

Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars

 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ



Ficha de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 1 de 8

N.º FDS : 521286
V001.3

TEROSON MS 939 WH

Reelaborado aos: 04.08.2016
Data da impressão: 07.06.2017
Substitui a versão de: 20.10.2015

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

1.1. Identificador do produto

TEROSON MS 939 WH

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

Aplicação prevista:

Adesivo MS (Silano Modificado)

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

HENKEL IBERICA S.A.

Bilbao 72-84

08005 Barcelona

ES

Tel.: +351 (219) 578 100

Fax N.º: +351 (219) 578 204

ua-productsafety.es@es.henkel.com

1.4. Número de telefone de emergência

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP):

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 EUH210 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).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas****Caracterização química geral:**

Adesivo e material de vedação

Produtos de base do preparado:

Poliéter

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

| Componentes nocivos N.º CAS | Número CE Reg. REACH N° | Conteúdo | Classificação |
|----------------------------------|-------------------------------|----------|--|
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | 220-449-8 01-2119513215-52 | 1- < 3 % | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Inalação H332 |

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.

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 vómito, consultar o médico.

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

Não há dados disponíveis.

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:

Jacto 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

Remover mecanicamente.

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

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

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

Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Conservar o recipiente em lugar fresco e bem ventilado.

Temperatura de armazenamento recomendada de 5 a 25°C.

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

Adesivo MS (Silano Modificado)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional

Válido para
PT

| Componente [Substância regulada] | Ppm | mg/m ³ | Valor tipo | Categoria de exposição de curta duração / Notas | Lista regulamentar |
|--|-----|-------------------|---|---|--------------------|
| carbonato de cálcio 471-34-1 [CARBONATO DE CÁLCIO] | | 10 | Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP): | | PT VLE |
| dióxido de titânio 13463-67-7 [DIÓXIDO DE TITÂNIO] | | 10 | 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 | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | água (água doce) | | | | | 0,34 mg/L | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | água (água salgada) | | | | | 0,034 mg/L | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | água (libertação intermitente) | | | | | 3,4 mg/L | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Estação de tratamento de esgotos | | | | | 110 mg/L | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Sedimento (água doce) | | | | | 0,27 mg/kg | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Sedimento (água salgada) | | | | | 0,12 mg/kg | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Solo | | | | | 0,046 mg/kg | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome da lista | Application Area | Via de exposição | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observações |
|-----------------------------------|------------------|------------------|---|---------------|------------------------|-------------|
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Trabalhadores | Dérmico | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos | | 0,69 mg/kg p.c./dia | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Trabalhadores | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos | | 4,9 mg/m ³ | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | População geral | Dérmico | Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos | | 26,9 mg/kg p.c./dia | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | População geral | Inalação | Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos | | 93,4 mg/m ³ | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | População geral | Dérmico | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos | | 0,3 mg/kg p.c./dia | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | População geral | Inalação | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos | | 1,04 mg/m ³ | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | População geral | oral | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos | | 0,3 mg/kg p.c./dia | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Trabalhadores | Dérmico | Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos | | 0,69 mg/kg p.c./dia | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Trabalhadores | Inalação | Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos | | 4,9 mg/m ³ | |

Índices de exposição biológica:

nenhum

8.2. Controlo da exposição:

Indicações sobre a constituição de disposições técnicas:

Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Proteção respiratória:

No caso de formação de pó, recomenda-se o uso de equipamento respiratório protector apropriado com filtro de partículas P (EN 14387).

Esta recomendação deve coincidir com as condições locais.

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): 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 protecção 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 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:

Óculos de protecção

Equipamento de protecção ocular deve estar conforme com EN166.

Protecção do corpo:

Usar equipamento de protecção.

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

Conselhos sobre equipamento de protecção pessoal:

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

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 pastoso branco |
| Odor | característico |
| Limiar olfactivo | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| pH | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Ponto de ebulição inicial | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Ponto de inflamação | Não aplicável. |
| Temperatura de decomposição | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Pressão de vapor | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Densidade (20 °C (68 °F)) | 1,50 g/cm ³ |
| Densidade aparente | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Viscosidade () | 255.000 mPa s |
| Viscosidade (cinemática) | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Propriedades explosivas | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Solubilidade qualitativa | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Temperatura de solidificação | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Ponto de fusão | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Inflamabilidade | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Temperatura de auto-ignição | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Limites de explosividade | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Taxa de evaporação | Não há dados disponíveis / Não aplicável |
| Densidade do vapor | 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**

Nenhum conhecido 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 conhecido 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**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Especificações toxicológicas gerais:**

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento (CE) N.º 1272/2008. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

Aguda toxicidade oral:

| Componentes nocivos N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Modo de aplicação | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|----------------------------------|------------------|-------------|----------------------|-----------------------|----------|--|
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | LD50 | 7.120 mg/kg | oral | | Ratazana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Aguda toxicidade inalativa:

| Componentes nocivos N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Modo de aplicação | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|----------------------------------|------------------|-----------|----------------------|-----------------------|----------|--|
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/L | Vapores. | 4 h | Ratazana | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Aguda toxicidade dérmica:

| Componentes nocivos N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Modo de aplicação | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|----------------------------------|------------------|-------------|----------------------|-----------------------|----------|--------|
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | LD50 | 3.540 mg/kg | dermal | | Coelho | |

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

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento (CE) N.º 1272/2008. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.
Não despejar no esgoto, no solo ou em cursos de água.

12.1. Toxicidade

| Componentes nocivos N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Estudo de Toxicidade Aguda | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|----------------------------------|------------------|--------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------|---|
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/L | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/L | Algae | 72 h | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | CE50 | > 2.500 mg/L | Bacteria | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação / 12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| Componentes nocivos N.º CAS | PBT/vPvB |
|----------------------------------|---|
| Vinil trimetoxilano 2768-02-7 | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

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

Eliminação do produto:

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 09 Resíduos de colas ou vedantes com solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número UN**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalagem**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Perigos para o ambiente**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**
não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Concentração de COV 0 %
(CH)

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.
H332 Nocivo por inalação.

Outras informações:

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

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