

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 11.02.2023

Revisão: 11.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Murasan BWA 14
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** adjuvante para betão/argamassa
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:** MC-Bauchemie Portugal, Lda.  
Rua Pinhal dos Morros, nº 6  
2120-064 Foros de Salvaterra  
  
Tel.: +351 263 509 080
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Departamento de segurança do produto.  
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:** Número Nacional de emergência: 112  
Tel.: +351 263 509 080

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo** 
  
GHS07
- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:** 2-octil-2H-isotiazole-3-ona
- **Advertências de perigo** H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Recomendações de prudência**

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| P261 | Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| P280 | Usar luvas de proteção.                                          |

( continuação na página 2 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 11.02.2023

Revisão: 11.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

**Nome comercial: Murasan BWA 14**

( continuação da página 1 )

**P362+P364** Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**P333+P313** Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

**P321** Tratamento específico (ver no presente rótulo).

**P501** Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

· **Substâncias perigosas:**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7 | 2-octil-2H-isotiazole-3-ona<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>ATE: LD50 por via oral: 125 mg/kg<br>LD50 dérmica: 311 mg/kg<br>LC50/4 h inalação: 0,27 mg/l<br>Limite de concentração específico:<br>Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 % | ≥0,0015-<0,0025% |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

· **avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de emergência**

· **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.

· **depois da inalação:** não aplicável

· **depois do contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.

· **depois do contacto com os olhos:** Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

· **depois de engolir:** Enxaguar a boca e beber muita água.  
Solicitar tratamento médico.

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 11.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 11.02.2023

**Nome comercial: Murasan BWA 14**

( continuação da página 2 )

- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** não aplicável
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Diluir em bastante água.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
- **6.4 Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 11.02.2023

Revisão: 11.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

**Nome comercial: Murasan BWA 14**

( continuação da página 3 )

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns
- **Classe de armazenagem:** 12
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:** O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:** Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
- **Proteção respiratória** Não necessário.
- **Proteção das mãos** Não necessário.
- **Material das luvas** n.n.
- **Tempo de penetração no material das luvas** -
- **Proteção ocular/facial** Óculos de protecção

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Cor:** Castanho-escuro
- **Odor:** característico

( continuação na página 5 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 11.02.2023

Revisão: 11.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

**Nome comercial: Murasan BWA 14**

( continuação da página 4 )

|                                                                                 |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| · <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>                                    | Não determinado.                                                   |
| · <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b> | 100 °C (8061-54-9 Magnesiumligninsulfonat)                         |
| · <b>Ponto de inflamação:</b>                                                   | não aplicável                                                      |
| · <b>pH</b>                                                                     | Não determinado.                                                   |
| · <b>Viscosidade:</b>                                                           |                                                                    |
| · <b>Viscosidade cinemática</b>                                                 | Não determinado.                                                   |
| · <b>dinâmico:</b>                                                              | Não determinado.                                                   |
| · <b>Solubilidade</b>                                                           |                                                                    |
| · <b>água:</b>                                                                  | completamente misturável                                           |
| · <b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>                                             | 23 hPa (7732-18-5 água, destilada, condutora ou de similar pureza) |
| · <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>                                      |                                                                    |
| · <b>Densidade em 20 °C:</b>                                                    | 1,26 g/cm <sup>3</sup>                                             |

### · 9.2 Outras informações

|                                                                                                                   |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| · <b>Aspeto:</b>                                                                                                  |                                        |
| · <b>Forma:</b>                                                                                                   | líquido                                |
| · <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b> |                                        |
| · <b>Temperatura de autoignição:</b>                                                                              | O produto não é auto-inflamável.       |
| · <b>Propriedades explosivas:</b>                                                                                 | O produto não corre o risco d explosao |

### · **Informações relativas às classes de perigo físico**

|                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · <b>Explosivos</b>                                                                 | não aplicável |
| · <b>Gases inflamáveis</b>                                                          | não aplicável |
| · <b>Aerossóis</b>                                                                  | não aplicável |
| · <b>Gases comburentes</b>                                                          | não aplicável |
| · <b>Gases sob pressão</b>                                                          | não aplicável |
| · <b>Líquidos inflamáveis</b>                                                       | não aplicável |
| · <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>                                               | não aplicável |
| · <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>                                       |               |
|                                                                                     | não aplicável |
| · <b>Líquidos pirofóricos</b>                                                       | não aplicável |
| · <b>Sólidos pirofóricos</b>                                                        | não aplicável |
| · <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>                      |               |
|                                                                                     | não aplicável |
| · <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b> |               |
|                                                                                     | não aplicável |
| · <b>Líquidos comburentes</b>                                                       | não aplicável |
| · <b>Sólidos comburentes</b>                                                        | não aplicável |
| · <b>Peróxidos orgânicos</b>                                                        | não aplicável |
| · <b>Corrosivos para os metais</b>                                                  | não aplicável |

