



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

Página 1 de 22

N.º FDS : 453685  
V014.0

LOCTITE 268 known as LOCTITE 268 19G IT/GR

Reelaborado aos: 17.01.2024  
Data da impressão: 09.02.2024  
Substitui a versão de: 23.05.2023

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

### 1.1. Identificador do produto

LOCTITE 268 known as LOCTITE 268 19G IT/GR

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

Aplicação prevista:  
Fixador de roscas.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Henkel Ibérica Portugal, Unipessoal Lda.  
Rua D.Nuno Alvares Pereira 4-4/A  
2695-167 Bobadela LRS

Portugal

Tel.: +35 1 219 578 100

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

### 1.4. Número de telefone de emergência

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

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

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação (CLP):

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Irritação cutânea                                                | Categoria 2 |
| H315 Provoca irritação cutânea.                                  |             |
| Irritação ocular                                                 | Categoria 2 |
| H319 Provoca irritação ocular grave.                             |             |
| Sensibilização cutânea                                           | Categoria 1 |
| H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                 |             |
| Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única       | Categoria 3 |
| H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.             |             |
| Órgãos-alvo: Irritação do tracto 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:**



**Contém**

metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo

hidroperóxido de cumeno  
1-Aceto-2-Fenilhidrazina  
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide),  
Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]

**Palavra-sinal:**

Atenção

**Advertência de perigo:**

H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção 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 o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.\*\*\*

**Recomendação de prudência:  
Prevenção**

P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Utilizar luvas de protecção.  
P261 Evitar respirar os vapores.

**Recomendação de prudência:  
Resposta à emergência**

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

**2.3. Outros perigos**

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

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

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

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

**3.2. Misturas**

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

| Componentes nocivos<br>N.º CAS<br>Número CE<br>Reg. REACH N°                                                                         | Concentração  | Classificação                                                                                                                                                                                          | Limites de Concentração<br>Específicos, Fatores M e ATE                                                                                                                                                     | Informação<br>adicional |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-{2-[2-(metacrililoilo)eto          | 25- 50 %      | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 01-2119980581-32                                                                                                                     |               |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |                         |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo                                                                                             | 10- 20 %      | Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                         | STOT SE 3; H335; C >= 10 %                                                                                                                                                                                  |                         |
| 7779-31-9<br>231-927-0<br>01-2120748527-45                                                                                           |               |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |                         |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | 1- < 5 %      | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |                         |
| -----<br>204-613-6<br>01-2119978265-26                                                                                               |               |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |                         |
| hidroperóxido de cumeno                                                                                                              | 1- < 3 %      | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Inalação, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 4, Dérmico, H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>dérmica:ATE = 1.100 mg/kg |                         |
| 80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19                                                                                             |               |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |                         |
| Dietiltoluidina                                                                                                                      | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Acute Tox. 3, Dérmico, H311<br>Acute Tox. 3, Inalação, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Irrit. 2, H315                                           | dérmica:ATE = 300 mg/kg<br>oral:ATE = 100 mg/kg<br>inalação:ATE = 3 mg/L;Vapores                                                                                                                            |                         |
| 613-48-9<br>210-345-0                                                                                                                |               |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 1-Aceto-2-Fenilhidrazina                                                                                                             | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, Inalação, H335<br>Carc. 2, H351                                                              |                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 114-83-0<br>204-055-3                                                                                                                |               |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |                         |
| N,N-dimetil-o-toluidina                                                                                                              | 0,1- < 1 %    | STOT RE 2, H373<br>Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Acute Tox. 3, Dérmico, H311<br>Acute Tox. 3, Inalação, H331<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                  |                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 609-72-3<br>210-199-8                                                                                                                |               |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 1,4 Naftoquinona                                                                                                                     | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, Inalação, H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410       | M acute = 10<br>M chronic = 1                                                                                                                                                                               |                         |
| 130-15-4<br>204-977-6                                                                                                                |               |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |                         |

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

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

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Inalação:

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

#### Contacto com a pele:

Lavar com água corrente e sabão.

Se a irritação persistir consultar um médico.

#### Contacto com os olhos:

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

#### Ingestão:

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

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

PELE: Vermelhidão, inflamação.

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:

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

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

Jato de água a alta pressão

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

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

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

Use equipamento respiratório autónomo e vestuário protetor 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 a pele.

Usar equipamento de proteção.

Assegurar uma ventilação adequada.

