

## TASKI Jontec Shine & Care

Revisão: 2025-08-27

Versão: 01.1

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

#### 1.1. Identificador do produto

**Designação comercial:** TASKI Jontec Shine & Care

UFI: PKEK-T1SG-4002-WAQF

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

##### Utilização do produto:

Agente de polimento/impregnação para pavimentos.  
Unicamente para uso profissional.

##### Utilizações desaconselhadas:

Outros usos identificados não recomendados.

**SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:**

AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_13\_2  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

##### Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda  
Rua Victor Câmara, Edifício Q61 D. Amélia, Piso 0, Ala A, Quinta da Fonte, 2770-229 Paço de Arcos, Portugal, Tel: 21 9157000  
E-mail: pt.encomendas@solenis.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo ou a ficha de dados de segurança).  
CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250.

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3 (H412)

#### 2.2. Elementos do rótulo

Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (Benzisothiazolinone), 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (Methylisothiazolinone), mistura de:  
5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), carbonato de tetraamminezinco(2+)

##### Advertências de perigo:

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH208 - Pode provocar uma reação alérgica.

##### Outras informações no rótulo:

Contém: conservante.

#### 2.3. Outros perigos

Não enxague a embalagem antes do descarte.

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

#### 3.2. Misturas

| Constituinte(s)                   | Número CE | Número CAS | Número REACH         | Classificação                                                                                                                                                                                                                                | Notas | Peso por cento |
|-----------------------------------|-----------|------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol     | 252-104-2 | 34590-94-8 | 01-211945001<br>1-60 | Não classificado                                                                                                                                                                                                                             |       | 1-3            |
| carbonato de tetraamminezinco(2+) | 254-099-2 | 38714-47-5 | -                    | Irritação cutânea, Categoria 2 (H315)<br>Irritação ocular, Categoria 2 (H319)<br>Sensibilização cutânea, Categoria 1 (H317)<br>Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H400)<br>Toxicidade crónica para o ambiente aquático, |       | 0.1-1          |

## TASKI Jontec Shine &amp; Care

|                                                                                                                                 |                        |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                                                                                 |                        |            |     | Categoria 1 M=1 (H410)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                                     | 220-120-9              | 2634-33-5  | [6] | Toxicidade aguda - Via inalatória, Categoria 2 (H330)<br>Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302)<br>Irritação cutânea, Categoria 2 (H315)<br>Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)<br>Sensibilização cutânea, Subcategoria 1A (H317)<br>Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H400)<br>Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H410)                                                                     | 0.01-0.1 |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                                     | 220-239-6              | 2682-20-4  | [6] | Toxicidade aguda - Via inalatória, Categoria 2 (H330)<br>Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 3 (H301)<br>Toxicidade aguda - Via cutânea, Categoria 3 (H311)<br>Corrosão cutânea, Categoria 1B (H314)<br>Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)<br>Sensibilização cutânea, Subcategoria 1A (H317)<br>Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=10 (H400)<br>Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H410)              | < 0.01   |
| mistura de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and<br>2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | 220-239-6<br>247-500-7 | 55965-84-9 | [6] | Toxicidade aguda - Via cutânea, Categoria 2 (H310)<br>Toxicidade aguda - Via inalatória, Categoria 2 (H330)<br>Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 3 (H301)<br>Corrosão cutânea, Categoria 1C (H314)<br>EUH071<br>Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)<br>Sensibilização cutânea, Subcategoria 1A (H317)<br>Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=100 (H400)<br>Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=100 (H410) | < 0.01   |

**Os limites de concentração específicos**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

- Sensibilização cutânea, Categoria 1 (H317) >= 0.036%

2-metil-2H-isotiazole-3-ona:

- Sensibilização cutânea, Categoria 1 (H317) >= 0.0015%

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1):

- Sensibilização cutânea, Categoria 1 (H317) >= 0.0015%
- Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) >= 0.6% > Irritação ocular, Categoria 2 (H319) >= 0.06%
- Corrosão cutânea, Categoria 1C (H314) >= 0.6% > Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) >= 0.06%

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.1.

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) do Regulamento (CE) 1907/2006.

