

# 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 11

N.º FDS : 153486  
V003.0

LOCTITE 290

Reelaborado aos: 21.10.2016  
Data da impressão: 06.06.2017  
Substitui a versão de: 23.03.2015

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

#### 1.1. Identificador do produto

LOCTITE 290

#### Contém:

hidroperóxido de cumeno

#### 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@es.henkel.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (CLP):

Irritação ocular categoria 2

H319 Provoca irritação ocular grave.

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:** 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.

**Recomendação de prudência:** P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
**Resposta à emergência**

### 2.3. Outros perigos

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

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

## SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Caracterização química geral:

Vedante anaeróbico

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

| Componentes nocivos<br>N.º CAS       | Número CE<br>Reg. REACH N° | Conteúdo      | Classificação  |
|--------------------------------------|----------------------------|---------------|--|
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9   | 201-254-7                  | 1- < 2,5 %    | Acute Tox. 4; Dérmico<br>H312<br>STOT RE 2<br>H373<br>Acute Tox. 4; Oral<br>H302<br>Org. Perox. E<br>H242<br>Acute Tox. 3; Inalação<br>H331<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Skin Corr. 1B<br>H314  |
| Dietiltoluidina<br>613-48-9          | 210-345-0                  | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3; Oral<br>H301<br>Acute Tox. 3; Dérmico<br>H311<br>Acute Tox. 3; Inalação<br>H331<br>STOT RE 2<br>H373<br>Aquatic Chronic 3<br>H412  |
| N,N'-dimetil-o-toluidina<br>609-72-3 | 210-199-8                  | 0,1- < 0,3 %  | Acute Tox. 3; Inalação<br>H331<br>Acute Tox. 3; Dérmico<br>H311<br>Acute Tox. 3; Oral<br>H301<br>STOT RE 2<br>H373<br>Aquatic Chronic 3<br>H412  |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4         | 204-977-6                  | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3; Oral<br>H301<br>Skin Irrit. 2; Dérmico<br>H315<br>Skin Sens. 1; Dérmico<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Acute Tox. 1; Inalação<br>H330<br>STOT SE 3; Inalação<br>H335<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Factor M (Acute Aquat Tox): 10 Factor M<br>(Chron Aquat Tox). 10 |

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

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

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**

OLHO: Irritação, conjuntivite.

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

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

Veja a secção: Descrição das medidas de primeiros socorros

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Produtos adequados para extinção de incêndios:**

Dióxido de carbono, espuma, pó seco

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

Nenhum conhecido

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

Em caso de incêndio podem ser liberados Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Use equipamento respiratório autónomo e vestuário protector completo, tal como o equipamento dos bombeiros.

#### **Anotações suplementares:**

Em caso de incêndio, arrefecer as embalagens com água pulverizada.

### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

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 derrames limpar com uma toalha de papel e colocar o recipiente para ser destruído.

Para grandes derrames 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

Medidas de higiene:

Devem ser observadas as regras práticas de boa higiene industrial

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

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

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

Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Conservar nos recipientes de origem a 8-21°C e não voltar a colocar os materiais residuais nos recipientes já que a contaminação pode reduzir o prazo de validade do produto a granel.