Manter afastado de fontes de ignição.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

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

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

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

Raspe o máximo de material possível.

Varra o material derramado. Evite a formação de poeira.

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

### **6.4. Remissão para outras secções**

Ver advertência na seção 8.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Ver advertência na seção 8.

Medidas de higiene:

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

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Devem ser observadas as regras práticas de boa higiene industrial

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

Armazenar nas embalagens originais fechadas.

Remeter para a Folha de Dados Técnicos

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

Fixador de roscas.

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

#### **Valores limite de exposição profissional**

Válido para  
Portugal

nenhum

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

| Nome da lista                                                                                                                 | Environmental<br>Compartment     | Tempo de<br>exposição | Valor        |     |              |        | Observações |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------|-----|--------------|--------|-------------|
|                                                                                                                               |                                  |                       | mg/l         | ppm | mg/kg        | Outros |             |
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-{2-[2-(metacrililoiloxi)eto | Estação de tratamento de esgotos |                       | 1 mg/L       |     |              |        |             |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9                                                                            | água (água doce)                 |                       | 0,0019 mg/L  |     |              |        |             |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9                                                                            | água (água salgada)              |                       | 0,00019 mg/L |     |              |        |             |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9                                                                            | água (libertação intermitente)   |                       | 0,019 mg/L   |     |              |        |             |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9                                                                            | Estação de tratamento de esgotos |                       | 100 mg/L     |     |              |        |             |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9                                                                            | Sedimento (água doce)            |                       |              |     | 0,141 mg/kg  |        |             |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9                                                                            | Sedimento (água salgada)         |                       |              |     | 0,014 mg/kg  |        |             |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9                                                                            | Terra                            |                       |              |     | 0,027 mg/kg  |        |             |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbenzilo 80-15-9                                                                       | água (água doce)                 |                       | 0,0031 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                                                                       | água (água salgada)              |                       | 0,00031 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                                                                       | Terra                            |                       |              |     | 0,0029 mg/kg |        |             |

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

| Nome da lista                                             | Application Area | Via de exposição | Health Effect                                           | Exposure Time | Valor       | Observações |
|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9        | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos         |               | 16,45 mg/m3 |             |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9        | Trabalhadores    | Dérmico          | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos         |               | 46,7 mg/kg  |             |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9        | População geral  | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos         |               | 2,9 mg/m3   |             |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9        | População geral  | Dérmico          | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos         |               | 1,67 mg/kg  |             |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9        | População geral  | oral             | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos         |               | 1,67 mg/kg  |             |
| N,N'-etano-1,2-diilbis(12-hidroxiotadecano-1-amida) ----- | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos         |               | 35,24 mg/m3 |             |
| N,N'-etano-1,2-diilbis(12-hidroxiotadecano-1-amida) ----- | Trabalhadores    | Inalação         | Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos |               | 35,24 mg/m3 |             |
| N,N'-etano-1,2-diilbis(12-hidroxiotadecano-1-amida) ----- | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos locais             |               | 3,35 mg/m3  |             |
| N,N'-etano-1,2-diilbis(12-hidroxiotadecano-1-amida) ----- | Trabalhadores    | Inalação         | Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais     |               | 3,35 mg/m3  |             |
| N,N'-etano-1,2-diilbis(12-hidroxiotadecano-1-amida) ----- | População geral  | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos         |               | 8,69 mg/m3  |             |
| N,N'-etano-1,2-diilbis(12-hidroxiotadecano-1-amida) ----- | População geral  | Inalação         | Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos |               | 8,69 mg/m3  |             |
| N,N'-etano-1,2-diilbis(12-hidroxiotadecano-1-amida) ----- | População geral  | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos locais             |               | 0,83 mg/m3  |             |
| N,N'-etano-1,2-diilbis(12-hidroxiotadecano-1-amida) ----- | População geral  | Inalação         | Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais     |               | 0,83 mg/m3  |             |
| N,N'-etano-1,2-diilbis(12-hidroxiotadecano-1-amida) ----- | População geral  | oral             | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos         |               | 5 mg/kg     |             |
| N,N'-etano-1,2-diilbis(12-hidroxiotadecano-1-amida) ----- | População geral  | oral             | Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos |               | 5 mg/kg     |             |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbenzilo 80-15-9   | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos         |               | 6 mg/m3     |             |

**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  
máscara anti-poeira, filtro de partículas P2

**Proteção das mãos:**

Luvas de protecção resistentes aos produtos químicos (EN 374).

