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



N.º FDS : 436570
V006.1

Loctite Super Glue precision

Reelaborado aos: 02.02.2023
Data da impressão: 23.08.2025
Substitui a versão de: 25.10.2022

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

**1.1. Identificador do produto**
Loctite Super Glue precision

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Aplicação prevista:
Colas instantâneas

**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.

**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. | |
| Toxicidade especifica dos órgãos-alvo após exposição única | categoria 3 |
| H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. | |
| Órgãos-alvo: Irritação do tracto respiratório. | |

**2.2. Elementos do rótulo**

**Elementos do rótulo (CLP):**

**Pictograma de perigo:**



**Contém** Etilcianoacrilato

**Palavra-sinal:** Atenção

**Advertência de perigo:**
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Informações suplementares** EUH202 Cianoacrilato. Perigo. Cola à pele e aos olhos em poucos segundos. Manter fora do alcance das crianças.

**Recomendação de prudência: Prevenção** P261 Evitar respirar as névoas/vapores.

**Recomendação de prudência: Resposta à emergência**
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

**Recomendação de prudência: Disposição** P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

### 2.3. Outros perigos

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

**As seguintes substâncias estão presentes numa concentração ≥ 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 ≥ 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) Nº 1272/2008:**

| Componentes nocivos<br>N.º CAS<br>Número CE<br>Reg. REACH Nº | Concentração | Classificação | Limites de Concentração Específicos, Fatores M e ATE | Informação adicional |
|---|---|---|---|---|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0<br>230-391-5<br>01-2119527766-29 | 80- < 100 % | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315 | STOT SE 3; H335; C >= 10 % | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol<br>119-47-1<br>204-327-1<br>01-2119496065-33 | 0,1- < 0,3 % | Repr. 1B, H360F | | SVHC |
| Hidroquinona<br>123-31-9<br>204-617-8<br>01-2119524016-51 | 0,01- < 0,1 %<br>( 0,1 %o- < 1 %o) | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Carc. 2, H351<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 | M acute = 10<br>M chronic = 1 | |

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

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Anotações gerais:
No caso de efeitos adversos a saúde, consulte um médico.

Inalação:
Remover a pessoa para o ar fresco, caso persistam os sintomas, consultar um médico.

Contacto com a pele:
Não separar a pele aderida. Pode ser descolada suavemente usando um objeto como uma colher, de preferência depois da pele ter sido mergulhada em água com sabão.
Se acidentalmente os lábios forem colados, aplicar água morna e molhar pressionando ao máximo com a saliva do interior da boca.
Mover lateralmente ou deslizar suavemente os lábios para separá-los. Não tentar separar os lábios com movimentos opostos.
Os cianoacrilatos liberam calor ao solidificar. Em alguns casos, uma gota de tamanho um pouco maior poderá gerar calor suficiente para produzir uma queimadura.
Depois de eliminar o adesivo da pele, tratar as queimaduras da forma habitual.

Contacto com os olhos:
Se os olhos estiverem colados descolar os cílios com água morna cobrindo-as com um pano aquecido.
Manter o olho tapado até que se descole por completo. Normalmente decorridos 1 a 3 dias.
O cianoacrilato irá unir a proteína dos olhos causando um efeito lacrimogênio que ajuda a descolar o adesivo.
Não forçar a abertura dos olhos. Deve-se procurar sempre o parecer de um médico no caso de partículas de cianoacrilato estarem retidas por trás das pálpebras, causando uma eventual lesão por abrasão.

Ingestão:
Assegurar-se que as vias respiratórias não estão obstruídas. O produto irá polimerizar imediatamente na boca tornando-o quase impossível de engolir. A saliva irá separar lentamente o produto solidificado da boca (algumas horas).

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
RESPIRATÓRIO: Irritação, tosse, falta de ar, aperto no peito.

PELE:Vermelhidão, inflamação.

Provoca irritação ocular grave.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Veja a secçao: Descrição das medidas de primeiros socorros

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**5.1. Meios de extinção**
**Produtos adequados para extinção de incêndios:**
Espuma, pós de extinção, dióxido de carbono, água pulverizada, água em spray.

**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) e Dióxido de carbono (CO2).

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
Usar máscara de respiração.
Utilizar equipamento de protecção pessoal

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

**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de proteção.
Assegurar uma ventilação adequada.
O produto derramado pode provocar escorregamento.
Evitar o contato com os olhos e a pele.

**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**
Remova com material absorvente de líquidos (areia, turfa, serragem).
Eliminar os materiais contaminados como residuos de acordo com a seção 13.

