

## SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial: H5 DT-AUTO HD Shampoo Auto Vermelho

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

#### 1.2.1. Utilizações identificadas

Unicamente para o uso profissional (PW) ou industrial (IS);

Detergente líquido concentrado para a lavagem (PC35) semiautomática (PROC4) ou manual, por pulverização (PROC7 ou PROC11) ou com pano ou escova (PROC10), de todo o tipo de veículos.

#### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Outros usos identificados não recomendados.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome do fabricante: EGIQUÍMICA, S.A.

Endereço: Parque Industrial, Lotes 10/15, 6300-625 Guarda

Telefone: 271 227 064

Fax: 271 227 066

Endereço electrónico: egiquimica@egiquimica.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone do Centro de Informação Antivenenos do Instituto Nacional de Emergência Médica: **800 250 250**.

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 (Eye Dam. 1), H318

### 2.2. Elementos do rótulo

#### 2.2.1. Pictogramas de perigo



#### 2.2.2. Palavra-sinal

Perigo

#### 2.2.3. Advertências de perigo

H318 - Provoca lesões oculares graves.

#### 2.2.4. Recomendações de prudência

P280 – Usar protecção ocular.

P305+P351+P338 – SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 – Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

#### 2.2.5. Informação suplementar

Contém: Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.

EUH208 – Contém mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reação alérgica.

### 2.3. Outros perigos

A mistura não apresenta outros tipos de perigos.

O produto não preenche os critérios de classificação como PBT ou mPmB nos termos do anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****3.2. Misturas**

Componentes da mistura considerados perigosos:

| Nome                                                                                                                                                         | N.º registo REACH | %       | Classificação                                                                                                                                                   | Fator-M             | Limites específicos de concentração                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs<br>N.º CE: 287-494-3<br>N.º CAS: 85536-14-7                                                               | 01-2119490234-40  | 5 a 15  | Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412                                                                              |                     |                                                                                                                                                            |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio<br>N.º CE: 500-234-8<br>N.º CAS: 68891-38-3                                                     | 01-2119488639-16  | < 5     | Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                |                     | Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10%;<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10%                                                                                            |
| Hidróxido de sódio<br>N.º CE: 215-185-5<br>N.º CAS: 1310-73-2                                                                                                | 01-2119457892-27  | < 2     | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                         |                     | Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5%;<br>Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %;<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %;<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2%         |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1)<br>N.º CE: 911-418-6<br>N.º CAS: 55965-84-9 | n.d.              | < 0,015 | Acute Tox. 2, H310+H330; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; EUH071 | M = 100;<br>M = 100 | Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %;<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %;<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % |

(1) Isento de registo: polímero (artigo 2.º, n.º 9 do Regulamento (CE) n.º 1907/2006)

(2) Isento de registo: incluído no anexo V do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (artigo 2.º, n.º 7, b))

O texto integral das advertências de perigo é indicado na secção 16.

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1. Descrição das medidas de emergência****4.1.1. Notas gerais**

Não é de esperar que aconteça por exposição ao produto, mas se a vítima estiver inconsciente, colocá-la na posição lateral de segurança e procurar ajuda médica. Fornecer ar fresco. Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial, sem efetuar respiração boca a boca ou boca a nariz; utilizar um ventilador ou um saco Ambu.

**4.1.2. Em caso de inalação**

Não são requeridos cuidados especiais. No caso de indisposição, consultar um médico.

**4.1.3. Em caso de contacto com a pele**

Lavar com sabão e água corrente. Lavar as roupas e calçado contaminados antes de os voltar a usar. Em caso de necessidade consultar um médico.

**4.1.4. Em caso de contacto com os olhos**

Lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente morna durante pelo menos 15 minutos, forçando a abertura das pálpebras. Remover as lentes de contacto, se se estiverem a usar. Consultar um oftalmologista imediatamente.

**4.1.5. Em caso de ingestão**

Enxaguar a boca. Não provocar o vómito. Consultar um médico em caso de indisposição.

**4.1.6. Autoproteção do socorrista**

Usar equipamento de proteção individual, conforme a subsecção 8.2.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados****4.2.1. Em caso de inalação**

Não são de esperar efeitos ou sintomas, na utilização normal do produto.

