



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

Página 1 de 15

N.º FDS : 357779
V005.2

TEROSON MS 9120 SF BK

Reelaborado aos: 24.10.2022
Data da impressão: 24.07.2023
Substitui a versão de: 28.09.2022

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

1.1. Identificador do produto

TEROSON MS 9120 SF BK

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

Aplicação prevista:

Material de vedação de 1 componente

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):

A substância ou mistura não é perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

A substância ou mistura não é perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

Informações suplementares

Contém: Vinil trimetoxilano Pode provocar uma reacção alérgica.
Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

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

As seguintes substâncias estão presentes em uma concentração $\geq 0,1\%$ e atendem aos critérios para PBT/vPvB, ou foram identificadas como desreguladores endócrinos (ED):

Esta mistura não contém nenhuma substância em concentração \geq o limite de concentração avaliado 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.º 1272/2008:

| Componentes nocivos N.º CAS Número CE Reg. REACH N.º | Concentração | Classificação | Limites de Concentração Específicos, Fatores M e ATE | Informação adicional |
|--|--------------|--|---|-------------------------|
| fosfato de trietilo 78-40-0 201-114-5 01-2119492852-28 | 5- < 10 % | Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Oral, H302 | | |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Inalação, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317 | | |
| Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32 | 0,1- < 1 % | Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 | M acute = 1 | |

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:

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

Contacto com a pele:

Enxaguar com água corrente e sabão. Efectuar tratamento da pele. Trocar a roupa suja e impregnada com o produto. Caso necessário, consultar um dermatologista.

Contacto com os olhos:

Enxaguar em água corrente (durante 10 minutos) e, se necessário, 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

Não se pode excluir uma reação alérgica após contatos sucessivos com a pele.

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:**

Todos os produtos extintores usuais são apropriados.

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 gases tóxicos.

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 protecção.

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.

Remover mecanicamente.

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na seção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Medidas de higiene:

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

Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Temperaturas entre + 5 °C e + 35 °C

Proteger absolutamente contra a incidência direta dos raios solares e contra temperaturas superiores a 50°C.

Armazenar em local seco e fresco.

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

Material de vedação de 1 componente

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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 | |
| fosfato de trietilo 78-40-0 | água (água doce) | | 0,632 mg/L | | | | |
| fosfato de trietilo 78-40-0 | água (água salgada) | | 0,0632 mg/L | | | | |
| fosfato de trietilo 78-40-0 | Estação de tratamento de esgotos | | 298,5 mg/L | | | | |
| fosfato de trietilo 78-40-0 | Terra | | | | 0,64 mg/kg | | |
| fosfato de trietilo 78-40-0 | Sedimento (água doce) | | | | 5 mg/kg | | |
| fosfato de trietilo 78-40-0 | Sedimento (água salgada) | | | | 0,5 mg/kg | | |
| fosfato de trietilo 78-40-0 | Água doce - intermitente | | 9 mg/L | | | | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | água (água doce) | | 0,4 mg/L | | | | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | água (água salgada) | | 0,04 mg/L | | | | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Água doce - intermitente | | 1,21 mg/L | | | | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Sedimento (água doce) | | | | 1,5 mg/kg | | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Sedimento (água salgada) | | | | 0,15 mg/kg | | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Terra | | | | 0,06 mg/kg | | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) 52829-07-9 | água (água doce) | | 0,004 mg/L | | | | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) 52829-07-9 | água (água salgada) | | 0,00038 mg/L | | | | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) 52829-07-9 | Água doce - intermitente | | 0,007 mg/L | | | | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) 52829-07-9 | Sedimento (água doce) | | | | 5,9 mg/kg | | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) 52829-07-9 | Sedimento (água salgada) | | | | 0,59 mg/kg | | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) 52829-07-9 | Terra | | | | 1,18 mg/kg | | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) 52829-07-9 | Estação de tratamento de esgotos | | 1 mg/L | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome da lista | Application Area | Via de exposição | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observações |
|--|------------------|------------------|--|---------------|------------|-------------|
| fosfato de trietilo 78-40-0 | População geral | oral | Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos | | 5 mg/kg | |
| fosfato de trietilo 78-40-0 | População geral | oral | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 1 mg/kg | |
| fosfato de trietilo 78-40-0 | População geral | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 1,74 mg/m3 | |
| fosfato de trietilo 78-40-0 | População geral | Dérmico | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 1 mg/kg | |
| fosfato de trietilo 78-40-0 | Trabalhadores | Dérmico | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 2 mg/kg | |
| fosfato de trietilo 78-40-0 | Trabalhadores | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 9,9 mg/m3 | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Trabalhadores | Dérmico | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 0,91 mg/kg | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Trabalhadores | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 27,6 mg/m3 | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | População geral | Dérmico | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 0,63 mg/kg | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | População geral | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 6,8 mg/m3 | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | População geral | oral | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 0,63 mg/kg | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Trabalhadores | Inalação | Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos | | 73,6 mg/m3 | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | População geral | Inalação | Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos | | 54,4 mg/m3 | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidilo) 52829-07-9 | Trabalhadores | Dérmico | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 1,8 mg/kg | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidilo) 52829-07-9 | Trabalhadores | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 1,27 mg/m3 | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidilo) 52829-07-9 | População geral | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 0,31 mg/m3 | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidilo) 52829-07-9 | População geral | Dérmico | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 0,9 mg/kg | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidilo) 52829-07-9 | População geral | oral | Exposição de longa duração - efeitos sistémicos | | 0,18 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:

