

LOCTITE 510

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 23/07/2025 Data da revisão: 09/01/2025 Substituí: 14/08/2024 Versão: 10.0
Nº FDS: 114576-0293a



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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : LOCTITE 510
Código do produto : S.14960

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Adesivo / Cola

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor

Sparex Limited c/o AGCO SAS
AGCO ENNERY PACKAGING CENTER
5299 RUE THOMAS EDISON (BAT. C)
57365 ENNERY
FRANCE
T +33 387724100

Sparex@gbk-ingelheim.de, www.sparex.com

Endereço de e-mail da pessoa responsável pelas FDS: sds@gbk-ingelheim.de

Fabricante

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40589 Düsseldorf
Alemanha
T +49 211 797 0, F +49 211 798 2009
ua-productsafety.de@henkel.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319

Sensibilização cutânea, categoria 1 H317

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias H335

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 H410

1

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Tanto quanto é do nosso conhecimento, não apresenta riscos específicos caso sejam respeitadas as boas práticas em matéria de higiene e segurança no trabalho. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

LOCTITE 510

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
N.º FDS: 114576-0293a

Contém	: 2'-fenilacetohidrazida; 1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide; hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno
Advertências de perigo (CLP)	: H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319 - Provoca irritação ocular grave. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 - Manter fora do alcance das crianças. P261 - Evitar respirar as vapores. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial. P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em de acordo com a legislação local e nacional.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB $\geq 0,1\%$, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide	N.º CAS: 13676-54-5 N.º CE: 237-163-4 N.º REACH: 01-2119969947-11	$\geq 5 - < 10$	Acute Tox. 3 (Inalação:poeiras,névoa), H331 (ATE=0,515 mg/l/4h) Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno	N.º CAS: 80-15-9 N.º CE: 201-254-7 Número de índice CE: 617-002-00-8	$\geq 0,1 - < 3$	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 (ATE=1100 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 1 (Inalação:poeiras,névoa), H330 (ATE=0,005 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
2'-fenilacetohidrazida	N.º CAS: 114-83-0 N.º CE: 204-055-3 N.º REACH: 01-2120951382-56	$\geq 0,1 - < 1$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

LOCTITE 510

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
N.º FDS: 114576-0293a

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride	N.º CAS: 3068-39-1 N.º CE: 221-326-1 N.º REACH: 01-2120107344-68	≥ 0,01 – < 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 2 (Inalação:poeiras,névoa), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Limites de concentração específicos:		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno	N.º CAS: 80-15-9 N.º CE: 201-254-7 Número de índice CE: 617-002-00-8	(1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (1 < C < 100) STOT SE 3; H335 (3 ≤ C < 10) Eye Dam. 1; H318 (3 ≤ C < 10) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Vermelhidão. Erupção/inflamação.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave. Conjuntivite.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
- Meios de extinção inadequados : Não utilizar jatos de água concentrados, uma vez que podem alastrar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos. Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de azoto (NO_x).

LOCTITE 510

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0293a

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções de luta contra incêndios : Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Conter os fluidos resultantes da extinção. Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água.
- Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

- Medidas gerais : Evitar o contacto com os olhos, a pele e as mucosas. Evacuar a zona perigosa. Evacuar o pessoal para um local seguro. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Usar o equipamento de proteção individual recomendado.
- Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar as vapores.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: "Controlo de exposição-protecção individual".
- Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Não permitir a entrada em esgotos ou em cursos de água. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : Absorver o material derramado com areia ou terra. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: "Controlo de exposição-protecção individual". Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Perigos adicionais aquando do processamento : Evitar o contacto com os olhos, a pele e as mucosas.
- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual. Evitar respirar as vapores.
- Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor.
- Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- Informações sobre armazenamento misto : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.
- Materiais de embalagem : Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem.

LOCTITE 510

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0293a

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

Consultar a rubrica 1.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide (13676-54-5)	
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,4 µg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,04 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,994 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água do mar)	0,994 µg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,041 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,0041 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	8,05 µg/kg ps
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	3 mg/l
hidroperóxido de α, α-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno (80-15-9)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	6 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,0031 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,00031 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,031 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,023 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,0023 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,0029 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	0,35 mg/l

LOCTITE 510

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0293a

3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride (3068-39-1)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	0,06 mg/kg de massa corporal/dia
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	0,2 mg/m ³
Aguda - efeitos locais, cutânea	0,25 mg/cm ²
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,02 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	0,125 mg/cm ²
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,06 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,000023 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,000023 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,00023 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água do mar)	0,000023 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,989 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,0989 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,198 mg/kg dwt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	0,1 mg/kg alimentos
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	0,33 mg/l

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos ben ajustados (EN 166)

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

LOCTITE 510

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0293a

Proteção das mãos:

Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos. Recomenda-se que sejam observadas as informações fornecidas pelo fabricante das luvas de protecção sobre os tempos de penetração tendo particularmente em conta as condições de exposição encontradas no posto de trabalho tal como esforços mecânicos e a duração de contacto. Respeitar as instruções referentes à permeabilidade e ao tempo de penetração fornecidas pelo fabricante. A escolha das luvas adequadas depende não só do material como também de outras características de qualidade e diverge consoante o fabricante

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
luvas de protecção	Borracha nitrílica	6 (> 480 minutos)	0,4		