**4.2.2. Em caso de contacto com a pele**

Não são de esperar efeitos ou sintomas, na utilização normal do produto.

**4.2.3. Em caso de contacto com os olhos**

Provoca danos graves ou permanentes.

**4.2.4. Em caso de ingestão**

Não são de esperar efeitos ou sintomas, na utilização normal do produto.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não há informação disponível sobre análises clínicas, controlo médico, antídotos ou contraindicações.

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1. Meios de extinção****5.1.1. Meios adequados**

A mistura é incombustível. Admitem-se todos os meios de extinção.

**5.1.2. Meios inadequados de extinção**

Desconhecidos.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Desconhecidos.

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

A presença do produto não implica precauções especiais. Como em qualquer incêndio, usar equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: botas, vestuário, luvas, proteção ocular e aparelho respiratório.

**SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evitar o contacto com os olhos aquando da manipulação do produto puro.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Em caso de derrame de grandes quantidades não deitar no esgoto.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Remover com materiais absorventes de líquidos. Lavar a parte residual com água controlando a espuma com um antiespuma biodegradável.

**6.4. Remissão para outras secções**

Ver secções 8 e 13.

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Deve ser utilizado conforme as instruções e de acordo com a boa higiene industrial e práticas de segurança. Não comer, beber, ou fumar durante a utilização deste produto. Não usar nas proximidades de chamas abertas. Lavar as mãos depois de utilizar o produto. Evitar o contacto com a pele lesada. Não misturar com outros produtos.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Embalagens plásticas. Temperatura entre 10° C e 30°C. O tempo aconselhado de conservação em condições normais após a data de fabricação é 3 anos.

Manter as embalagens bem fechadas e fora do alcance das crianças. Manter o produto na sua embalagem original. Não expor à luz solar direta.

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

AISE\_SUMI\_PW\_8a\_1\_G: Transferência do produto para um recipiente (garrafa/balde/máquina).

AISE\_SUMI\_PW\_4\_1: Utilização profissional do produto em sistemas semifechados.

AISE\_SUMI\_PW\_11\_4: Utilização profissional do produto (diluído) por pulverização.

AISE\_SUMI\_PW\_10\_1: Utilização profissional do produto (diluído) com pano, esfregona, rolo, trincha ou escova.

AISE\_SUMI\_IS\_8b\_1: Transferência e diluição do produto num sistema de doseamento dedicado.

AISE\_SUMI\_IS\_4\_1: Utilização industrial; tarefa automática ou semiautomática; equipamento destinado a esse fim.

AISE\_SUMI\_IS\_7\_5: Pulverização industrial; tarefa automática; sistema aberto; longa duração.

AISE\_SUMI\_IS\_10\_2: Utilização industrial; tarefa automática; aplicação do produto com pano, esfregona, rolo, trincha ou escova.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1. Valores limite de exposição profissional

Não há valores limite definidos na legislação nacional para as substâncias componentes da mistura.

