



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

Página 1 de 15

N.º FDS : 232325
V006.0

LOCTITE SI 5910

Reelaborado aos: 21.01.2022
Data da impressão: 22.11.2022
Substitui a versão de: 30.11.2020

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

1.1. Identificador do produto

LOCTITE SI 5910

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

Aplicação prevista:
Vedante de silicone

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

ua-productsafety-es@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):

| | |
|---|--------------|
| Aerosol | categoria 3 |
| H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. | |
| Lesões oculares graves | categoria 1 |
| H318 Provoca lesões oculares graves. | |
| Sensibilização cutânea | categoria 1 |
| H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. | |
| Carcinogenicidade | Categoria 1B |
| H350 Pode provocar cancro. | |
| Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única | categoria 2 |
| H371 Pode afectar os órgãos. | |

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

| | |
|---|--|
| Pictograma de perigo: |  |
| Contém | Composto com base de silicone Metil etil cetoxima |
| Palavra-sinal: | Perigo |
| Advertência de perigo: | H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H350 Pode provocar cancro. H371 Pode afectar os órgãos. |
| Informações suplementares | Reservado aos utilizadores profissionais. |
| Recomendação de prudência: | P102 Manter fora do alcance das crianças. |
| Recomendação de prudência: Prevenção | P201 Pedir instruções específicas antes da utilização. P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, fásca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização. P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. |
| Recomendação de prudência: Resposta à emergência | 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. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. |
| Recomendação de prudência: Armazenamento | P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/ 122°F. |

2.3. Outros perigos

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

Esta mistura contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

Autoclassificação de acordo com o Artigo 12 (b) do Regulamento CE 1272/2008.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

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

| Componentes nocivos N.º CAS | Número CE Reg. REACH N.º | Conteúdo | Classificação |
|--|-------------------------------|---------------|--|
| Composto com base de silicone | | 1- < 3 % | Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373 |
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | 202-496-6 01-2119539477-28 | 1- < 3 % | STOT SE 3 H336 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 1 H370 Skin Sens. 1 H317 Carc. 1B H350 Acute Tox. 3; Oral H301 Acute Tox. 4; Dérmico H312 |
| octametilciclotetrassiloxano 556-67-2 | 209-136-7 01-2119529238-36 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Chronic 1 H410 Repr. 2 H361f Flam. Liq. 3 H226 ===== EU. Lista de Candidatos a Substâncias que Suscitam uma Grande Preocupação (SVHC) para Autorização no âmbito do REACH Factor M (Chron Aquat Tox). 10 |

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

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

Contacto com a pele:

Lavar com água corrente e sabão.

Se a irritação persistir consultar um médico.

Contacto com os olhos:

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: Erupção, urticária.

Em caso de contato com os olhos: Corrosivo, pode causar danos permanentes aos olhos (diminuição da visão).

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 (CO₂) e óxidos nítricos (NO_x).
Dióxido de silício (sílica)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Use equipamento respiratório autônomo 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.
Para pequenos vazamentos limpar com uma toalha de papel e colocar em recipiente para disposição final.
Para grandes derramamentos absorver com um material inerte e colocar o recipiente vedado para ser destruído.

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na 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:

Devem ser observadas as regras práticas de boa higiene industrial
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar o recipiente em lugar fresco e bem ventilado.
Remeter para a Folha de Dados Técnicos
Nunca permitir que o produto entre em contato com água durante o armazenamento.

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

Vedante de silicone

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional

Válido para
Portugal

| Componente [Substância regulada] | Ppm | mg/m ³ | Valor tipo | Categoria de exposição de curta duração / Notas | Lista regulamentar |
|---|-----|-------------------|---|---|--------------------|
| negro de fumo 1333-86-4 [CARBONO (PRETO) (NEGRO DE FUMO)] | | 3 | 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 | |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2 | água (água doce) | | 0,0015 mg/L | | | | |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2 | água (água salgada) | | 0,00015 mg/L | | | | |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2 | Estação de tratamento de esgotos | | 10 mg/L | | | | |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2 | Sedimento (água doce) | | | | 3 mg/kg | | |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2 | Sedimento (água salgada) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2 | oral | | | | 41 mg/kg | | |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2 | Terra | | | | 0,54 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome da lista | Application Area | Via de exposição | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observações |
|--|------------------|------------------|---|---------------|----------------------|-------------|
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2 | Trabalhadores | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 73 mg/m ³ | |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2 | Trabalhadores | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos locais | | 73 mg/m ³ | |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2 | População geral | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 13 mg/m ³ | |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2 | População geral | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos locais | | 13 mg/m ³ | |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2 | População geral | oral | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 3,7 mg/kg | |

Índices de exposição biológica:
nenhum

8.2. Controlo da exposição:

Indicações sobre a constituição de disposições técnicas:
Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Proteção respiratória:

Assegurar uma ventilação adequada.