**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  
PT

| Componente [Substância regulada] | Ppm | mg/m <sup>3</sup> | Valor tipo  | Categoria de exposição de curta duração / Notas | Lista regulamentar |
|----------------------------------|-----|-------------------|---|---|--------------------|
| cumeno<br>98-82-8<br>[CUMENO]    | 50  | 250               | Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):   | Indicativa                                      | ECLTV              |
| cumeno<br>98-82-8<br>[CUMENO]    | 20  | 100               | Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP): | Indicativa                                      | ECLTV              |
| cumeno<br>98-82-8<br>[CUMENO]    | 20  | 100               | Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP): |   | PT OEL             |
| cumeno<br>98-82-8<br>[CUMENO]    | 50  | 250               | Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):   |   | PT OEL             |
| cumeno<br>98-82-8<br>[CUMENO]    |     |                   | Designação cutânea:                                   | Perigo de absorção cutânea.                     | PT OEL             |
| cumeno<br>98-82-8<br>[CUMENO]    | 50  |                   | 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<br>80-15-9 | água (água doce)                 |                    |       |     |              | 0,0031 mg/L  |             |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbenzilo<br>80-15-9 | água (água salgada)              |                    |       |     |              | 0,00031 mg/L |             |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbenzilo<br>80-15-9 | água (libertação intermitente)   |                    |       |     |              | 0,031 mg/L   |             |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbenzilo<br>80-15-9 | Estação de tratamento de esgotos |                    |       |     |              | 0,35 mg/L    |             |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbenzilo<br>80-15-9 | Sedimento (água doce)            |                    |       |     | 0,023 mg/kg  |              |             |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbenzilo<br>80-15-9 | Sedimento (água salgada)         |                    |       |     | 0,0023 mg/kg |              |             |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbenzilo<br>80-15-9 | Solo                             |                    |       |     | 0,0029 mg/kg |              |             |

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

| Nome da lista  | Application Area | Via de exposição | Health Effect                                   | Exposure Time | Valor   | Observações |
|--|------------------|------------------|---|---------------|---------|-------------|
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbenzilo<br>80-15-9 | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos |               | 6 mg/m3 |             |

**Índices de exposição biológica:**

nenhum

**8.2. Controlo da exposição:**

## 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 &gt; 30 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):

Borracha de nitrilo (NBR; &gt;= 0,4 mm de espessura)

Materiais adequados também para contacto directo mais prolongado (recomendável: índice de protecção 6, correspondente a &gt; 480 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):

Borracha de nitrilo (NBR; &gt;= 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:

Usar óculos de protecção.

Equipamento de protecção ocular deve estar conforme com EN166.

## Protecção do corpo:

Utilizar roupa protectora.

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

## Conselhos sobre equipamento de protecção pessoal:

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

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Aspecto                               | Líquido<br>verde                              |
| Odor                                  | suave   |
| Limiar olfactivo                      | Não há dados disponíveis / Não aplicável      |
| pH                                    | Não aplicável.                                |
| Ponto de ebulição inicial             | > 150 °C (> 302 °F)                           |
| Ponto de inflamação                   | > 93,3 °C (> 199.94 °F); Tagliabue closed cup |
| Temperatura de decomposição           | Não há dados disponíveis / Não aplicável      |
| Pressão de vapor<br>(27 °C (80.6 °F)) | < 5 mm hg                                     |
| Pressão de vapor                      | < 300 mbar                                    |

|   |  |
|---|--|
| (50 °C (122 °F))                        |  |
| Densidade                               | 1,07 g/cm <sup>3</sup>                   |
| ( )                                     |  |
| Densidade aparente                      | 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 |
| Solubilidade qualitativa                | suave                                    |
| (Solv.: água)                           |  |
| Solubilidade qualitativa                | Misturável                               |
| (Solv.: Acetona)                        |  |
| Temperatura de solidificação            | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Ponto de fusão                          | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Inflamabilidade                         | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Temperatura de auto-ignição             | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Limites de explosividade                | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Taxa de evaporação                      | Não disponível                           |
| Densidade do vapor                      | Não disponível                           |
| 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

Reacção 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

Nenhuma decomposição se usado adequadamente.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ver item reatividade.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Vapores orgânicos irritantes.

## 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:

Este material é considerado de baixa toxicidade.

#### Irritação da pele:

Apesar de não ser um sensibilizador comum pode haver risco de sensibilização devido à exposição prolongada ou repetida da pele afectada



**Irritação nos olhos:**

Provoca irritação ocular grave.