Materiais adequados para contacto breve ou para salpicos (recomendável: no mínimo, índice de protecção 2, correspondente a > 30 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):

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

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

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

Os dados baseiam-se em bibliografias e informações de fabricantes de luvas ou foram deduzidos a partir de conclusão por analogia de produtos semelhantes. Deve-se observar, que na prática a duração de uso de luvas de protecção resistentes aos produtos químicos, devido aos vários factores a que estão sujeitas (p.e., temperatura), pode ser evidentemente mais curta do que o tempo de permeabilidade calculado conforme EN 374. No caso de manifestações de desgaste, as luvas têm que ser trocadas.

**Proteção dos olhos:**

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

Equipamento de protecção ocular deve estar conforme com EN166.

**Protecção do corpo:**

Utilizar roupa protetora.

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

**Conselhos sobre equipamento de 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

|                                                          |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma de entrega                                         | sólido                                                                                                                         |
| Cor                                                      | vermelho                                                                                                                       |
| Odor                                                     | Suave, Acrílico                                                                                                                |
| Forma                                                    | sólido                                                                                                                         |
| Ponto de fusão                                           | > 80 °C (> 176 °F)                                                                                                             |
| Temperatura de solidificação                             | Não aplicável, O produto é um sólido.                                                                                          |
| Ponto de ebulição inicial                                | > 150 °C (> 302 °F)                                                                                                            |
| Inflamabilidade                                          | Não aplicável<br>Produto não inflamável(o seu ponto de inflamação é superior a 93°C)                                           |
| Limites de explosividade                                 | Não aplicável, O produto é um sólido.                                                                                          |
| Ponto de inflamação                                      | Não aplicável, O produto é um sólido.                                                                                          |
| Temperatura de auto-ignição                              | Não aplicável, O produto é um sólido.                                                                                          |
| Temperatura de decomposição                              | Não aplicável, A substância/mistura não é auto-reativa, sem peróxido orgânico e não se decompõe nas condições de uso previstas |
| pH                                                       | Não aplicável, O produto é não polar/aprótida.                                                                                 |
| Viscosidade (cinemática)                                 | Não aplicável, O produto é um sólido.                                                                                          |
| Solubilidade qualitativa<br>(20 °C (68 °F); Solv.: água) | suave                                                                                                                          |
| Coefficiente de partição n-octanol/água                  | Não aplicável<br>Mistura                                                                                                       |
| Pressão de vapor<br>(26,7 °C (80.1 °F))                  | < 5,00 mm hg                                                                                                                   |
| Pressão de vapor<br>(20 °C (68 °F))                      | < 0,13 mbar                                                                                                                    |
| Densidade                                                | 1,1 g/cm3 nenhum método / método desconhecido estimado                                                                         |

(25 °C (77 °F))

Densidade relativa de vapor:

Não aplicável, O produto é um sólido.

Caraterísticas da partícula

Não aplicável, a mistura é uma pasta.

## 9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações não aplicáveis a este produto

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reatividade

Reage com agentes de oxidação fortes.

Ácidos.

agentes redutores.

bases fortes.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Ver secção reactividade

### 10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais de conservação e de utilização.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ver item reatividade.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono

Hidro-carbonetos

Óxidos nítricos

Uma polimerização rápida pode gerar calor e pressão excessivos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Aguda toxicidade oral:**

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                                                                                            | Tipo de<br>valor                      | Valor          | Espécies | Método                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-{2-[2-(metacriloiloxi)eto                | LD50                                  | > 35.000 mg/kg | Ratazana | não especificado                                                  |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9                                                                                          | LD0                                   | > 5.000 mg/kg  | Ratazana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9                                                                                          | LD50                                  | > 5.000 mg/kg  | Ratazana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl ] ----- | LD50                                  | > 2.000 mg/kg  | Ratazana | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| hidroperóxido de cumeno 80-15-9                                                                                                             | LD50                                  | 382 mg/kg      | Ratazana | outro guia:                                                       |
| Dietiltoluidina 613-48-9                                                                                                                    | Estimativa de Toxicidad e Aguda (ETA) | 100 mg/kg      |          | Análise de especialista                                           |
| 1-Aceto-2-Fenilhidrazina 114-83-0                                                                                                           | LD50                                  | 270 mg/kg      | Ratazana | não especificado                                                  |
| 1,4 Naftoquinona 130-15-4                                                                                                                   | LD50                                  | 124 mg/kg      | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