[6] isento: produtos biocidas. Ver Artigo 15.º (2) do Regulamento (CE) 1907/2006.

Para o texto completo das frases H e EUH referidas nesta Secção, ver Secção 16..

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de emergência****Inalação:**

Em caso de indisposição, consulte um médico.

**Contacto com a pele:**

Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

**Contacto com os olhos:**

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica.

**Ingestão:**

Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte um médico.

**Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:**

Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

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

Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

**Contacto com a pele:**

Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

**Contacto com os olhos:**

Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

**Ingestão:**

Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

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

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na secção 11.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

Dióxido de carbono. Pó seco. Jacto de água. Combater os fogos maiores com jacto de água pulverizado ou espuma resistente ao álcool.

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

Não são conhecidos riscos especiais.

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

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de protecção adequado, incluindo luvas e equipamento protector para os olhos/face.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Não são necessárias medidas especiais.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Diluir com muita água. Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. Informar as autoridades responsáveis, caso o produto concentrado alcance esgotos, águas de superfície e subterrâneas ou o solo/terreno para cultivo.

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

Faça barreiras de contenção para reter grandes derrames líquidos. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais). Não voltar a colocar o material derramado no recipiente de origem. Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

**6.4. Remissão para outras secções**

Para equipamento de protecção pessoal ver subsecção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver secção 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Medidas para prevenir incêndios e explosões:**

Não requer precauções especiais.

**Medidas necessárias para proteger o ambiente:**

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

**Conselhos gerais sobre higiene profissional:**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Só utilizar com uma ventilação adequada. Ver secção 8.2, Controlo da exposição / protecção individual.

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

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Armazenar em recipiente fechado. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

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

Nenhuma recomendação específica para uso final.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Valores limites de exposição profissional**

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

| Constituinte(s)               | Valor(es) a longo prazo         | Valor(es) a curto prazo | Valor(es) máximos |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm                 |                   |

Valores limite biológicos, se disponíveis:

**Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:**

Limites de exposição adicional abaixo das condições de uso, se disponível:

Valores DNEL/DMEL e PNEC

## TASKI Jontec Shine &amp; Care

## Exposição humana

DNEL/DNEL exposição oral - Consumidor (mg/kg pc)

| Constituinte(s)                                                                                                           | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistêmicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistêmicos - Longo prazo |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | -                            | -                                | -                            | 36                               |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | -                            | -                                | -                            | -                                |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | -                            | -                                | -                            | 0.027                            |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | -                            | -                                | -                            | -                                |

DNEL/DNEL - Exposição dérmica - Trabalhador

| Constituinte(s)                                                                                                           | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistêmicos - Curto prazo (mg/kg pc) | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistêmicos - Longo prazo (mg/kg pc) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | Dados não disponíveis        | -                                           | Dados não disponíveis        | 283                                         |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis                       | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis                       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | -                            | -                                           | -                            | -                                           |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | -                            | -                                           | -                            | -                                           |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | -                            | -                                           | -                            | -                                           |

DNEL/DNEL exposição dérmica - Consumidor

| Constituinte(s)                                                                                                           | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistêmicos - Curto prazo (mg/kg pc) | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistêmicos - Longo prazo (mg/kg pc) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | Dados não disponíveis        | -                                           | Dados não disponíveis        | 15                                          |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis                       | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis                       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | -                            | -                                           | -                            | -                                           |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | -                            | -                                           | -                            | -                                           |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | -                            | -                                           | -                            | -                                           |

DNEL/DNEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m³)

| Constituinte(s)                                                                                                           | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistêmicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistêmicos - Longo prazo |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | -                            | -                                | -                            | 308                              |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | -                            | -                                | -                            | -                                |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | -                            | -                                | -                            | -                                |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | -                            | -                                | -                            | -                                |

DNEL/DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

| Constituinte(s)                                                                                                           | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistêmicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistêmicos - Longo prazo |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | -                            | -                                | -                            | 37.2                             |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | -                            | -                                | -                            | -                                |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | -                            | -                                | -                            | -                                |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | -                            | -                                | -                            | -                                |