#### 8.1.2. Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

| Componente                                                                                                       | Via de exposição              | Trabalhadores             |                             |                       |                         | Consumidores              |                             |                       |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                                                                                                  |                               | Efeitos sistémicos agudos | Efeitos sistémicos crónicos | Efeitos locais agudos | Efeitos locais crónicos | Efeitos sistémicos agudos | Efeitos sistémicos crónicos | Efeitos locais agudos | Efeitos locais crónicos |
| Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs.                                                              | Oral (mg/kg bw/dia)           | Não é necessário          |                             |                       |                         | n.d.                      | 0,85                        | n.d.                  | n.d.                    |
|                                                                                                                  | Inalação (mg/m <sup>3</sup> ) | n.d.                      | 12                          | n.d.                  | n.d.                    | n.d.                      | 3                           | n.d.                  | n.d.                    |
|                                                                                                                  | Cutânea (mg/kg bw/dia)        | n.d.                      | 170                         | n.d.                  | n.d.                    | n.d.                      | 85                          | n.d.                  | n.d.                    |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio                                                     | Oral (mg/kg bw/dia)           | Não é necessário          |                             |                       |                         | n.d.                      | 15                          | n.d.                  | n.d.                    |
|                                                                                                                  | Inalação (mg/m <sup>3</sup> ) | n.d.                      | 175                         | n.d.                  | n.d.                    | n.d.                      | 52                          | n.d.                  | n.d.                    |
|                                                                                                                  | Cutânea (mg/kg bw/dia)        | n.d.                      | 2750                        | n.d.                  | n.d.                    | n.d.                      | 1650                        | n.d.                  | n.d.                    |
| Hidróxido de sódio                                                                                               | Oral (mg/kg bw/dia)           | Não é necessário          |                             |                       |                         | n.d.                      | n.d.                        | n.d.                  | n.d.                    |
|                                                                                                                  | Inalação (mg/m <sup>3</sup> ) | n.d.                      | 1                           | n.d.                  | n.d.                    | n.d.                      | 1                           | n.d.                  | n.d.                    |
|                                                                                                                  | Cutânea (mg/kg bw/dia)        | n.d.                      | n.d.                        | n.d.                  | n.d.                    | n.d.                      | n.d.                        | n.d.                  | n.d.                    |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1) | Oral (mg/kg bw/dia)           | Não é necessário          |                             |                       |                         | n.d.                      | n.d.                        | n.d.                  | n.d.                    |
|                                                                                                                  | Inalação (mg/m <sup>3</sup> ) | n.d.                      | n.d.                        | n.d.                  | n.d.                    | n.d.                      | n.d.                        | n.d.                  | n.d.                    |
|                                                                                                                  | Cutânea (mg/kg bw/dia)        | n.d.                      | n.d.                        | n.d.                  | n.d.                    | n.d.                      | n.d.                        | n.d.                  | n.d.                    |

#### 8.1.3. Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

| Componente                                                                                                       | Compartimento             | Valor        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs.                                                             | Água doce                 | 0,268 mg/l   |
|                                                                                                                  | Libertações intermitentes | 0,0167 mg/l  |
|                                                                                                                  | Água do mar               | 0,0268 mg/l  |
|                                                                                                                  | ETAR                      | 3,43 mg/l    |
|                                                                                                                  | Sedimento de água fresca  | 0,917 mg/kg  |
|                                                                                                                  | Sedimento marinho         | 8,1 mg/kg    |
|                                                                                                                  | Solo                      | 6,8 mg/kg    |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio                                                     | Água doce                 | 0,240 mg/l   |
|                                                                                                                  | Libertações intermitentes | 0,071 mg/l   |
|                                                                                                                  | Água do mar               | 0,024 mg/l   |
|                                                                                                                  | ETAR                      | 1000 mg/l    |
|                                                                                                                  | Sedimento de água fresca  | 0,917 mg/kg  |
|                                                                                                                  | Sedimento marinho         | 0,0917 mg/kg |
|                                                                                                                  | Solo                      | 0,0075 mg/kg |
| Hidróxido de sódio                                                                                               | Não relevante             |              |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1) | Não há dados              |              |

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

Utilizar equipamento de proteção individual adequado. Providenciar um padrão básico de ventilação geral interior (1 a 3 renovações por hora, o que corresponde a ventilação natural, sem equipamento específico, com portas e janelas fechadas).

### 8.2.2. Medidas de proteção individual

#### Aquando da manipulação do produto puro:

**Proteção para as mãos:** usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374), com tempo de permeação superior a 60 min (índice de proteção 3), de borracha nitrílica com espessura superior a 0,4 mm, ou de borracha butílica com espessura superior a 0,5 mm.

**Proteção para os olhos:** óculos de proteção (EN 166)

#### Aquando da manipulação do produto na diluição recomendada de utilização:

Não são necessárias medidas especiais. Na utilização prolongada é aconselhável a utilização de luvas.

