

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 : 153499
V004.0

Loctite 510

Reelaborado aos: 01.06.2017
Data da impressão: 05.06.2017
Substitui a versão de: 22.06.2015

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

1.1. Identificador do produto

Loctite 510

Contém:

1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida
hidroperóxido de cumeno
1-Aceto-2-Fenilhidrazina

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

Aplicação prevista:
Adesivo

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Henkel Iberica Portugal, Unipessoal Lda.
Rua D. Nuno Álvares Pereira, nº4 e 4A ;Parque Oriente
2695-167 Bobadela

Portugal

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 ocular	categoria 2
H319 Provoca irritação ocular grave.	
Sensibilização cutânea	categoria 1
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.	
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única	categoria 3
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.	
Órgãos-alvo: Irritação do trato respiratório	
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:**

Atenção

Advertência de perigo:

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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:

P261 Evitar respirar os vapores.

Prevenção

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Utilizar luvas de protecção.

Recomendação de prudência:

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Resposta à emergência

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3. Outros perigos

Este produto contém uma substância classificada como de Toxicidade Aguda Categoria 3, por inalação em forma de pó. Dados experimentais demonstram que a substância, como ingrediente nesta mistura, não está biologicamente disponível segundo o regulamento CLP art. 12b.

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:

Vedante anaeróbico

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
1,1'-(metilendi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	237-163-4	5- < 10 %	Acute Tox. 3; Inalação - poeira H331 Skin Sens. 1; Dérmico H317
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	201-254-7	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Dérmico H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Oral H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inalação H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
1-Acetil-2-Fenilhidrazina 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Oral H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inalação H335 Carc. 2 H351
N-Heptano 142-82-5	205-563-8 01-2119457603-38	0,1- < 0,25 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Ciclohexano 110-82-7	203-806-2 01-2119463273-41	0,1- < 0,25 %	Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315

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:

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

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

OLHO: Irritação, conjuntivite.

RESPIRATÓRIO: Irritação, tosse, falta de ar, aperto no peito.

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não expor sob ação direta do calor.

Óxidos de Nitrogênio.

vapores irritantes

Óxidos de Enxofre.

Óxidos de Carbono.

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 e/ou explosão não respirar os fumos., 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**

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Assegurar uma ventilação adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

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.

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.

Deve ser evitado contacto prolongado ou repetido com a pele para minimizar qualquer risco de sensibilização

Ver advertência na secção 8.

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

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

Remeter para a Folha de Dados Técnicos

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

Adesivo

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

Válido para
Portugal

Componente [Substância regulada]	Ppm	mg/m ³	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
heptano 142-82-5 [N-HEPTANO]	500	2.085	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECLTV
heptano 142-82-5 [N-HEPTANO]	500	2.085	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
heptano 142-82-5 [HEPTANO (N-HEPTANO)]	400		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
heptano 142-82-5 [HEPTANO (N-HEPTANO)]	500		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT VLE
ciclohexano 110-82-7 [CICLOHEXANO]	200	700	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECLTV
ciclohexano 110-82-7 [CICLO-HEXANO]	200	700	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
ciclohexano 110-82-7 [CICLO-HEXANO]	100		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
hidroperóxido de .alpha.-.alpha.- dimetilbenzilo 80-15-9	água (água doce)		0,0031 mg/L				
hidroperóxido de .alpha.-.alpha.- dimetilbenzilo 80-15-9	água (água salgada)		0,00031 mg/L				
hidroperóxido de .alpha.-.alpha.- dimetilbenzilo 80-15-9	água (libertação intermitente)		0,031 mg/L				
hidroperóxido de .alpha.-.alpha.- dimetilbenzilo 80-15-9	Estação de tratamento de esgotos		0,35 mg/L				
hidroperóxido de .alpha.-.alpha.- dimetilbenzilo 80-15-9	Sedimento (água doce)				0,023 mg/kg		
hidroperóxido de .alpha.-.alpha.- dimetilbenzilo 80-15-9	Sedimento (água salgada)				0,0023 mg/kg		
hidroperóxido de .alpha.-.alpha.- dimetilbenzilo 80-15-9	Solo				0,0029 mg/kg		
N-Heptano 142-82-5	Ar						
Ciclohexano 110-82-7	água (água doce)		0,207 mg/L				
Ciclohexano 110-82-7	água (água salgada)		0,207 mg/L				
Ciclohexano 110-82-7	água (libertação intermitente)		0,207 mg/L				
Ciclohexano 110-82-7	Sedimento (água doce)				3,627 mg/kg		
Ciclohexano 110-82-7	Sedimento (água salgada)				3,627 mg/kg		
Ciclohexano 110-82-7	Solo				2,99 mg/kg		
Ciclohexano 110-82-7	Estação de tratamento de esgotos		3,24 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbenzilo 80-15-9	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		6 mg/m3	
N-Heptano 142-82-5	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		300 mg/kg	
N-Heptano 142-82-5	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		2085 mg/m3	
N-Heptano 142-82-5	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		149 mg/kg	
N-Heptano 142-82-5	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		447 mg/m3	
N-Heptano 142-82-5	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		149 mg/kg	
Ciclohexano 110-82-7	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		700 mg/m3	
Ciclohexano 110-82-7	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		700 mg/m3	
Ciclohexano 110-82-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		700 mg/m3	
Ciclohexano 110-82-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		700 mg/m3	
Ciclohexano 110-82-7	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		2016 mg/kg	
Ciclohexano 110-82-7	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		412 mg/m3	
Ciclohexano 110-82-7	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		412 mg/m3	
Ciclohexano 110-82-7	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		1186 mg/kg	
Ciclohexano 110-82-7	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		59,4 mg/kg	
Ciclohexano 110-82-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		206 mg/m3	
Ciclohexano 110-82-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		206 mg/m3	
Ciclohexano 110-82-7	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		2016 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; >= 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 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	gel
	Cor-de-rosa
Odor	suave
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	> 150 °C (> 302 °F)
Ponto de inflamação	> 93,3 °C (> 199,94 °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 (27 °C (80,6 °F))	< 5 mm hg
Pressão de vapor (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Densidade relativa de vapor:	Não disponível
Densidade ()	1,178 g/cm ³
Densidade aparente	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade qualitativa (Solv.: água)	suave
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	Não há dados disponíveis / Não aplicável
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