### Aguda toxicidade dérmica:

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                                                                             | Tipo de<br>valor                      | Valor         | Espécies | Método                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|----------|--------------------------------------------|
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-{2-[2-(metacriloiloxi)eto | LD50                                  | > 2.000 mg/kg | Ratazana | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9                                                                        | LD0                                   | > 2.000 mg/kg | Ratazana | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9                                                                        | LD50                                  | > 2.000 mg/kg | Ratazana | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9                                                                                           | Estimativa de Toxicidad e Aguda (ETA) | 1.100 mg/kg   |          | Análise de especialista                    |
| Dietiltoluidina<br>613-48-9                                                                                                  | Estimativa de Toxicidad e Aguda (ETA) | 300 mg/kg     |          | Análise de especialista                    |

**Aguda toxicidade inalativa:**

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                                                                                          | Tipo de<br>valor                     | Valor       | Atmosfera de<br>teste | Tempo de<br>exposição | Espécies | Método                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amine), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | LC50                                 | > 5,05 mg/L | Poeiras e névoas      | 4 h                   | Ratazana | OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method) |
| hidroperóxido de cumeno 80-15-9                                                                                                           | LC50                                 | 1,370 mg/L  | Vapores               | 4 h                   | Ratazana | não especificado                                                               |
| Dietiltoluidina 613-48-9                                                                                                                  | Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA) | 3 mg/L      | Vapores               |                       |          | Análise de especialista                                                        |
| 1,4 Naftoquinona 130-15-4                                                                                                                 | LC50                                 | 0,046 mg/L  | Poeiras e névoas      | 4 h                   | Ratazana | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                 |

**Corrosão/irritação cutânea:**

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                                                                               | Resultado               | Tempo de<br>exposição | Espécies | Método                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|----------------------------------------------------------|
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-{2-[2-(metacrililoiloxi)eto | não irritante           | 24 h                  | Coelho   | não especificado                                         |
| hidroperóxido de cumeno 80-15-9                                                                                                | corrosivo               |                       | Coelho   | Teste Draize                                             |
| Dietiltoluidina 613-48-9                                                                                                       | irritante               | 4 h                   | Coelho   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,4 Naftoquinona 130-15-4                                                                                                      | Category 1C (corrosive) |                       | Coelho   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                                                                               | Resultado     | Tempo de<br>exposição | Espécies | Método           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|----------|------------------|
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-{2-[2-(metacrililoiloxi)eto | não irritante |                       | Coelho   | não especificado |

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                                                                                           | Resultado           | Tipo de teste                                   | Espécies                    | Método                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-{2-[2-(metacriloiloxi)eto               | não sensibilização  | ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA) | Rato                        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9                                                                                         | hipersensibilizante | ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA) | Rato                        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | hipersensibilizante | teste de maximização do porco da Guiné          | Cobaia (porquinho-da-índia) | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| 1,4 Naftoquinona 130-15-4                                                                                                                  | hipersensibilizante | não especificado                                | Cobaia (porquinho-da-índia) | não especificado                                                |

**Mutagenicidade em células germinativas:**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                                                                             | Resultado | Tipo de estudo / modo de administração           | Ativação metabólica / tempo de exposição | Espécies | Método                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-{2-[2-(metacriloiloxi)eto | Negativo  | ensaio de mutação de gene celular de mamífero    | com ou sem                               |          | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-{2-[2-(metacriloiloxi)eto | Negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | com ou sem                               |          | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-{2-[2-(metacriloiloxi)eto | Negativo  | teste in vitro micronuclear celular de mamífero  | com ou sem                               |          | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)  |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9                                                                           | Negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | com ou sem                               |          | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| hidroperóxido de cumeno 80-15-9                                                                                              | Positivo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | sem                                      |          | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |

**Carcinogenicidade**

Não há dados

**Toxicidade reprodutiva:**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                                                                               | Resultado / Valor   | Tipo de teste | Modo de aplicação | Espécies | Método                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-{2-[2-(metacrililoiloxi)eto | NOAEL P 1.000 mg/kg | screening     | oral: gavage      | Ratazana | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**Toxicidade para órgãos-alvo-exposição única:**

Não há dados

**STOT - exposição repetida:**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                                                                               | Resultado / Valor | Modo de aplicação   | Tempo de exposição / Frequência do tratamento | Espécies | Método                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-{2-[2-(metacrililoiloxi)eto | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: gavage        | 13 weeks daily                                | Ratazana | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                       |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9                                                                             | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: gavage        | 28 d daily                                    | Ratazana | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| hidroperóxido de cumeno 80-15-9                                                                                                |                   | Inalação : aerossol | 6 h/d<br>5 d/w                                | Ratazana | não especificado                                                                                                         |

**Perigo por aspiração:**

Não há dados

**11.2 Informações sobre outros perigos**

não aplicável.