**Aguda toxicidade oral:**

| Componentes nocivos<br>N.º CAS     | Tipo de valor | Valor     | Modo de aplicação | Tempo de exposição | Espécies | Método           |
|------------------------------------|---------------|-----------|-------------------|--------------------|----------|------------------|
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | LD50          | 550 mg/kg | oral              |                    | Ratazana | não especificado |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4       | LD50          | 190 mg/kg | oral              |                    | Ratazana | não especificado |

**Aguda toxicidade dérmica:**

| Componentes nocivos<br>N.º CAS     | Tipo de valor | Valor               | Modo de aplicação | Tempo de exposição | Espécies | Método           |
|------------------------------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------|------------------|
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | LD50          | 1.200 - 1.520 mg/kg | dermal            |                    |          | não especificado |

**Corrosão/irritação cutânea:**

| Componentes nocivos<br>N.º CAS     | Resultado | Tempo de exposição | Espécies | Método       |
|------------------------------------|-----------|--------------------|----------|--------------|
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | corrosivo |                    | Coelho   | Teste Draize |

**Mutagenicidade em células germinativas:**

| Componentes nocivos<br>N.º CAS     | Resultado | Tipo de estudo / modo de administração           | Ativação metabólica / tempo de exposição | Espécies | Método  |
|------------------------------------|-----------|--|--|----------|---|
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | Positivo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | sem                                      |          | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | Negativo  | Dérmico  |  | Rato     | não especificado                                      |

**Toxicidade por dose repetida**

| Componentes nocivos<br>N.º CAS     | Resultado | Modo de aplicação      | Tempo de exposição / Frequência do tratamento | Espécies | Método           |
|------------------------------------|-----------|------------------------|---|----------|------------------|
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 |           | Inalação :<br>aerossol | 6 h/d5 d/w                                    | Ratazana | não especificado |

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

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

Os produtos de loctite endurecidos são polímeros típicos e não colocam quaisquer perigos imediatos para o ambiente.

**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<br>N.º CAS     | Tipo de valor | Valor      | Estudo de Toxicidade Aguda | Tempo de exposição | Espécies                       | Método  |
|------------------------------------|---------------|------------|----------------------------|--------------------|--------------------------------|---|
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | LC50          | 3,9 mg/L   | Fish                       | 96 h               | Oncorhynchus mykiss            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                  |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | EC50          | 18 mg/L    | Daphnia                    | 48 h               | Daphnia magna                  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)      |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | ErC50         | 3,1 mg/L   | Algae                      | 72 h               | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | EC10          | 70 mg/L    | Bacteria                   | 30 min             |                                |   |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4       | EC50          | 0,011 mg/L | Algae                      | 72 h               | Dunaliella bioculata           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)               |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### Persistência /Degradabilidade:

O produto não é biodegradável.

| Componentes nocivos<br>N.º CAS     | Resultado | Modo de aplicação | Degradabilidade | Método  |
|------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|---|
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 |           | sem dados         | 0 %             | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4       |           | sem dados         | 0 - 60 %        | OECD 301 A - F  |

## 12.3. Potencial de bioacumulação / 12.4. Mobilidade no solo

### Mobilidade:

Os adesivos curados são imóveis.

### Bioacumulação:

Não há dados disponíveis.

| Componentes nocivos<br>N.º CAS     | LogPow | Fator de bioconcentração (FBC) | Tempo de exposição | Espécies | Temperatura | Método   |
|------------------------------------|--------|--------------------------------|--------------------|----------|-------------|--|
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 |        | 9,1                            |                    | Cálculo  |             | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) não especificado |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | 2,16   |                                |                    |          |             |  |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4       | 1,71   |                                |                    |          |             | não especificado   |

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| Componentes nocivos<br>N.º CAS     | PBT/vPvB  |
|------------------------------------|---|
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9 | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |

## 12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Eliminação do produto:**

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

**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.

**SECCÃO 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.

**SECCÃO 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:

- H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
- H301 Tóxico por ingestão.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H311 Tóxico em contacto com a pele.
- 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.
- H330 Mortal por inalação.
- H331 Tóxico por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- 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.
- H412 Nocivo 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.**