## Exposição ambiental

Exposição ambiental - PNEC

| Constituinte(s)                                                                                                           | Águas doce de superfície (mg/l) | Água superficial, marina (mg/l) | Intermitente (mg/l)   | Estação de tratamento de águas residuais (mg/l) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | 19                              | 1.9                             | 190                   | 4168                                            |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis           | Dados não disponíveis           | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis                           |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | 0.0026                          | 0.00026                         | -                     | 0.055                                           |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | -                               | -                               | -                     | -                                               |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | -                               | -                               | -                     | -                                               |

Exposição ambiental - PNEC, contínua

| Constituinte(s) | Sedimentos, água | Sedimentos, | Solo (mg/kg) | Ar (mg/m³) |
|-----------------|------------------|-------------|--------------|------------|
|-----------------|------------------|-------------|--------------|------------|

## TASKI Jontec Shine &amp; Care

|                                                                                                                           | doce (mg/kg)          | marinhos (mg/kg)      |                       |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | 70.2                  | 7.02                  | 2.74                  | 190                   |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | 0.0132                | -                     | 0.33                  | -                     |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | -                     | -                     | -                     | -                     |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | -                     | -                     | -                     | -                     |

## 8.2. Controlo da exposição

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2 da ficha de dados de segurança  
Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto.  
Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

**Controlos técnicos adequados:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Controlos organizacionais adequados:** Os utilizadores são aconselhados a ter em consideração os limites de exposição profissional nacionais ou valores equivalentes, se disponíveis.

## Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:

|                                                        | SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor | LCS | PROC    | Duração (min) | ERC   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------------|-------|
| Aplicação mecânica                                     | AISE_SWED_PW_10_1                                                 | PW  | PROC 10 | 480           | ERC8a |
| Aplicação manual por escovagem, enxugamento ou fricção |                                                                   |     |         |               |       |
| Aplicação manual por mergulho, imersão ou vazamento    | AISE_SWED_PW_13_2                                                 | PW  | PROC 13 | 60            | ERC8a |
| Aplicação manual                                       | AISE_SWED_PW_19_1                                                 | PW  | PROC 19 | 480           | ERC8a |
| Aplicação automática num sistema dedicado              | AISE_SWED_PW_4_1                                                  | PW  | PROC 4  | 480           | ERC8a |

## Equipamento de proteção pessoal

**Proteção dos olhos/cara:** A utilização de óculos de segurança não é normalmente necessária. No entanto, o seu uso é recomendado nos casos em que o manuseamento de produto envolva o risco de salpicos (EN 16321).  
**Proteção das mãos:** Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário proteção para a pele.  
**Proteção do corpo:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Proteção respiratória:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Controlos de exposição ambiental:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

A informação nesta secção refere-se ao produto, a não ser que se especifique que os dados listados são relativos à substância.

## Método / comentários

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Leitoso , Branco

**Odor:** Inodoro

**Limiar olfativo:** Não aplicável

**Ponto de fusão/Ponto de congelamento (°C):** Não determinado

N.A.

**Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C):** Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

| Constituinte(s)                                                                                                           | Valor (°C)            | Método                | Pressão atmosférica (hPa) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | 189.6                 | Método não disponível | 1013                      |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis |                       |                           |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | Dados não disponíveis |                       |                           |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | Dados não disponíveis |                       |                           |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Dados não disponíveis |                       |                           |

## Método / comentários

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável a líquidos

**Inflamabilidade (líquido):** Não inflamável.

**Ponto de inflamação (°C):** > 93 °C

**Combustão contínua:** Não aplicável.

câmara fechada

## TASKI Jontec Shine &amp; Care

(Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)

**Limite inferior e superior de explosividade/de inflamabilidade (%):** Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, limites de inflamabilidade ou explosão, se disponível

| Constituinte(s)               | Limite inferior (% vol) | Limite superior (% vol) |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol | 1.1                     | 14                      |

**Método / comentários**

N.A

**Temperatura de auto-ignição:** Não determinado**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.**pH:** ≈ 9 (puro)

ISO 4316

**Viscosidade cinemática:** Não determinado**Solubilidade em/Miscibilidade com água:** Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

| Constituinte(s)                                                                                                           | Valor (g/l)           | Método                | Temperatura (°C) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | Solúvel               | Método não disponível | 20               |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis |                       |                  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | Dados não disponíveis |                       |                  |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | Dados não disponíveis |                       |                  |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Dados não disponíveis |                       |                  |