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

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

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

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

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                                                                                          | Tipo de<br>valor | Valor                       | Tempo de<br>exposição | Espécies                                      | Método                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-{2-[2-(metacrililoilo)eto              | LL50             | Toxicity > Water solubility | 96 h                  | Danio rerio                                   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-{2-[2-(metacrililoilo)eto              | NOEC             | Toxicity > Water solubility | 34 d                  | Danio rerio                                   | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9                                                                                     | LC50             | 1,9 mg/L                    | 96 h                  | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | LL50             | Toxicity > Water solubility | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                           | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | NOELR            | Toxicity > Water solubility | 32 d                  | Pimephales promelas                           | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9                                                                                                        | LC50             | 3,9 mg/L                    | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                           | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Dietiltoluidina<br>613-48-9                                                                                                               | LC50             | 78,62 mg/L                  | 96 h                  | Danio rerio                                   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N-dimetil-o-toluidina<br>609-72-3                                                                                                       | LC50             | 46 mg/L                     | 96 h                  | Vairão-de-cabeça-grande (Pimephales promelas) |                                                |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4                                                                                                              | LC50             | 0,045 mg/L                  | 96 h                  | Oryzias latipes                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxicidade (invertebrados aquáticos):**

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

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                                                                             | Tipo de<br>valor | Valor                       | Tempo de<br>exposição | Espécies      | Método                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-{2-[2-(metacrililoilo)eto | EL50             | Toxicity > Water solubility | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9                                                                        | EC50             | 14,43 mg/L                  | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

|                                                                                                                                           |      |                             |      |               |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | EL50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| hidroperóxido de cumeno 80-15-9                                                                                                           | EC50 | 18,84 mg/L                  | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Dietiltoluidina 613-48-9                                                                                                                  | EC50 | 10,34 mg/L                  | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,4 Naftoquinona 130-15-4                                                                                                                 | EC50 | 0,026 mg/L                  | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:**

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                                                                                          | Tipo de<br>valor | Valor                       | Tempo de<br>exposição | Espécies      | Método                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-[2-[2-(metacriloiloxi)eto              | EC10             | Toxicity > Water solubility | 21 d                  | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | NOEC             | Toxicity > Water solubility | 21 d                  | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxicidade (algas):**

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

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                                                                                     | Tipo de<br>valor | Valor                       | Tempo de<br>exposição | Espécies                                                             | Método                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-[2-(metacrililoiloxi)eto          | EL50             | Toxicity > Water solubility | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9                                                                                   | EC10             | 0,43 mg/L                   | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | EC50             | Toxicity > Water solubility | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | EC10             | Toxicity > Water solubility | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| hidroperóxido de cumeno 80-15-9                                                                                                      | EC50             | 3,1 mg/L                    | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| hidroperóxido de cumeno 80-15-9                                                                                                      | NOEC             | 1 mg/L                      | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dietiltoluidina 613-48-9                                                                                                             | EC50             | 7,42 mg/L                   | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus                                              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dietiltoluidina 613-48-9                                                                                                             | EC50             | 23,69 mg/L                  | 72 h                  | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4 Naftoquinona 130-15-4                                                                                                            | NOEC             | 0,07 mg/L                   | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4 Naftoquinona 130-15-4                                                                                                            | EC50             | 0,42 mg/L                   | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicidade para os micro-organismos:

