



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

Página 1 de 8

N.º FDS : 531651  
V001.1

Rubson Invisible Water-Based

Reelaborado aos: 26.05.2015  
Data da impressão: 22.12.2016  
Substitui a versão de: 23.01.2015

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

#### 1.1. Identificador do produto

Rubson Invisible Water-Based

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

Aplicação prevista:  
Produto de impregnação

#### 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)

Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Portugal: Tel : +351 808 250 143

### 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 Isotiazolinona, mistura 3:1. Pode desencadear uma reacção alérgica.

**Recomendação de prudência:** P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

**2.3. Outros perigos**

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

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

Materiais vedantes / protecção superficial

**Produtos de base do preparado:**

Compostos com silano

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

| Componentes nocivos<br>N.º CAS                      | Número CE<br>Reg. REACH N° | Conteúdo      | Classificação  |
|---|----------------------------|---------------|--|
| Aqueous emulsion based on organofunctional silanes~ |                            | 5- < 10 %     | Skin Irrit. 2<br>H315  |
| Isotiazolinona, mistura 3:1<br>55965-84-9           |                            | 1,5- < 15 PPM | Acute Tox. 3; Inalação<br>H331<br>Acute Tox. 3; Dérmico<br>H311<br>Acute Tox. 3; Oral<br>H301<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410 |

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: 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:**

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 e, se necessário, consultar um médico.

**Ingestão:**

Lavagem da boca e garganta, beber 1-2 copos de água, 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:**

Espuma, pós de extinção, dióxido de carbono, água pulverizada, água em spray.

**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 Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Utilizar equipamento de protecção pessoal

Usar máscara de respiração.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Utilizar vestuário de protecção.

Evitar o contacto com os olhos e a pele.

O produto derramado pode provocar escorregamento.

**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 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**

Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

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**

Armazenar nas embalagens originais fechadas e protegidas contra a humidade.

Armazenar em local seco.

Armazenar em local ao abrigo de temperaturas negativas.

Temperaturas entre + 5 °C e + 40 °C

Não armazenar junto de oxidantes.

Não armazenar em conjunto com alimentos ou outros consumíveis.

**7.3. Utilizações finais específicas**

Produto de impregnação

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores limite de exposição profissional

Válido para  
PT

nenhum

#### Índices de exposição biológica:

nenhum

### 8.2. Controlo da exposição:

Protecção respiratória:

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Protecção 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.

Protecção dos olhos:

Óculos de protecção

Protecção do corpo:

vestuário de protecção adequado

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

|   |   |
|---|---|
| Aspecto                                 | Líquido<br>fino, delgado<br>esbranquiçado |
| Odor                                    | característico                            |
| Limiar olfactivo                        | Não há dados disponíveis / Não aplicável  |
| pH<br>(20 °C (68 °F))                   | 6 - 8                                     |
| Ponto de ebulição inicial               | Não há dados disponíveis / Não aplicável  |
| Ponto de inflamação                     | Não há dados disponíveis / Não aplicável  |
| Temperatura de decomposição             | Não há dados disponíveis / Não aplicável  |
| Pressão de vapor                        | Não há dados disponíveis / Não aplicável  |
| Densidade<br>(23 °C (73.4 °F))          | 0,98 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>             |
| Densidade aparente                      | 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  |
| 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**

Nenhum conhecido.

**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 1272/2008/EC. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

**Irritação da pele:**

Irritação primária da pele: ligeiramente irritante, não necessita de pictograma

**Sensibilização:**

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

**Aguda toxicidade oral:**

| Componentes nocivos<br>N.º CAS                            | Tipo de<br>valor | Valor         | Modo de<br>aplicação | Tempo de<br>exposição | Espécies | Método |
|---|------------------|---------------|----------------------|-----------------------|----------|--------|
| Aqueous emulsion based<br>on organofunctional<br>silanes~ | LD50             | > 5.110 mg/kg | oral                 |                       | Ratazana |        |
| Isotiazolinona, mistura<br>3:1<br>55965-84-9              | LD50             | 53 mg/kg      | oral                 |                       | Ratazana |        |

**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 1272/2008/EC. 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<br>N.º CAS            | Tipo de valor | Valor       | Estudo de Toxicidade Aguda | Tempo de exposição | Espécies                       | Método  |
|---|---------------|-------------|----------------------------|--------------------|--------------------------------|---|
| Isotiazolinona, mistura 3:1<br>55965-84-9 | LC50          | 0,22 mg/L   | Fish                       | 96 h               | Oncorhynchus mykiss            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)    |
|   | NOEC          | 0,098 mg/L  | Fish                       | 28 d               | Oncorhynchus mykiss            |   |
| Isotiazolinona, mistura 3:1<br>55965-84-9 | EC50          | 0,048 mg/L  | Algae                      | 72 h               | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|   | NOEC          | 0,0012 mg/L | Algae                      | 72 h               | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isotiazolinona, mistura 3:1<br>55965-84-9 | NOEC          | 0,0036 mg/L | chronic Daphnia            | 21 d               | Daphnia magna                  | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)       |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

| Componentes nocivos<br>N.º CAS            | Resultado                | Modo de aplicação | Degradabilidade | Método  |
|---|--------------------------|-------------------|-----------------|---|
| Isotiazolinona, mistura 3:1<br>55965-84-9 | facilmente biodegradável |                   | > 60 %          | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

**12.3. Potencial de bioacumulação / 12.4. Mobilidade no solo**

| Componentes nocivos<br>N.º CAS            | LogKow       | Fator de bioconcentração (FBC) | Tempo de exposição | Espécies | Temperatura | Método  |
|---|--------------|--------------------------------|--------------------|----------|-------------|---|
| Isotiazolinona, mistura 3:1<br>55965-84-9 | -0,71 - 0,75 |                                |                    |          | 20 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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

| Componentes nocivos<br>N.º CAS            | PBT/vPvB  |
|---|---|
| Isotiazolinona, mistura 3:1<br>55965-84-9 | 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:

Eliminar resíduos de acordo com a legislação local.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Colocar a embalagem para reciclagem, só quando estiver vazia.

Código de resíduo

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

**SECCÃO 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 73/78 e o Código IBC**  
não aplicável.

**SECCÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

- H301 Tóxico por ingestão.
- H311 Tóxico em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H331 Tóxico por inalação.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**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.

**Elementos do rótulo (DPD):**

Frases S:

- S2 Manter fora do alcance das crianças.
- S24 Evitar o contacto com a pele.
- S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
- S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

**OUTRAS INFORMAÇÕES:**

O produto não está sujeito à classificação de acordo com os métodos de cálculo da “ Directiva Europeia para a Classificação de Preparados” segundo a última versão.

**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.**