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Evitar os derrames do produto puro no meio ambiente.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS

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

#### 9.1.1. Informações sobre propriedades da mistura:

**Estado físico:** líquido

**Cor:** vermelho, transparente

**Odor:** não perfumado

**Limiar olfativo:** não aplicável

**Ponto de fusão/ponto de congelação:** não determinado

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** não determinados

**Inflamabilidade:** o produto não é inflamável

**Limites superior e inferior de explosividade:** não aplicável

**Ponto de inflamação:** o produto não é inflamável

**Temperatura de autoignição:** não determinada

**Temperatura de decomposição:** não aplicável

**pH:** 7,2 – 8,8

**Viscosidade:** 600 – 1000 cP (L2, 20rpm, 20°C)

**Solubilidade:** solúvel em água

**Coefficiente de partição n-octanol/água:** não determinado

**Pressão de vapor:** não determinada

**Densidade:** 1,009 – 1,039 kg/L

**Densidade relativa do vapor:** não determinado

**Características das partículas:** não aplicável

#### 9.1.2. Informações sobre propriedades dos componentes:

| Componente                                                   | Propriedade                | Valor                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.          | Ponto de ebulição          | 189 °C                     |
|                                                              | Ponto de inflamação        | 197 °C                     |
|                                                              | Temperatura de autoignição | Não há dados               |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio | Ponto de ebulição          | > 100 °C                   |
|                                                              | Ponto de inflamação        | > 101 °C                   |
|                                                              | Temperatura de autoignição | 250 °C                     |
| Hidróxido de sódio                                           | Ponto de ebulição          | 116 °C                     |
|                                                              | Ponto de inflamação        | O produto não é inflamável |
|                                                              | Temperatura de autoignição | Não há dados               |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-                               | Ponto de ebulição          | 98 °C                      |

|                                                                                    |                            |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|
| isotiazole-3-ona (CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1) | Ponto de inflamação        | > 98 °C      |
|                                                                                    | Temperatura de autoignição | Não há dados |

**9.2. Outras informações**

Especificações do produto disponíveis na ficha técnica.

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1. Reatividade**

Mistura inerte em condições normais de utilização.

**10.2. Estabilidade química**

Não existe nenhum perigo de decomposição quando utilizado de acordo com as especificações e para os fins a que se destina.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma conhecida.

**10.4. Condições a evitar**

Nenhuma conhecida.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Nenhuma conhecida.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum conhecido.

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11.1. Informação sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008***11.1.1. Toxicidade aguda*

| Componente                                                                                                       | Via de exposição | Parâmetro        | Valor        | Espécie  | Método   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|--------------|----------|----------|
| Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.                                                              | Inalação         | CL <sub>50</sub> | n.d.         |          |          |
|                                                                                                                  | Dérmico          | DL <sub>50</sub> | >2000 mg/kg  | Coelho   | OECD 402 |
|                                                                                                                  | Oral             | DL <sub>50</sub> | 1470 mg/kg   | Ratazana | OECD 401 |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio                                                     | Inalação         | CL <sub>50</sub> | n.d.         |          |          |
|                                                                                                                  | Dérmico          | DL <sub>50</sub> | >2000 mg/kg  | Coelho   | OECD 402 |
|                                                                                                                  | Oral             | DL <sub>50</sub> | >2000 mg/kg  | Ratazana | OECD 401 |
| Hidróxido de sódio                                                                                               | Inalação         | CL <sub>50</sub> | > 5 mg/l     |          |          |
|                                                                                                                  | Dérmico          | DL <sub>50</sub> | > 2000 mg/kg |          |          |
|                                                                                                                  | Oral             | DL <sub>50</sub> | > 2000 mg/kg |          |          |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1) | Inalação         | CL <sub>50</sub> | n.d.         |          |          |
|                                                                                                                  | Dérmico          | DL <sub>50</sub> | n.d.         |          |          |
|                                                                                                                  | Oral             | DL <sub>50</sub> | n.d.         |          |          |

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

*11.1.2. Corrosão/irritação cutânea*

| Componente                                                                  | Resultado             | Espécie | Método   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|----------|
| Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.                         | Corrosivo             | Coelho  | OECD 404 |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio                | Irritante             | Coelho  | OECD 404 |
| Hidróxido de sódio                                                          | Corrosivo para a pele |         |          |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 247-500-7) e 2-metil-2H- | Corrosivo para a pele |         |          |

|                                       |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|
| isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1) |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### 11.1.3. Lesões oculares graves/irritação ocular

| Componente                                                                                                       | Resultado                        | Espécie | Método   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|----------|
| Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs.                                                             | Riscos de lesões oculares graves | Coelho  | OECD 405 |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio                                                     | Fortemente irritante             | Coelho  | OECD 405 |
| Hidróxido de sódio                                                                                               | Corrosivo para os olhos          |         | OECD 405 |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1) | Riscos de lesões oculares graves |         |          |

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura cumpre os critérios de classificação.