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

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                                                                            | Tipo de<br>valor | Valor                       | Tempo de<br>exposição | Espécies                                            | Método                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-[2-(metacrililoiloxi)eto | EC50             | Toxicity > Water solubility | 3 h                   | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| hidroperóxido de cumeno 80-15-9                                                                                             | EC10             | 70 mg/L                     | 30 min                | não especificado                                    | não especificado                                                   |
| 1,4 Naftoquinona 130-15-4                                                                                                   | EC50             | 5,94 mg/L                   | 3 h                   | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                                                                                           | Resultado                      | Tipo de teste    | Degradabilidade | Tempo de exposição | Método                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-[2-[2-(metacrililoiloxi)eto             | Não é facilmente biodegradável | aeróbio/a        | > 19,9 - 41,3 % | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-[2-[2-(metacrililoiloxi)eto             | inerentemente biodegradável    | aeróbio/a        | > 52,2 - 65,5 % | 60 d               | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9                                                                                         | Não é facilmente biodegradável | aeróbio/a        | 16,8 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | Não é facilmente biodegradável | aeróbio/a        | 22 %            | 28 d               | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | not inherently biodegradable   | aeróbio/a        | 37 %            | 60 d               | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| hidroperóxido de cumeno 80-15-9                                                                                                            | Não é facilmente biodegradável | aeróbio/a        | 3 %             | 28 d               | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Dietiltoluidina 613-48-9                                                                                                                   | Não é facilmente biodegradável | não especificado | 1 %             | 28 day             | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| N,N-dimetil-o-toluidina 609-72-3                                                                                                           | Não é facilmente biodegradável |                  | 1 %             | 14 d               | outro guia:                                                                 |
| 1,4 Naftoquinona 130-15-4                                                                                                                  | Não é facilmente biodegradável | aeróbio/a        | 0 %             | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS | Fator de bioconcentração (FBC) | Tempo de exposição | Temperatura | Espécies | Método                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|----------|---------------------------------------------------------------|
| hidroperóxido de cumeno 80-15-9  | 9,1                            |                    |             | Cálculo  | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

**12.4. Mobilidade no solo**

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                                                                                          | LogPow | Temperatura | Método                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-[2-(metacrililoiloxi)eto               | > 6,2  |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9                                                                                     | 5,25   | 20 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | 5,86   |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9                                                                                                        | 1,6    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Dietiloluidina<br>613-48-9                                                                                                                | 3,7    |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |
| 1-Acetil-2-Fenilhidrazina<br>114-83-0                                                                                                     | 0,74   |             | não especificado                                                            |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4                                                                                                              | 1,71   |             | não especificado                                                            |

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                                                                                            | PBT / vPvB                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Massa de reação de (1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoxi-2,1-etanodiil) bismetacrilato e 2-{4-[2-(4-[2-(metacrililoiloxi)eto | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9                                                                       | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |
| hidroperóxido de cumeno<br>80-15-9                                                                                          | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |
| 1,4 Naftoquinona<br>130-15-4                                                                                                | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

não aplicável.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não há dados

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminação do produto:

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

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

Eliminação de embalagens contaminadas:

Depois de usar, os tubos, caixas e embalagens contendo resíduos de produto deverão ser destinados como resíduos 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 ONU ou número de ID

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| ADR  | Material não classificado como perigoso para transporte |
| RID  | Material não classificado como perigoso para transporte |
| ADN  | Material não classificado como perigoso para transporte |
| IMDG | Material não classificado como perigoso para transporte |
| IATA | Material não classificado como perigoso para transporte |

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| ADR  | Material não classificado como perigoso para transporte |
| RID  | Material não classificado como perigoso para transporte |
| ADN  | Material não classificado como perigoso para transporte |
| IMDG | Material não classificado como perigoso para transporte |
| IATA | Material não classificado como perigoso para transporte |

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

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| ADR  | Material não classificado como perigoso para transporte |
| RID  | Material não classificado como perigoso para transporte |
| ADN  | Material não classificado como perigoso para transporte |
| IMDG | Material não classificado como perigoso para transporte |
| IATA | Material não classificado como perigoso para transporte |

### 14.4. Grupo de embalagem

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| ADR  | Material não classificado como perigoso para transporte |
| RID  | Material não classificado como perigoso para transporte |
| ADN  | Material não classificado como perigoso para transporte |
| IMDG | Material não classificado como perigoso para transporte |
| IATA | Material não classificado como perigoso para transporte |

### 14.5. Perigos para o ambiente

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | não aplicável. |
| RID  | não aplicável. |
| ADN  | não aplicável. |
| IMDG | não aplicável. |
| IATA | não aplicável. |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

|     |                |
|-----|----------------|
| ADR | não aplicável. |
|-----|----------------|

|      |                |
|------|----------------|
| RID  | não aplicável. |
| ADN  | não aplicável. |
| IMDG | não aplicável. |
| IATA | não aplicável. |

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

não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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

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

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

Concentração de COV (EU) < 3 %

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi feita uma avaliação de segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

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

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.  
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.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

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

### Outras informações:

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

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

Estimado Cliente,

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

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