Dados da substância, coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow): ver subsecção 12.3

**Método / comentários**

Ver dados da substância

**Pressão de vapor:** See substance data.

Dados da substância, pressão de vapor

| Constituinte(s)                                                                                                           | Valor (Pa)            | Método                | Temperatura (°C) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | 37.1                  | Método não disponível | 20               |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis |                       |                  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | Dados não disponíveis |                       |                  |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | Dados não disponíveis |                       |                  |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | 2.2                   | Suficiência de prova  | 25               |

**Método / comentários**

OECD 109 (EU A.3)

Não relevante para a classificação do produto

Não aplicável a líquidos.

**Densidade relativa:** ≈ 1.03 (20°C)**Densidade de vapor relativa:** -**Características das partículas:** Dados não disponíveis.**9.2. Outras informações****9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico****Propriedades explosivas:** Não explosivo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

N.A

**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.

N.A.

**Corrosão para metais:** Não corrosivo**9.2.2 Outras características de segurança**

Não disponível outra informação relevante.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reatividade.

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reacções perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**Dados da mistura: .**Cálculo das ATE(s) relevantes:**

ATE - Oral (mg/kg): &gt;2000

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:.**Toxicidade aguda**

Toxicidade aguda por via oral

| Constituinte(s)                                                                                                           | Parâmetro        | Valor (mg/kg) | Espécie  | Método                | Tempo de exposição(h) | ATE Oral (mg/kg)  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | LD <sub>50</sub> | > 5000        | Ratazana | OECD 401 (EU B.1)     |                       | Não estabelecidas |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | LD <sub>50</sub> | > 2000        |          |                       |                       | Não estabelecidas |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Ratazana |                       |                       | 450               |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | LD <sub>50</sub> | 120           | Ratazana | OECD 401 (EU B.1)     |                       | 120               |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 64            | Ratazana | Método não disponível |                       | 64                |

Toxicidade aguda por via cutânea

| Constituinte(s)                                                                                                           | Parâmetro        | Valor (mg/kg)         | Espécie  | Método                | Tempo de exposição(h) | ATE Cutânea (mg/kg) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | LD <sub>50</sub> | 9510                  | Coelho   | Método não disponível |                       | Não estabelecidas   |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         |                  | Dados não disponíveis |          |                       |                       | Não estabelecidas   |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Ratazana | OECD 402 (EU B.3)     |                       | Não estabelecidas   |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | LD <sub>50</sub> | 242                   | Ratazana | OECD 402 (EU B.3)     | 24 hours              | 242                 |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 87.12                 | Coelho   | Método não disponível |                       | 87.12               |

Toxicidade aguda por inalação

| Constituinte(s)                                                                                                           | Parâmetro        | Valor (mg/l)                               | Espécie  | Método            | Tempo de exposição(h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|----------|-------------------|-----------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | LC <sub>0</sub>  | > 1.667 (vapor) Mortalidade não observada. | Ratazana |                   | 7                     |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         |                  | Dados não disponíveis                      |          |                   |                       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               |                  | Dados não disponíveis                      |          |                   |                       |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | LC <sub>50</sub> | (vapor) 0.11                               | Ratazana | OECD 403 (EU B.2) | 4 hours               |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.33                                       | Ratazana |                   |                       |

Toxicidade aguda por inalação, continua

| Constituinte(s)                                                                                                           | ATE - inalação, poeiras (mg/l) | ATE - inalação, névoas (mg/l) | ATE - inalação, vapores (mg/l) | ATE - inalação, gases (mg/l) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | Não estabelecidas              | Não estabelecidas             | Não estabelecidas              | Não estabelecidas            |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Não estabelecidas              | Não estabelecidas             | Não estabelecidas              | Não estabelecidas            |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | Não estabelecidas              | 0.21                          | Não estabelecidas              | Não estabelecidas            |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | Não estabelecidas              | 0.11                          | Não estabelecidas              | Não estabelecidas            |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Não estabelecidas              | 0.33                          | Não estabelecidas              | Não estabelecidas            |