#### 11.1.4. Sensibilização respiratória ou cutânea

| Componente                                                                                                       | Via de exposição | Resultado          | Espécie            | Método   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------|
| Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs.                                                             | Cutânea          | Não sensibilizante | Porquinho da Índia | OECD 406 |
|                                                                                                                  | Respiratória     | Não há dados       |                    |          |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio                                                     | Cutânea          | Não sensibilizante | Porquinho da Índia | OECD 406 |
|                                                                                                                  | Respiratória     | Não há dados       |                    |          |
| Hidróxido de sódio                                                                                               | Cutânea          | Não sensibilizante |                    |          |
|                                                                                                                  | Respiratória     | Não sensibilizante |                    |          |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1) | Cutânea          | Sensibilizante     |                    |          |
|                                                                                                                  | Respiratória     | Não sensibilizante |                    |          |

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### 11.1.5. Mutagenicidade em células germinativas

| Componente                                                                                                       | Resultado | Espécie   | Método   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|
| Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs.                                                             | Negativo  |           |          |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio                                                     | Negativo  | Bactérias | OECD 471 |
| Hidróxido de sódio                                                                                               | Negativo  |           |          |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1) | Negativo  |           |          |

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### 11.1.6. Carcinogenicidade

| Componente                                                   | Resultado | Espécie | Via de exposição |
|--------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------------|
| Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs.         | Negativo  |         |                  |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio | Negativo  |         |                  |
| Hidróxido de sódio                                           | Negativo  |         |                  |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-                    | Negativo  |         |                  |

|                                                                         |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3-ona (CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1) |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### 11.1.7. Toxicidade reprodutiva

| Componente                                                                                                       | Efeito sobre:     | Resultado | Espécie  | Método   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----------|----------|
| Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.                                                              | a reprodução      | Negativo  |          |          |
|                                                                                                                  | o desenvolvimento | Negativo  |          |          |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio                                                     | a reprodução      | Negativo  | Ratazana | OECD 416 |
|                                                                                                                  | o desenvolvimento | Negativo  | Ratazana | OECD 414 |
| Hidróxido de sódio                                                                                               | a reprodução      | Negativo  |          |          |
|                                                                                                                  | o desenvolvimento | Negativo  |          |          |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1) | a reprodução      | Negativo  |          |          |
|                                                                                                                  | o desenvolvimento | Negativo  |          |          |

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### 11.1.8. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

| Componente                                                                                                       | Resultado    | Espécie | Método |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------|
| Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.                                                              | Não há dados |         |        |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio                                                     | Negativo     |         |        |
| Hidróxido de sódio                                                                                               | Negativo     |         |        |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1) | Negativo     |         |        |

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### 11.1.9. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

| Componente                                                                                                       | Resultado | Espécie | Método |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|
| Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.                                                              | Negativo  |         |        |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio                                                     | Negativo  |         |        |
| Hidróxido de sódio                                                                                               | Negativo  |         |        |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1) | Negativo  |         |        |

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### 11.1.10. Perigo de aspiração

| Componente                                                                                                       | Resultado    | Espécie | Método |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------|
| Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.                                                              | Não há dados |         |        |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio                                                     | Negativo     |         |        |
| Hidróxido de sódio                                                                                               | Negativo     |         |        |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1) | Negativo     |         |        |

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não são conhecidas propriedades desreguladoras do sistema endócrino para nenhuma das substâncias constituintes da mistura.