**6.4. Remissão para outras secções**
Ver advertência na seção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**
Abrir e manusear os recipientes com cuidado.
Ventilar adequadamente os locais de trabalho.
Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

Medidas de higiene:
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**
Armazenar em lugar fresco. Temperatura máxima de armazenamento de 30°C.
Armazenar em local seco.
Conservar as embalagens hermeticamente fechadas e armazenar em locais protegidos de temperaturas muito baixas (congelamento).
Armazenar nas embalagens originais a uma temperatura entre 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F).
Não armazenar em conjunto com alimentos ou outros consumíveis.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**
Colas instantâneas

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Valores limite de exposição profissional**

Válido para
Portugal

| Componente [Substância regulada] | Ppm | mg/m³ | Valor tipo | Categoria de exposição de curta duração / Notas | Lista regulamentar |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-cianoacrilato de etilo<br>7085-85-0<br>[CIANOACRILATO DE ETILO] | 0,2 | | Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP): | | PT VLE |
| hidroquinona<br>123-31-9<br>[HIDROQUINONA] | | 1 | 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 | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol<br>119-47-1 | oral | | | | 10 mg/kg | | |
| Hidroquinona<br>123-31-9 | água (água doce) | | 0,00057 mg/L | | | | |
| Hidroquinona<br>123-31-9 | água (água salgada) | | 0,000057 mg/L | | | | |
| Hidroquinona<br>123-31-9 | Sedimento (água doce) | | | | 0,0049 mg/kg | | |
| Hidroquinona<br>123-31-9 | Sedimento (água salgada) | | | | 0,00049 mg/kg | | |
| Hidroquinona<br>123-31-9 | água (libertação intermitente) | | 0,00134 mg/L | | | | |
| Hidroquinona<br>123-31-9 | Terra | | | | 0,00064 mg/kg | | |
| Hidroquinona<br>123-31-9 | Estação de tratamento de esgotos | | 0,71 mg/L | | | | |

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

| Nome da lista | Application Area | Via de exposição | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observações |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | Trabalhadores | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos locais | | 9,25 mg/m3 | |
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | Trabalhadores | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 9,25 mg/m3 | |
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | População geral | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos locais | | 9,25 mg/m3 | |
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | População geral | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 9,25 mg/m3 | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1 | Trabalhadores | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 1,25 mg/m3 | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1 | Trabalhadores | Inalação | Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos | | 6,25 mg/m3 | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1 | Trabalhadores | Dérmico | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 0,36 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1 | Trabalhadores | Dérmico | Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos | | 1,8 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1 | População geral | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 0,22 mg/m3 | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1 | População geral | Inalação | Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos | | 1,1 mg/m3 | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1 | População geral | Dérmico | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 0,13 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1 | População geral | Dérmico | Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos | | 0,65 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1 | População geral | oral | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 0,13 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1 | População geral | oral | Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos | | 0,65 mg/kg | |
| Hidroquinona 123-31-9 | Trabalhadores | Dérmico | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 3,33 mg/kg | |
| Hidroquinona 123-31-9 | Trabalhadores | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 2,1 mg/m3 | |
| Hidroquinona 123-31-9 | População geral | Dérmico | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 1,66 mg/kg | |
| Hidroquinona 123-31-9 | População geral | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 1,05 mg/m3 | |
| Hidroquinona 123-31-9 | População geral | oral | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 0,6 mg/kg | |

**Indíces de exposição biológica:**
nenhum

**8.2. Controlo da exposição:**

Proteção respiratória:
Necessária máscara respiratória no caso da ventilação ser insuficiente.
Filtro da combinação: ABEKP (EN 14387)
Esta recomendação deve coincidir com as condições locais.

Proteção das mãos:
Recomenda-se luvas de borracha de nitrilo (espessura do material >0,1mm, ruptura com o tempo < 30s). As luvas devem ser substituídas após cada contacto de curta duração ou contaminação. Disponíveis em lojas especializadas de material de laboratório ou em farmácias/parafarmácias.

Em caso de contacto prolongado, recomendam-se luvas de borracha de nitrilo, conforme EN374.
espessura material > 0,4 mm
ruptura com o tempo > 30 minutos
Em caso de contacto prolongado e repetido ter em conta que na prática os tempos de penetração podem ser consideravelmente mais curtos do que os determinados de acordo com a norma EN 374. As luvas de protecção devem ser sempre verificadas de acordo com a sua utilização no local de trabalho específico (por exemplo cargas mecânicas e térmicas, compatibilidade do produto, efeitos antiestáticos, etc.). As luvas devem ser imediatamente substituídas aos primeiros sinais de desgaste e ruptura. A informação fornecida pelos fabricantes e as regras relevantes das associações comerciais para a segurança industrial devem ser sempre respeitadas. Recomendamos que seja traçado um plano de higiene pessoal em cooperação com os fabricantes de luvas e as associações comerciais de acordo com as condições operatórias locais.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção ajustáveis.
Equipamento de proteção ocular deve estar conforme com EN166.