## TASKI Jontec Shine &amp; Care

## Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

| Constituinte(s)                                                                                                           | Resultado             | Espécie | Método                | Tempo de exposição |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------------|--------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | Não irritante         |         | Método não disponível |                    |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis |         |                       |                    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | Corrosivo             |         | Método não disponível |                    |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | Corrosivo             |         |                       |                    |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Corrosivo             |         | Método não disponível |                    |

Irritação/corrosão ocular

| Constituinte(s)                                                                                                           | Resultado                  | Espécie | Método                | Tempo de exposição |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|-----------------------|--------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | Não corrosivo ou irritante |         | Método não disponível |                    |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis      |         |                       |                    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | Danos graves               |         | Método não disponível |                    |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | Dados não disponíveis      |         |                       |                    |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Danos graves               |         | Método não disponível |                    |

Irritação e corrosão respiratória

| Constituinte(s)                                                                                                           | Resultado             | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Dados não disponíveis |         |        |                    |

## Sensibilização

Sensibilização cutânea

| Constituinte(s)                                                                                                           | Resultado             | Espécie            | Método                                                | Tempo de exposição(h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | Não sensibilizante    |                    | Método não disponível                                 |                       |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis |                    |                                                       |                       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | sensibilizante        | Porquinho da Índia |                                                       |                       |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | sensibilizante        | Porquinho da Índia |                                                       |                       |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | sensibilizante        | Porquinho da Índia | Método não disponível<br>OECD 406 (EU B.6) /<br>GPM T |                       |

Sensibilização por inalação

| Constituinte(s)                                                                                                           | Resultado             | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Dados não disponíveis |         |        |                    |

## Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Mutagenicidade

| Constituinte(s)                   | Resultado (in-vitro)                                                     | Método (in-vitro)     | Resultado (in-vivo)   | Método (in-vivo) |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol     | Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos | método não disponível | Dados não disponíveis |                  |
| carbonato de tetraamminezinco(2+) | Dados não disponíveis                                                    |                       | Dados não disponíveis |                  |

## TASKI Jontec Shine &amp; Care

|                                                                                                                           |                                                                          |                       |                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos | OECD 471 (EU B.12/13) | Dados não disponíveis |  |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos | OECD 471 (EU B.12/13) | Dados não disponíveis |  |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Nenhuma evidência de mutagenicidade                                      | método não disponível | Dados não disponíveis |  |

## Carcinogenicidade

| Constituinte(s)                                                                                                           | Efeitos                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo. |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis                                                  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | Dados não disponíveis                                                  |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | Dados não disponíveis                                                  |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo. |

## Efeitos tóxicos na reprodução

| Constituinte(s)                                                                                                           | Parâmetro | Efeito específico | Valor (mg/kg bw/d)    | Espécie | Método | Tempo de exposição | Comentários e outros efeitos reportados                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             |           |                   | Dados não disponíveis |         |        |                    | Não existem evidências na toxicidade da reprodução                                                  |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         |           |                   | Dados não disponíveis |         |        |                    |                                                                                                     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               |           |                   | Dados não disponíveis |         |        |                    |                                                                                                     |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               |           |                   | Dados não disponíveis |         |        |                    |                                                                                                     |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |           |                   | Dados não disponíveis |         |        |                    | Não existem evidências na toxicidade da reprodução Não existem evidências nos efeitos teratogénicos |

## Toxicidade por dose repetida

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crónica

| Constituinte(s)                                                                                                           | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d)    | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |

## Toxicidade dérmica sob-crónica

| Constituinte(s)                                                                                                           | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d)    | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |

## Toxicidade por inalação sub-crónica

| Constituinte(s)               | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d)    | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados |
|-------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |

## TASKI Jontec Shine &amp; Care

|                                                                                                                           |  |                       |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|--|--|--|
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         |  | Dados não disponíveis |  |  |  |  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               |  | Dados não disponíveis |  |  |  |  |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               |  | Dados não disponíveis |  |  |  |  |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |  | Dados não disponíveis |  |  |  |  |