Estável

10.5. Materiais incompatíveis

Ver item reatividade.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Vapores orgânicos irritantes.
Óxidos de carbono
Óxidos de enxofre
Óxidos nítricos

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.

Toxicidade para órgãos-alvo-exposição única:

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Aguda toxicidade oral:

Pode ocasionar irritação no aparelho digestivo.

Irritação da pele:

O contato prolongado ou repetido pode causar irritação na pele.

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
1,1'-(metilendi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Ratazana	não especificado
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Ratazana	não especificado
N-Heptano 142-82-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ciclohexano 110-82-7	LD50	> 5.000 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
1,1'-(metilendi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	LC50	0,515 - 1 mg/L	pó		Ratazana	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)
N-Heptano 142-82-5	LC50	> 29,29 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Ciclohexano 110-82-7	LC50	13,9 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
1,1'-(metilendi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	LD50	> 5.400 mg/kg	dermal		Ratazana	não especificado
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	1.200 - 1.520 mg/kg	dermal			não especificado
N-Heptano 142-82-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ciclohexano 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coelho	não especificado

Corrosão/irritação cutânea:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	corrosivo		Coelho	Teste Draize
N-Heptano 142-82-5	irritante		Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
1,1'-(metilendi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N-Heptano 142-82-5	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ciclohexano 110-82-7	ligeiramente irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	hipersensibilizante	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N-Heptano 142-82-5	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidade em células germinativas:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5	Negativo	teste in vitro micronuclear celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Negativo	Dérmico		Rato	não especificado
N-Heptano 142-82-5	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	not applicable		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Ciclohexano 110-82-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		não especificado

Toxicidade reprodutiva:

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / classificação	Espécies	Tempo de exposição	Espécies	Método
N-Heptano 142-82-5	NOAEL P = 3000 ppm NOAEL F1 = 3000 ppm	inalação:vapor		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
hidroperóxido de cumeno 80-15-9		Inalação : aerossol	6 h/d5 d/w	Ratazana	não especificado
N-Heptano 142-82-5		inalação:vapor	16 weeks 12 hours/day, 7 days/week	Ratazana	

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

Os produtos de loctite endurecidos são polímeros típicos e não colocam quaisquer perigos imediatos para o ambiente. Devem ter-se em consideração as devidas precauções no que respeita aos riscos para o ambiente resultantes dos artigos nos quais este produto é utilizado.

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
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	18 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC10	70 mg/L	Bacteria	30 min		
N-Heptano 142-82-5	LC50	> 220 - 270 mg/L	peixes	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) outro guia:
N-Heptano 142-82-5	EC50	1,5 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
N-Heptano 142-82-5	NOELR	1 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ciclohexano 110-82-7	LC50	4,53 mg/L	peixes	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ciclohexano 110-82-7	EC50	0,9 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ciclohexano 110-82-7	EC50	9,317 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,94 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Ciclohexano 110-82-7	IC50	29 mg/L	Bacteria	15 h	outro:	

12.2. Persistência e degradabilidade**Persistência /Degradabilidade:**

O produto não é biodegradável.

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
1,1'-(metilenodi-p-fenileno)bismaleimida 13676-54-5		aeróbio/a	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9		sem dados	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N-Heptano 142-82-5	facilmente biodegradável	aeróbio/a	70 %	outro guia:
Ciclohexano 110-82-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	77 %	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:

Não há dados disponíveis.

Componentes nocivos N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
hidroperóxido de cumeno 80-15-9		9,1		Cálculo		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test) não especificado
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	2,16					
1-Acetil-2-Fenilhidrazina 114-83-0	0,74					não especificado
N-Heptano 142-82-5		552		Cálculo		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
N-Heptano 142-82-5	4,66					
Ciclohexano 110-82-7		167		Pimephales promelas		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Ciclohexano 110-82-7	3,44				25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componentes nocivos N.º CAS	PBT/vPvB
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
N-Heptano 142-82-5	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Ciclohexano 110-82-7	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

SEÇÃO 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.

A contribuição deste produto nos resíduos é muito insignificante em comparação ao material com o qual se utiliza.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Depois de usar, os tubos, caixas e embalagens contendo resíduos de produto deverão eliminar-se 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**
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 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:

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
- H301 Tóxico por ingestão.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- 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.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- 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.

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.