### 11.2.2. Outras informações

Não se conhecem outras informações pertinentes sobre os efeitos adversos para a saúde.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

| Componente                                                                                                       | Parâmetro        | Valor (mg/l) | Espécie       | Método     | Tempo de exposição |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------|------------|--------------------|
| Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.                                                              | CL <sub>50</sub> | 1,67         | Peixes        | EPA        | 96 horas           |
|                                                                                                                  | CE <sub>50</sub> | 2,9          | Invertebrados | OECD 202   | 48 horas           |
|                                                                                                                  | CE <sub>50</sub> | 47,3         | Algas         | 88/302/EWG | 72 horas           |
|                                                                                                                  | NOEC             | 1            | Peixes        |            | 28 dias            |
|                                                                                                                  | NOEC             | 1,41         | Invertebrados | OECD 211   | 21 dias            |
|                                                                                                                  | NOEC             | 2,4          | Algas         | 88/302/EWG | 3 dias             |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio                                                     | CL <sub>50</sub> | 7,1          | Peixes        | OECD 203   | 96 horas           |
|                                                                                                                  | CE <sub>50</sub> | 7,4          | Invertebrados | OECD 202   | 48 horas           |
|                                                                                                                  | CE <sub>50</sub> | 27,7         | Algas         | OECD 201   | 72 horas           |
|                                                                                                                  | NOEC             | 1            | Peixes        | OECD 203   | 45 dias            |
|                                                                                                                  | NOEC             | 1,2          | Invertebrados | QSAR       | 21 dias            |
|                                                                                                                  | NOEC             | 0,95         | Algas         | OECD 201   | 3 dias             |
| Hidróxido de sódio                                                                                               | CE <sub>50</sub> | 189          | Peixe         |            | 48 horas           |
|                                                                                                                  | CE <sub>50</sub> | 33           | Invertebrados |            | 48 horas           |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1) |                  | Não há dados |               |            |                    |

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### 12.2.1. Degradação abiótica

| Componente                                                                                                       | Resultado                                                    | Método | Avaliação |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.                                                              | Não há dados                                                 |        |           |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio                                                     | Não há dados                                                 |        |           |
| Hidróxido de sódio                                                                                               | Estudo cientificamente injustificado (substância inorgânica) |        |           |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1) | Não há dados                                                 |        |           |

## 12.2.2. Biodegradabilidade

| Componente                                                                                                       | Resultado                                                    | Método    | Avaliação                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.                                                              | 94%                                                          | OECD 301A | Rapidamente biodegradável |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio                                                     | 100%                                                         | EU C.4-A  | Rapidamente biodegradável |
| Hidróxido de sódio                                                                                               | Estudo cientificamente injustificado (substância inorgânica) |           |                           |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1) |                                                              |           | Não há dados              |

A mistura está de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004, de 31 de março, ou seja, é constituída por tensoativos cuja biodegradabilidade final é superior a 60% num prazo de 28 dias.

## 12.3. Potencial de bioacumulação

| Componente                                                                                                       | Log K <sub>ow</sub> |        | BCF       |        | Avaliação           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-----------|--------|---------------------|
|                                                                                                                  | Resultado           | Método | Resultado | Método |                     |
| Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.                                                              | 2                   |        | 2 a 1000  |        | Não é bioacumulável |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio                                                     | 0,3                 |        |           |        | Não é bioacumulável |
| Hidróxido de sódio                                                                                               |                     |        |           |        | Não é bioacumulável |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1) |                     |        |           |        | Não há dados        |

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

## 12.4. Mobilidade no solo

| Componente                                                                                                       | Log K <sub>oc</sub> | Método | Avaliação                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|
| Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.                                                              | 3,4                 |        | Moderadamente móvel nos solos |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio                                                     | Não há dados        |        |                               |
| Hidróxido de sódio                                                                                               | Não há dados        |        |                               |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1) | Não há dados        |        |                               |

A mistura não foi ensaiada como um todo. Não há informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3 para avaliar a classificação da mistura.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| Componente                                                   | Classificado como PBT? | Classificado como mPmB? |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.          | Não                    | Não                     |
| Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio | Não                    | Não                     |
| Hidróxido de sódio                                           | Não                    | Não                     |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 247-500-  | Não                    | Não                     |

|                                                       |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|--|
| 7) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CE 220-239-6) (3:1) |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|--|

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não são conhecidas propriedades desreguladoras do sistema endócrino para nenhuma das substâncias constituintes da mistura.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido.

### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Produto não utilizado:** Eliminação de acordo com as leis de proteção ambiental.