Se utilizado em lugar pouco ventilado, deverá utilizar-se uma máscara ou respirador aprovado que tenha acoplado um filtro para vapores orgânicos

Filtro tipo: A (EN 14387)

Proteção das mãos:

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

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

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

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

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

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

Proteção dos olhos:

Se existe risco de respingos, utilizar óculos de segurança com 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

| | |
|--|--|
| Aspecto | pasta pasta preto |
| Odor | neutro |
| Limiar olfactivo | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| pH | Não aplicável |
| pH | A mistura é não soluvel (em água) |
| Ponto de fusão | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Temperatura de solidificação | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Ponto de ebulição inicial | > 200 °C (> 392 °F) |
| Ponto de inflamação | Não aplicável |
| Taxa de evaporação | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Inflamabilidade | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Limites de explosividade | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Pressão de vapor (20 °C (68 °F)) | < 0,1 mm hg |
| Densidade relativa de vapor: | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Densidade () | 1,31 g/cm ³ |
| Densidade aparente | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Solubilidade | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Solubilidade qualitativa (Solv.: água) | Polimeriza ao contacto com água. |
| Solubilidade qualitativa (Solv.: Acetona) | parcialmente solúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | Não há dados disponíveis / Não aplicável |

| | |
|-----------------------------|--|
| Temperatura de auto-ignição | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Temperatura de decomposição | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Viscosidade | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Viscosidade (cinemática) | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Propriedades explosivas | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Propriedades oxidantes | Não há dados disponíveis / Não aplicável |

9.2. Outras informações

Não há dados disponíveis / Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

Reage com oxidantes, ácidos e lixívias.

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.

Calor excessivo.

10.5. Materiais incompatíveis

Ver item reatividade.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Especificações toxicológicas gerais:

Os metiletil produzidos durante a reticulação dos silicões RTV oximes são irritantes para o aparelho respiratório
Os metiletil cetoximas produzidos durante a polimerização dos silicõesRTV oximas constituem agentes irritantes e são sensibilizadoresreconhecidos da pela.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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 |
|--|---------------------------------------|---------------|----------|---|
| Composto com base de silicone | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratazana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | Estimativa de Toxicidad e Aguda (ETA) | 100 mg/kg | | Análise de especialista |
| octametilciclotetrassiloxano 556-67-2 | LD50 | > 4.800 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 N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Espécies | Método |
|--|--|---------------|----------|---|
| Composto com base de silicone | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratazana | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA) | 1.100 mg/kg | | Análise de especialista |
| octametilclotetrassiloxa no 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Aguda toxicidade inalativa:

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 | Atmosfera de teste | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|--|---------------|---------|--------------------|--------------------|----------|--|
| octametilclotetrassiloxa no 556-67-2 | LC50 | 36 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 N.º CAS | Resultado | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|--|---------------|--------------------|----------|---|
| octametilclotetrassiloxa no 556-67-2 | não irritante | | Coelho | equivalent or similar to 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 N.º CAS | Resultado | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|--|--|--------------------|----------|--|
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | Coelho | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| octametilclotetrassiloxa no 556-67-2 | não irritante | | Coelho | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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 N.º CAS | Resultado | Tipo de teste | Espécies | Método |
|--|---------------------|--|-----------------------------|---|
| Composto com base de silicone | hipersensibilizante | teste de maximização do porco da Guiné | Cobaia (porquinho-da-índia) | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | hipersensibilizante | teste de maximização do porco da Guiné | Cobaia (porquinho-da-índia) | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| octametilclotetrassiloxa no 556-67-2 | não sensibilização | teste de maximização do porco da Guiné | Cobaia (porquinho-da-índia) | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

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 N.º CAS | Resultado | Tipo de estudo / modo de administração | Ativação metabólica / tempo de exposição | Espécies | Método |
|--|-----------|---|---|-------------------------|---|
| Composto com base de silicone | Negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | com ou sem | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | Negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | com ou sem | | EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test) |
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | Negativo | ensaio de mutação de gene celular de mamífero | with | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | Negativo | Ensaio de dano e reparação em DNA, síntese de DNA não catalogado de células in vitro de mamíferos | | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| octametilciclotetrassiloxa no 556-67-2 | Negativo | ensaio bacteriano de mutação de gene | com ou sem | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| octametilciclotetrassiloxa no 556-67-2 | Negativo | teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero | com ou sem | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| octametilciclotetrassiloxa no 556-67-2 | Negativo | ensaio de mutação de gene celular de mamífero | com ou sem | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Composto com base de silicone | Negativo | intraperitoneal | | Rato | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | Negativo | oral: gavage | | Ratazana | EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis) |
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | Negativo | oral: alimentando | | Drosophila melanogaster | EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis) |
| octametilciclotetrassiloxa no 556-67-2 | Negativo | Inalação | | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| octametilciclotetrassiloxa no 556-67-2 | Negativo | oral: gavage | | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |