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: cor-de-rosa
Odor	: acrílico
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: > 150 °C (> 302 °F)
Inflamabilidade	: Não disponível
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: > 93 °C (> 199.4 °F)
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: > 20,5 mm²/s
Viscosidade, dinâmica	: 200 – 750 mPa·s 20°C
Solubilidade	: Água: Insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: Não disponível
Pressão de vapor	: < 10 hPa 20°C
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 1,178 g/cm³
Densidade relativa	: > 1
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV	: < 3 % DIRECTIVA 2010/75/UE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO
Indicações suplementares	: Temperatura de solidificação < -30 °C (< -22 °F)

LOCTITE 510

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0293a

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reage com os agentes comburentes (fortes). Ácidos. materiais redutores. Bases fortes.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos. Bases fortes. Agente comburente forte. materiais redutores.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono (CO₂). Hidrocarbonetos. Óxidos de azoto. A polimerização rápida pode levar ao acúmulo excessivo de calor e pressão.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). Inalação: vapor: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

2'-fenilacetohidrazida (114-83-0)	
DL50 oral rato	310 mg/kg
1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide (13676-54-5)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
CL50 Inalação - Ratazana	0,515 – 1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
hidroperóxido de α, α-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno (80-15-9)	
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	220 ppm Animal: rat, Animal sex: male
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride (3068-39-1)	
CL50 Inalação - Ratazana	0,05 – 0,5 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Guideline: other:

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

LOCTITE 510

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0293a

Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide (13676-54-5)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-----------------------------	---

Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
---------------------	--

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

11.2.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide (13676-54-5)

CL50 peixes 1	> 145 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 Daphnia 1	> 99,4 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna

hidroperóxido de α, α-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno (80-15-9)

CL50 peixes 1	3,9 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 Daphnia 1	18,84 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride (3068-39-1)

CL50 peixes 1	6,85 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
CE50 Daphnia 1	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	0,023 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0,016 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

LOCTITE 510

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0293a

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : As embalagens que não foram devidamente esvaziadas devem ser eliminadas da mesma forma que o produto inutilizado.
Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532) : 08 04 09* - resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9	9	9	9	9
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III

LOCTITE 510

Ficha de Dados de Segurança

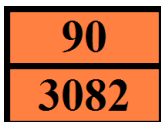
de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
N.º FDS: 114576-0293a

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: M6
Disposições particulares (ADR)	: 274, 335, 375, 601, 650
Quantidades limitadas (ADR)	: 5l
Quantidades excluídas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	: PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 90
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição em túneis (ADR) : -

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 274, 335, 375, 969
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades excluídas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: LP01, P001
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	: PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP1, TP29
Categoria de carregamento (IMDG)	: A

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y964
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 964
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 450L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 964
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 450L
Disposições especiais (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Código ERG (IATA)	: 9L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: M6
Disposições particulares (ADN)	: 274, 335, 375, 601, 650
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades excluídas (ADN)	: E1
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

LOCTITE 510

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0293a

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : M6
Disposições especiais (RID) : 274, 335, 375, 601, 650
Quantidades limitadas (RID) : 5L
Quantidades excluídas (RID) : E1
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Categoria de transporte (RID) : 3
Número de identificação de perigo (RID) : 90

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento Ozono (2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : < 3 % DIRECTIVA 2010/75/UE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO

Diretiva Seveso (2012/18/UE, Redução do risco de catástrofes)

Seveso III Parte I (Categorias de substâncias perigosas)	Quantidade elegível (em toneladas)	
	Nível inferior	Nível superior
E1 Perigoso para o ambiente aquático nas categorias «toxicidade aquática aguda 1» ou «toxicidade aquática crónica 1»	100	200

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

LOCTITE 510

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
N.º FDS: 114576-0293a

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
LEP	Limite de exposição profissional
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
N.º CAS	Número CAS
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
CSA	Avaliação da segurança química
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
DE	Desregulador endócrino
EN	Norma Europeia
CER	Catálogo europeu de resíduos
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
Log Koa	Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)
Log Pow	Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
N.O.S.	Não especificada de outro modo
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis

LOCTITE 510

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0293a

Abreviaturas e acrónimos:	
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
OSHA	Administração de Segurança e Saúde no Trabalho dos Estados Unidos (OSHA)
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
EPI	Equipamentos de proteção individual
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
TF	Função técnica
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
TWA	Média ponderada no tempo
UFI	Identificador Único de Fórmula
COV	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
ADG	Transporte de mercadorias perigosas australianas
DOT	Departamento de Transporte
GHS	Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IBC-Code	Prescrição de segurança internacional para o transporte de produtos químicos perigosos e fluidos nocivos para a saúde, a granel, na navegação marítima
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: a Convenção Internacional para a prevenção da poluição por navios
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
TDG	Transporte de Materiais Perigosos (TMP)

Outras informações

: As regras dos itens 4 a 8 e 10 a 12 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades. Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do(s) produto(s) e fundamentam-se no estado actual do nosso conhecimento. As características do produto podem ver-se na ficha técnica do mesmo. Elas não constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentações legais da garantia.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 1 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 1
Acute Tox. 2 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 2
Acute Tox. 3 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1

LOCTITE 510

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0293a

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Org. Perox. E	Peróxidos orgânicos, tipo E
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H242	Risco de incêndio sob a acção do calor.
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.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantia de nenhuma propriedade específica do produto.