O produto deve ser apenas usado em locais de trabalho com ventilação/extração intensiva

Se ventilação/extração intensiva não for possível, então sistema de respiratório de proteção com filtro ABEK P2 (EN 14387) deve ser usado

Proteção das mãos:

Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos (EN 374). Materiais adequados para contacto breve ou para salpicos (recomendável: no mínimo, índice de proteção 2, correspondente a > 30 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374): Policloropreno (CR/cloropreno; ≥ 1 mm de espessura) ou caucho natural (NR; ≥ 1 mm de espessura) Materiais adequados também para contacto directo mais prolongado (recomendável: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374): Policloropreno (CR/cloropreno; ≥ 1 mm de espessura) ou caucho natural (NR; ≥ 1 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 proteção 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:

Óculos de proteção

Equipamento de proteção ocular deve estar conforme com EN166.

Proteção do corpo:

Usar equipamento de proteção.

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

Conselhos sobre equipamento de proteção pessoal:

Utilizar exclusivamente equipamento de proteção pessoal que seja rotulado com a marcação CE de acordo com a Directiva 89/686/CEE

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 | sólido |
| Forma de entrega | pasta |
| Cor | preto |
| Odor | característico |
| Ponto de fusão | Não aplicável, Determinação tecnicamente impossível |
| Temperatura de solidificação | Não aplicável, O produto é um sólido. |
| Ponto de ebulição inicial | 303 °C (577.4 °F) |
| Inflamabilidade | O produto não é inflamável. |
| 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 reage com água |
| Viscosidade (cinemática) | Não aplicável, O produto é um sólido. |
| Viscosity, dynamic (; 20 °C (68 °F)) | 250 Pa*s nenhum método |
| Solubilidade qualitativa (20 °C (68 °F); Solv.: água) | Reage com a água. |
| Coeficiente de partição n-octanol/água | Não aplicável |
| Pressão de vapor (20 °C (68 °F)) | Mistura 9,1 hPa |
| Densidade (20 °C (68 °F)) | 1,48 g/cm ³ nenhum método |
| Densidade aparente | 1,48 g/cm ³ |
| 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

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

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

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma decomposição se usado adequadamente.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Especificações toxicológicas gerais:

Não se pode excluir uma reacção alérgica após contatos sucessivos com a pele.

1.1 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 |
|---|------------------|-------------|----------|--|
| fosfato de trietilo 78-40-0 | LD50 | 1.600 mg/kg | Ratazana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | LD50 | 7.120 mg/kg | Ratazana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 | LD50 | 3.700 mg/kg | Ratazana | OECD Guideline 423 (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 |
|---|------------------|----------------|----------|--|
| fosfato de trietilo 78-40-0 | LD50 | > 20.000 mg/kg | Coelho | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | LD50 | 3.200 mg/kg | Coelho | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 | LD50 | > 3.170 mg/kg | Ratazana | 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 |
|----------------------------------|---------------|--------------|--------------------|--------------------|----------|--|
| fosfato de trietilo 78-40-0 | LC50 | > 8,817 mg/L | Poeiras e névoas | 4 h | Ratazana | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/L | Vapores | 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 |
|---|---------------|--------------------|----------|--|
| fosfato de trietilo 78-40-0 | não irritante | | Coelho | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | não irritante | | Coelho | outro guia: |
| Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 | não irritante | 24 h | Coelho | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