Carcinogenicidade

A mistura é classificada em base nos limites 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 |
|--------------------------------|---------------|----------------------|---|----------|-----------|------------------------------------|
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | carcinogénico | inalação:vapor | 3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w | Rato | Masculino | EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity) |

Toxicidade reprodutiva:

A mistura é classificada em base nos limites 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 |
|--|--|-------------------------|-------------------|----------|--|
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | NOAEL F1 >= 200 mg/kg NOAEL F2 >= 200 mg/kg | Two generation study | oral: gavage | Ratazana | não especificado |
| octametilciclotetrassiloxa no 556-67-2 | NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm | estudo de duas gerações | Inalação | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

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 N.º CAS | Resultado / Valor | Modo de aplicação | Tempo de exposição / Frequência do tratamento | Espécies | Método |
|--|-------------------|-------------------|--|----------|--|
| Composto com base de silicone | NOAEL 10 mg/kg | oral: gavage | | Ratazana | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | LOAEL 40 mg/kg | oral: gavage | 13 w 5 d/week | Ratazana | EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| octametilciclotetrassiloxa no 556-67-2 | LOAEL 35 ppm | Inalação | 6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks | Ratazana | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| octametilciclotetrassiloxa no 556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg | Dérmico | 3 w 5 d/w | Coelho | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

Perigo por aspiração:

Não há dados

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Especificações ecológicas gerais:

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

Autoclassificação de acordo com o Artigo 12 (b) do Regulamento CE 1272/2008.

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 N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|--|---------------|-----------------------------|--------------------|---|--|
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | LC50 | 320 - 1.000 mg/L | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | NOEC | 50 mg/L | 14 d | Oryzias latipes | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| octametilciclotetrassiloxano 556-67-2 | NOEC | 0,0044 mg/L | 93 d | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test) |
| octametilciclotetrassiloxano 556-67-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA OTS 797.1400 (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 N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|--|---------------|-----------------------------|--------------------|---------------|--|
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | EC50 | > 500 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| octametilciclotetrassiloxano 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

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 N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|--|---------------|------------|--------------------|---------------|--|
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | NOEC | > 100 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| octametilciclotetrassiloxano 556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |

Toxicidade (algas):

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 | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|--|---------------|-----------------------------|--------------------|---|---|
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | EC50 | 11,8 mg/L | 72 h | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | NOEC | 2,56 mg/L | 72 h | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2 | EC10 | 0,022 mg/L | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |

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 N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|--|---------------|-----------------------------|--------------------|------------------|--|
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | EC10 | 177 mg/L | 17 h | | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Substâncias perigosas N.º CAS | Resultado | Tipo de teste | Degradabilidade de | Tempo de exposição | Método |
|--|--------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|--|
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | inerentemente biodegradável | aeróbio/a | 70 % | 14 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2 | Não é facilmente biodegradável | aeróbio/a | 3,7 % | 29 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |

12.3. Potencial de bioacumulação

| Substâncias perigosas N.º CAS | Fator de bioconcentração (FBC) | Tempo de exposição | Temperatura | Espécies | Método |
|--|--------------------------------|--------------------|-------------|---------------------|---|
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | 0,5 - 0,6 | 42 d | 25 °C | Oryzias latipes | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |
| octametilclotetrassiloxano 556-67-2 | 12.400 | 28 d | | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |

12.4. Mobilidade no solo

| Substâncias perigosas N.º CAS | LogPow | Temperatura | Método |
|--|--------|-------------|--|
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | 0,65 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| octametilciclotetrassiloxano 556-67-2 | 6,488 | 25,1 °C | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| Substâncias perigosas N.º CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| Metil etil cetoxima 96-29-7 | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |
| octametilciclotetrassiloxano 556-67-2 | Cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |

12.6. 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

| | |
|------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | AEROSSÓIS |
| RID | AEROSSÓIS |
| ADN | AEROSSÓIS |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | Aerosols, non-flammable |

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.2 |
| RID | 2.2 |
| ADN | 2.2 |
| IMDG | 2.2 |
| IATA | 2.2 |

14.4. Grupo de embalagem

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

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. Código túnel: (E) |
| RID | não aplicável. |
| ADN | não aplicável. |
| IMDG | não aplicável. |
| IATA | não aplicável. |

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e Código IBC.

não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

| | |
|--|---------------|
| 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 | < 5,00 % |

(EU)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi feita uma avaliação de segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

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

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H301 Tóxico por ingestão.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H350 Pode provocar cancro.
- H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
- H370 Afecta os órgãos.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.º 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 (ua-productsafety.de@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.