5 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toxicidade (algas):**

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

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PR OPANO 1675-54-3	EC50	> 11 mg/L	72 h	Scenedesmus capricornutum	outro guia:
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PR OPANO 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/L	72 h	Scenedesmus capricornutum	outro guia:
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	EC50	> 733 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	NOEC	338 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	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.

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PR OPANO 1675-54-3	IC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge, industrial	outro guia:
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**12.2. Persistência e degradabilidade**

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Degradabilidade	Tempo de exposição	Método
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO 1675-54-3	not inherently biodegradable	não especificado	12 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO 1675-54-3	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl 72244-98-5	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	5 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution Test)

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados

### 12.4. Mobilidade no solo

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

Substâncias perigosas N.º CAS	LogPow	Temperatura	Método
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO 1675-54-3	> 2,64 - 3,78	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

Substâncias perigosas N.º CAS	PBT / vPvB
2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO 1675-54-3	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

não aplicável.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Eliminação do produto:**

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

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

**Eliminação de embalagens contaminadas:**

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

**Código de resíduo**

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

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

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**14.1. Número ONU ou número de ID**

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Grupo de embalagem**

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Perigos para o ambiente**

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

não aplicável.

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

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

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

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

Concentração de COV  
(EU) < 3 %

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi feita uma avaliação de segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

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

- 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.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

### Outras informações:

Esta Folha de Dados de Segurança foi produzida para vendas da Henkel para partes compradoras da Henkel, baseando-se no Regulamento (CE) Nº 1907/2006 e fornece informações de acordo com os regulamentos aplicáveis apenas na União Europeia. A esse respeito, nenhuma declaração, garantia ou representação de qualquer tipo é dada em relação ao cumprimento de quaisquer leis ou regulamentos estatutários de qualquer outra jurisdição ou território que não seja a União Europeia. Ao exportar para territórios que não sejam da União Europeia, por favor consulte a respetiva Folha de Dados de Segurança do território em questão para garantir a conformidade ou contate com o Departamento de Assuntos de Segurança e Regulamentação de Produtos da Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) antes de exportação para outros territórios que não da União Europeia

Esta informação está baseada no presente estado dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido. Pretende descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende dar garantias de qualquer propriedade ou característica particular.

Estimado Cliente,

A Henkel está comprometida em criar um futuro sustentável promovendo oportunidades em toda a cadeia de valor. Se estiverem interessados em contribuir através da mudança de papel para a versão electrónica das fichas de segurança, por favor contactem o vosso contacto do serviço de cliente. Recomendamos o uso de um email corporativo (ex. SDS@your\_company.com).

**As alterações relevantes nesta ficha de dados de segurança são indicadas por uma linha vertical na margem esquerda do corpo do documento. O texto correspondente é visualizado em cor diferente e dentro de campos sombreados.**