## Toxicidade crónica

| Constituinte(s)                                                                                                           | Via de exposição | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d)    | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados | Comentários |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|----------------------------------------|-------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             |                  |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |             |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         |                  |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |             |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               |                  |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |             |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               |                  |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |             |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |                  |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |             |

## STOT - exposição única

| Constituinte(s)                                                                                                           | Orgão(s) afectado(s)  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | Dados não disponíveis |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | Dados não disponíveis |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | Dados não disponíveis |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Dados não disponíveis |

## STOT - exposição repetida

| Constituinte(s)                                                                                                           | Orgão(s) afectado(s)  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | Dados não disponíveis |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | Dados não disponíveis |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | Dados não disponíveis |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Dados não disponíveis |

## Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3.

## Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subsecção 4.2.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

## 11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Dados relativos ao ser humano, se disponíveis:

## 11.2.2 Outras informações

Não disponível outra informação relevante.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

## 12.1. Toxicidade

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

## Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|-----------------|-----------|--------------|---------|--------|--------------------|
|-----------------|-----------|--------------|---------|--------|--------------------|

|                                                                                                                           |                  |        |                            |                       | h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------------------|-----------------------|----|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | LC <sub>50</sub> | > 1000 | <i>Poecilia reticulata</i> | Método não disponível | 96 |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | LC <sub>50</sub> | < 1    | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Por analogia          |    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | LC <sub>50</sub> | 2.18   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1)     |    |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | LC <sub>50</sub> | 4.77   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Similar a OECD 203    | 96 |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.28   | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 (EU C.1)     | 96 |

## Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

| Constituinte(s)                                                                                                           | Parâmetro        | Valor (mg/l) | Espécie                     | Método                | Tempo de exposição(h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | EC <sub>50</sub> | 1919         | <i>Daphnia magna Straus</i> | Método não disponível | 48                    |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | EC <sub>50</sub> | 1.2          | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | Por analogia          |                       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | EC <sub>50</sub> | 2.94         | <i>Dáfnia</i>               | OECD 202 (EU C.2)     | 48                    |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | LC <sub>50</sub> | 0.93-1.9     | <i>Daphnia magna Straus</i> | Método não disponível | 48                    |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | EC <sub>50</sub> | 0.126        | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)     | 48                    |

## Toxicidade aquática a curto prazo- algas

| Constituinte(s)                                                                                                           | Parâmetro                      | Valor (mg/l) | Espécie                                | Método                | Tempo de exposição(h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | EC <sub>50</sub>               | > 969        | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | Método não disponível | 72                    |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | EC <sub>50</sub>               | 0.403        | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Por analogia          |                       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.11         |                                        | OECD 201 (EU C.3)     | 72                    |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | EC <sub>50</sub>               | 0.158        | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | Método não disponível | 72                    |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | EC <sub>50</sub>               | 0.003        | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)     | 72                    |

## Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

| Constituinte(s)                                                                                                           | Parâmetro | Valor (mg/l)          | Espécie | Método | Tempo de exposição(dias) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             |           | Dados não disponíveis |         |        |                          |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         |           | Dados não disponíveis |         |        |                          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               |           | Dados não disponíveis |         |        |                          |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               |           | Dados não disponíveis |         |        |                          |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |           | Dados não disponíveis |         |        |                          |

## Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

| Constituinte(s)                                                                                                           | Parâmetro        | Valor (mg/l)          | Inóculo             | Método                | Tempo de exposição |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | EC <sub>10</sub> | 4168                  | <i>Pseudomonas</i>  | Método não disponível |                    |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         |                  | Dados não disponíveis |                     |                       |                    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | EC <sub>20</sub> | 3.3                   | <i>Lodo ativado</i> | OECD 209              | 3 hora(s)          |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | EC <sub>20</sub> | 2.8                   | <i>Lodo ativado</i> | OECD 209              | 3 hora(s)          |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | EC <sub>20</sub> | 0.97                  | <i>Lodo ativado</i> | OECD 209              | 3 hora(s)          |