( continuação na página 6 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 11.02.2023

Revisão: 11.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

**Nome comercial: Murasan BWA 14**

( continuação da página 5 )

· **Explosivos dessensibilizados** não aplicável

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**26530-20-1 2-octil-2H-isotiazole-3-ona**

|                 |          |                                        |
|-----------------|----------|----------------------------------------|
| por via oral    | LD50     | 125 mg/kg (ATE)<br>500 mg/kg (Ratte)   |
| por via dérmica | LD50     | 311 mg/kg (ATE)<br>>2000 mg/kg (Ratte) |
| por inalação    | LC50/4 h | 0,27 mg/l (ATE)<br>0,6 mg/l (Ratte)    |

- **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

( continuação na página 7 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 11.02.2023

Revisão: 11.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

**Nome comercial: Murasan BWA 14**

( continuação da página 6 )

- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### · 12.1 Toxicidade

· **toxicidade aquática:**

**26530-20-1 2-octil-2H-isotiazole-3-ona**

EC50/48h 0,42 mg/l (Daphnien)

#### · 12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### · 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### · 12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### · 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

· **PBT:**

Não aplicável.

· **mPmB:**

Não aplicável.

#### · 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

#### · 12.7 Outros efeitos adversos

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

PT

( continuação na página 8 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 11.02.2023

Revisão: 11.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

**Nome comercial: Murasan BWA 14**

( continuação da página 7 )

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **Catálogo europeu de resíduos**

|           |                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 00 00  | RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DE DEMOLIÇÃO (INCLUINDO SOLOS ESCAVADOS DE LOCAIS CONTAMINADOS)                                      |
| 17 09 00  | outros resíduos de construção e demolição                                                                                     |
| 17 09 03* | outros resíduos de construção e demolição (incluindo misturas de resíduos) contendo substâncias perigosas                     |
| 15 00 00  | RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES |
| 15 01 00  | embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente)                                 |
| 15 01 01  | embalagens de papel e cartão                                                                                                  |
| 15 00 00  | RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES |
| 15 01 00  | embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente)                                 |
| 15 01 02  | embalagens de plástico                                                                                                        |

· **Embalagens contaminadas:**

· **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

· **meio de limpeza**

**recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU ou número de ID**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** não aplicável

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

( continuação na página 9 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 11.02.2023

Revisão: 11.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

**Nome comercial: Murasan BWA 14**

( continuação da página 8 )

- |                                                                                       |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>· 14.5 Perigos para o ambiente:</b>                                                |                                                                                      |
| <b>· Poluente das águas:</b>                                                          | Não                                                                                  |
| <b>· 14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>                                  | Não aplicável.                                                                       |
| <b>· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b> | Não aplicável.                                                                       |
| <b>· Transporte/outras informações:</b>                                               | Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados. |
| <b>· UN "Model Regulation":</b>                                                       | não aplicável                                                                        |

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- |                                                                                                                                                       |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>· 15.1 Regulamentação/ legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente</b>                            | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.  |
| <b>· Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII</b>                                                                                                    | Condições de limitação: 3                                 |
| <b>· Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II</b>  |                                                           |
| Nenhum dos componentes se encontra listado.                                                                                                           |                                                           |
| <b>· REGULAMENTO (UE) 2019/1148</b>                                                                                                                   |                                                           |
| <b>· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)</b> |                                                           |
| Nenhum dos componentes se encontra listado.                                                                                                           |                                                           |
| <b>· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO</b>                                                                               |                                                           |
| Nenhum dos componentes se encontra listado.                                                                                                           |                                                           |
| <b>· Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas</b>                                                                             |                                                           |
| Nenhum dos componentes se encontra listado.                                                                                                           |                                                           |
| <b>· Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros</b>   |                                                           |
| Nenhum dos componentes se encontra listado.                                                                                                           |                                                           |
| <b>· 15.2 Avaliação da segurança química:</b>                                                                                                         | Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química. |

### SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

( continuação na página 10 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 11.02.2023

Revisão: 11.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

**Nome comercial: Murasan BWA 14**

( continuação da página 9 )

- **Frases relevantes**
  - H301 Tóxico por ingestão.
  - H311 Tóxico em contacto com a pele.
  - H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
  - H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
  - H318 Provoca lesões oculares graves.
  - H330 Mortal por inalação.
  - H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
  - H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
  - EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.
- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Technische Abteilung
- **Data da versão anterior:** 30.10.2022
- **Número da versão anterior:** 11
- **Abreviaturas e acrónimos:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3
  - Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2
  - Skin Corr. 1: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1
  - Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
  - Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
  - Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A
  - Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
  - Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1
- **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**