Protecção do corpo:

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

Conselhos sobre equipamento de proteção pessoal:

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

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| Forma | líquido |
| Forma de entrega | líquido |
| Cor | incolor |
| Odor | irritante |
| Ponto de fusão | Não aplicável, O produto é um líquido |
| Temperatura de solidificação | < -50 °C (< -58 °F) |
| Ponto de ebulição inicial | > 100 °C (> 212 °F)nenhum |
| Inflamabilidade | O produto não é inflamável. |
| Limites de explosividade | Não aplicável, O produto não é inflamável. |
| Ponto de inflamação | 80,0 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Tagliabue closed cup |
| Temperatura de auto-ignição | 485 °C (905 °F) |
| 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 reage com água |
| Viscosidade (cinemática) (25 °C (77 °F); ) | 45 - 275 mm2/s |
| Viscosity, dynamic (Cone e placa; Aparelho: Physica MC 100 (ou equivalente), Cone MK 22; 25 °C (77 °F); Gradiente de cisalhamento: 3.000 s-1) | 60,00 - 80,00 mPa s LCT STM 740; viscosidade do cone e da placa |

| | |
|---|---|
| Solubilidade qualitativa (20 °C (68 °F); Solv.: água) | Polimeriza em contato com água. |
| Coeficiente de partição n-octanol/água | Atualmente sob determinação |
| Pressão de vapor (20 °C (68 °F)) | < 0,6 mbar |
| Densidade (20 °C (68 °F)) | 1,05 g/cm3 Nenhum(a) |
| Densidade relativa de vapor: (20 °C) | Aproximado 3 |
| Caraterísticas da partícula | Não aplicável<br>O produto é um líquido |

**9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES**
Outras informações não aplicáveis a este produto

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

**10.1. Reatividade**
Ocorrerá rápida polimerização exotérmica na presença de água, aminas, bases e álcoois.

**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**
Nenhum(a) conhecido(a) se utilizado adequadamente.

**10.5. Materiais incompatíveis**
Ver item reatividade.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**
Nenhum conhecido.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

**Aguda toxicidade oral:**

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

| Substâncias perigosas N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Espécies | Método |
|---|---|---|---|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity)) |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Ratazana | não especificado |
| Hidroquinona 123-31-9 | LD50 | 367 mg/kg | Ratazana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Aguda toxicidade dérmica:**

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

| Substâncias perigosas N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Espécies | Método |
|---|---|---|---|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Coelho | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Ratazana | não especificado |
| Hidroquinona 123-31-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Coelho | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Aguda toxicidade inalativa:**

Não há dados

**Corrosão/irritação cutânea:**

Cola a pele em segundos. Considerado como sendo de baixa toxicidade; DL50 dérmica aguda (coelho) >2000mg/kg. Ao polimerizar na superfície da pele, não se considera possível uma reac ção alérgica.

| Substâncias perigosas N.º CAS | Resultado | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|---|---|---|---|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | ligeiramente irritante | 24 h | Coelho | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hidroquinona 123-31-9 | não irritante | 24 h | Coelho | Weight of evidence |

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

O produto líquido irá colar as pálpebras. Numa atmosfera seca (humidade relativa<50%) os vapores podem causar irritação e um efeito lacrimógene o.

| Substâncias perigosas N.º CAS | Resultado | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|---|---|---|---|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | irritante | | Coelho | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

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

| Substâncias perigosas N.º CAS | Resultado | Tipo de teste | Espécies | Método |
|---|---|---|---|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | não sensibilização | Sensibilização da pele | Cobaia (porquinho-da-índia) | não especificado |
| Hidroquinona 123-31-9 | hipersensibilizante | teste de maximização do porco da Guiné | Cobaia (porquinho-da-índia) | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Hidroquinona 123-31-9 | hipersensibilizante | ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA) | Rato | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Mutagenicidade em células germinativas:**

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

| Substâncias perigosas N.º CAS | Resultado | Tipo de estudo / modo de administração | Ativação metabólica / tempo de exposição | Espécies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | Negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | com ou sem | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | Negativo | teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero | com ou sem | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | Negativo | ensaio de mutação de gene celular de mamífero | com ou sem | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1 | Negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | com ou sem | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hidroquinona 123-31-9 | Negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | com ou sem | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hidroquinona 123-31-9 | Negativo | teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero | com ou sem | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | Positivo | ensaio de mutação de gene celular de mamífero | com ou sem | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | Positivo | intraperitoneal | | Rato | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | Negativo | oral: gavage | | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | Positivo | intraperitoneal | | Rato | equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test) |