**Embalagens:** Lavar o recipiente. Enviar a um recuperador de embalagens, de acordo com as leis de proteção ambiental.

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

|                                                                               | ADR/RID      | ADN          | IMDG         | ICAO         |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID                                              | Não regulado | Não regulado | Não regulado | Não regulado |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU                                 | -            | -            | -            | -            |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte                          | -            | -            | -            | -            |
| 14.4. Grupo de embalagem                                                      | -            | -            | -            | -            |
| 14.5. Perigos para o ambiente                                                 | -            | -            | -            | -            |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador                                  | -            | -            | -            | -            |
| 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | -            | -            | -            | -            |

### SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Substâncias/misturas da categoria Seveso III (Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto): não aplicável;

Substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a substituição (Regulamento (CE) n.º 1907/2006): não aplicável;

Substâncias constantes na lista de substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV, Regulamento (CE) n.º 1907/2006): não aplicável;

Substâncias/misturas com restrições à colocação no mercado e à utilização (Anexo XVII, Regulamento (CE) n.º 1907/2006): existem restrições à utilização (entrada 3), mas nenhuma dessas utilizações restringidas são utilizações identificadas;

Substâncias abrangidas pelos procedimentos de prévia Informação e consentimento (Regulamento (EU) n.º 649/2012): não aplicável;

Declaração do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004:

Tensioativos aniónicos 5,0% a 15,0%

Mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada avaliação da segurança química da mistura.

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

A presente informação desta ficha baseia-se nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, pelo que não pretende constituir uma garantia, uma vez que as operações com a mistura não estão sob o nosso controlo, não assumindo a Egiquímica, S.A. qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Esta informação não dispensa, de forma alguma, o cumprimento das regras básicas para o manuseamento de misturas químicas, devendo a mistura ser armazenada e manipulada de acordo com os procedimentos subjacentes a uma correta higiene industrial e em conformidade com toda e qualquer regulamentação legal existente.

**Abreviaturas e siglas:**

BCF: fator de bioconcentração

CL<sub>50</sub>: concentração letal para 50% de uma população de teste

DL<sub>50</sub>: dose letal para 50% de uma população de teste

Koc: coeficiente de partição carbono orgânico no solo-água

Kow: coeficiente de partição octanol-água

mPmB: muito persistente e muito bioacumulável

PBT: persistente, bioacumulável e tóxico

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegável Interior

IMO: Organização Marítima Internacional

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

ICAO: Organização de Aviação Civil Internacional

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

**Mudanças relevantes desde a última versão:** Pontos 3, 4, 6, 9, 11, 12, 14, 15 e 16

**Texto integral das classes de perigo e advertências de perigo associadas aos constituintes indicados na secção 3:**

Acute Tox. 2 – Toxicidade aguda, categoria 2

Acute Tox. 3 – Toxicidade aguda, categoria 3

Acute Tox. 4 – Toxicidade aguda, categoria 4

Skin Corr. 1A – Corrosão/irritação cutânea, categoria 1A

Skin Corr. 1B – Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B

Skin Corr. 1C – Corrosão/irritação cutânea, categoria 1C

Skin Irrit. 2 – Corrosão/irritação cutânea, categoria 2

Eve Dam. 1 – Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1

Eye Irrit. 2 – Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2

Skin Sens. 1A – Sensibilizante cutâneo, categoria 1A

Aquatic Acute 1 – Perigoso para o ambiente aquático, perigo agudo, categoria 1

Aquatic Chronic 1 – Perigoso para o ambiente aquático, perigo crónico, categoria 1

Aquatic Chronic 3 – Perigoso para o ambiente aquático, perigo crónico, categoria 3

H301 – Tóxico por ingestão.

H302 – Nocivo por ingestão.

H310 – Mortal em contacto com a pele.

H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 – Provoca irritação cutânea.

H317 – Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H318 – Provoca lesões oculares graves.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H330 – Mortal por inalação.

H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH071 – Corrosivo para as vias respiratórias.

A classificação do produto foi realizada pelo método de cálculo, a partir dos dados sobre os ingredientes, de acordo com os procedimentos definidos no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.