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 |
|---|---------------|--------------------|----------|---|
| fosfato de trietilo 78-40-0 | Category II | 24 h | Coelho | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | não irritante | | Coelho | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 | corrosivo | 24 h | Coelho | 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 |
|---|---------------------|--|-----------------------------|---|
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | hipersensibilizante | Teste de Buehler | Cobaia (porquinho-da-índia) | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 | 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 |
|---|-----------|---|---|----------|--|
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | Negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | com ou sem | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | Positivo | teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero | com ou sem | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | Negativo | ensaio de mutação de gene celular de mamífero | com ou sem | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Sebacato de bis(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 | Negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | com ou sem | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Sebacato de bis(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 | Negativo | teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero | com ou sem | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Sebacato de bis(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 | Negativo | ensaio de mutação de gene celular de mamífero | com ou sem | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | Negativo | intraperitoneal | | Rato | outro guia: |

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 N.º CAS | Resultado / Valor | Tipo de teste | Modo de aplicação | Espécies | Método |
|---|---|-------------------------------|-----------------------|----------|---|
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg | estudo de uma geração | oral: gavage | Ratazana | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg | estudo de uma geração | oral: gavage | Ratazana | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | estudo de uma geração | oral: gavage | Ratazana | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Sebacato de bis(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg | estudo de duas gerações | oral: alimenta ndo | Ratazana | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive 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 |
|---|--------------------|----------------------|---|----------|---|
| fosfato de trietilo 78-40-0 | NOAEL 100 mg/kg | oral: gavage | 28 days (4 weeks) daily | Ratazana | EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | NOAEL < 62,5 mg/kg | oral: gavage | 42d daily | Ratazana | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/L | inalação:vap or | 5 days/week for 14 weeks 6 hours/day | Ratazana | não especificado |
| Sebacato de bis(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg | oral:alimenta ndo | daily | Ratazana | outro guia: |

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 N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|---|------------------|------------|-----------------------|---------------------|--|
| fosfato de trietilo 78-40-0 | LC50 | > 100 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 | LC50 | 4,4 mg/L | 96 h | Lepomis macrochirus | 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 N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|---|------------------|------------|-----------------------|---------------|--|
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | EC50 | 168,7 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 | EC50 | 8,58 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 N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|---|------------------|-----------|-----------------------|---------------|---|
| fosfato de trietilo 78-40-0 | NOEC | 31,6 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | NOEC | 28,1 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 | NOEC | 0,23 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 N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|---|------------------|------------|-----------------------|---|---|
| fosfato de trietilo 78-40-0 | EC50 | 900,8 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| fosfato de trietilo 78-40-0 | EC10 | 80,3 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | EC50 | > 957 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | NOEC | 957 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 | EC50 | 0,705 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 | EC10 | 0,188 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.

| Substâncias perigosas N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|---|------------------|------------|-----------------------|---|--|
| fosfato de trietilo 78-40-0 | EC10 | 2.985 mg/L | 30 min | | não especificado |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/L | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 | EC50 | > 100 mg/L | 3 h | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Substâncias perigosas N.º CAS | Resultado | Tipo de teste | Degradabilidade de | Tempo de exposição | Método |
|---|--------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| fosfato de trietilo 78-40-0 | Não é facilmente biodegradável | aeróbio/a | 0,5 % | | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| fosfato de trietilo 78-40-0 | not inherently biodegradable | aeróbio/a | 97 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | Não é facilmente biodegradável | aeróbio/a | 51 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 | Não é facilmente biodegradável | aeróbio/a | 24 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados

12.4. Mobilidade no solo

| Substâncias perigosas N.º CAS | LogPow | Temperatura | Método |
|---|--------|-------------|--|
| fosfato de trietilo 78-40-0 | 0,8 | | não especificado |
| Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 | 0,35 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| Substâncias perigosas N.º CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| fosfato de trietilo 78-40-0 | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |
| Sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9 | 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:

Deve ser sujeito a tratamento especial de acordo com as autoridades competentes

Código de resíduo

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.

08 04 10 Resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1. Número ONU ou número de ID**

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Grupo de embalagem

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Perigos para o ambiente

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Transporte 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) 1,6 %

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.
H302 Nocivo por ingestão.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411 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) 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 (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.