**Carcinogenicidade**

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

| Componentes nocivos N.º CAS | Resultado | Modo de aplicação | Tempo de exposição / Frequência do tratamento | Espécies | Sexo | Método |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hidroquinona 123-31-9 | carcinogénico | oral: gavage | 103 w<br>5 d/w | Ratazana | Masculino / feminino | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Hidroquinona 123-31-9 | carcinogénico | oral: gavage | 103 w<br>5 d/w | Rato | Feminino | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Toxicidade reprodutiva:**

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

| Substâncias perigosas N.º CAS | Resultado / Valor | Tipo de teste | Modo de aplicação | Espécies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1 | NOAEL P 12,5 mg/kg | screening | oral: gavage | Ratazana | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | NOAEL P 15 mg/kg<br><br>NOAEL F1 150 mg/kg<br><br>NOAEL F2 150 mg/kg | Two generation study | oral: gavage | Ratazana | EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects) |

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

Não há dados

**STOT - exposição repetida:**

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

| Substâncias perigosas N.º CAS | Resultado / Valor | Modo de aplicação | Tempo de exposição / Frequência do tratamento | Espécies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| Hidroquinona 123-31-9 | NOAEL 50 mg/kg | oral: gavage | 13 w<br>5 d/w | Ratazana | não especificado |
| Hidroquinona 123-31-9 | NOAEL 73,9 mg/kg | Dérmico | 13 w<br>6 h/d, 5 d/w | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

**Perigo por aspiração:**

Não há dados

**11.2 Informações sobre outros perigos**

não aplicável.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**Especificações ecológicas gerais:**
Não despejar no esgoto, no solo ou em cursos de água.

### 12.1. Toxicidade

**Toxicidade (Peixes):**

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 valor | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol<br>119-47-1 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hidroquinona<br>123-31-9 | LC50 | 0,638 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxicidade (Daphnia):**

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 valor | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol<br>119-47-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hidroquinona<br>123-31-9 | EC50 | 0,134 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos**

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 valor | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol<br>119-47-1 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hidroquinona<br>123-31-9 | NOEC | 0,0057 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxicidade (algas):**

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol<br>119-47-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol<br>119-47-1 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hidroquinona<br>123-31-9 | EC50 | 0,335 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: 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.

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol<br>119-47-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hidroquinona<br>123-31-9 | CE50 | 0,038 mg/L | 30 min | | não especificado |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS | Resultado | Tipo de teste | Degradabilidade | Tempo de exposição | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0 | Não é facilmente biodegradável | aeróbio/a | 57 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol<br>119-47-1 | sob as condições do teste não foi observada biodegradação | aeróbio/a | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Hidroquinona<br>123-31-9 | facilmente biodegradável | aeróbio/a | 75 - 81 % | 30 d | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test) |

**12.3. Potencial de bioacumulação**

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS | Fator de bioconcentração (FBC) | Tempo de exposição | Temperatura | Espécies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol<br>119-47-1 | 320 - 780 | 60 d | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

**12.4. Mobilidade no solo**

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS | LogPow | Temperatura | Método |
|---|---|---|---|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0 | 0,776 | 22 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol<br>119-47-1 | 6,25 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hidroquinona<br>123-31-9 | 0,59 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0 | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito presistente e muito Bioacumulável (vPvB). |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol<br>119-47-1 | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito presistente e muito Bioacumulável (vPvB). |
| Hidroquinona<br>123-31-9 | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito presistente 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:
Eliminar resíduos de acordo com a legislação local.

Eliminação de embalagens contaminadas:
Colocar a embalagem para reciclagem, só quando estiver vazia.

Código de resíduo
080409

## 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 | 3334 |

**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 | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |

**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 | 9 |

**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 | III |

**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 | Embalagens primárias contendo menos de 500ml não estão reguladas por este meio de transporte e podem ser enviadas sem restrições. |

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

não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Não existe informação disponível:

**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°. 1005/2009): | Não aplicável |
| Procedimento de Prévia Informação e Consentimento (Regulamento (UE) N.° 649/2012) | Não aplicável |
| Poluentes Orgânicos Persistentes (POP) (Regulamento (UE) 2019/1021): | Não aplicável |

**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:

H302 Nocivo por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H360F Pode afectar a fertilidade.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

**Outras informações:**

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

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

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

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