## Toxicidade aquática a longo prazo

## Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

| Constituinte(s)                   | Parâmetro | Valor (mg/l)          | Espécie | Método | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------|--------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol     |           | Dados não disponíveis |         |        |                    |                    |
| carbonato de tetraamminezinco(2+) |           | Dados não disponíveis |         |        |                    |                    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona       |           | Dados não             |         |        |                    |                    |

## TASKI Jontec Shine &amp; Care

|                                                                                                                         |  |                       |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|--|--|--|
|                                                                                                                         |  | disponíveis           |  |  |  |  |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona                                                                                              |  | Dados não disponíveis |  |  |  |  |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |  | Dados não disponíveis |  |  |  |  |

## Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

| Constituinte(s)                                                                                                         | Parâmetro | Valor (mg/l)          | Espécie              | Método                | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                           | NOEC      | > 0.5                 | <i>Daphnia magna</i> | Método não disponível | 22 dia(s)          |                    |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                       |           | Dados não disponíveis |                      |                       |                    |                    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                             |           | Dados não disponíveis |                      |                       |                    |                    |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona                                                                                              |           | Dados não disponíveis |                      |                       |                    |                    |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |           | Dados não disponíveis |                      |                       |                    |                    |

## Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentônicos aquáticos, incluindo organismos que habitam no sedimento, se disponível:

| Constituinte(s)                                                                                                         | Parâmetro | Valor (mg/kg dw sedimento) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                           |           | Dados não disponíveis      |         |        |                           |                    |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                       |           | Dados não disponíveis      |         |        |                           |                    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                             |           | Dados não disponíveis      |         |        |                           |                    |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona                                                                                              |           | Dados não disponíveis      |         |        |                           |                    |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |           | Dados não disponíveis      |         |        |                           |                    |

## Toxicidade terrestre

## Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

| Constituinte(s)                                                                                                         | Parâmetro | Valor (mg/kg dw solo) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                    |

## Toxicidade terrestre - estação de tratamento de águas residuais, se disponível:

| Constituinte(s)                                                                                                         | Parâmetro | Valor (mg/kg dw solo) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                    |

## Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

| Constituinte(s)                                                                                                         | Parâmetro | Valor                 | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                    |

## Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

| Constituinte(s)                                                                                                         | Parâmetro | Valor (mg/kg dw solo) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                    |

## Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

| Constituinte(s)                                                                                                         | Parâmetro | Valor (mg/kg dw solo) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                    |

## TASKI Jontec Shine &amp; Care

|                  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|
| 220-239-6] (3:1) |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|

**12.2. Persistência e degradabilidade****Degradação abioticamente**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

| Constituinte(s)                                                                                                           | Tempo de vida médio   | Método                | Avaliação                  | Comentários |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | < 1 dia(s)            | Método não disponível | Rapidamente fotodegradável |             |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Dados não disponíveis |                       |                            |             |

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

| Constituinte(s)                                                                                                           | Tempo de vida médio em água doce | Método | Avaliação | Comentários |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|-----------|-------------|
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Dados não disponíveis            |        |           |             |

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

| Constituinte(s)                                                                                                           | Tipo | Tempo de vida médio   | Método | Avaliação | Comentários |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|--------|-----------|-------------|
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |      | Dados não disponíveis |        |           |             |

**Biodegradabilidade**

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

| Constituinte(s)                                                                                                           | Inóculo                 | Método analítico         | DT <sub>50</sub>  | Método    | Avaliação                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             |                         | Diminuição do oxigénio   | 75 % em 28 dia(s) | OECD 301F | Facilmente biodegradável              |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         |                         |                          |                   |           | Não aplicável (substância inorgânica) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | Lodo activado, adaptado | CO <sub>2</sub> produção | 62% em 4 dia(s)   | OECD 301C | Não rapidamente biodegradável.        |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               |                         |                          |                   | Other     | Facilmente biodegradável              |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |                         | Diminuição do oxigénio   | > 60%             | OECD 301D | Facilmente biodegradável              |

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

| Constituinte(s)                                                                                                           | Método & Tipo | Método analítico | DT <sub>50</sub> | Método | Avaliação             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|--------|-----------------------|
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |               |                  |                  |        | Dados não disponíveis |

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

| Constituinte(s)                                                                                                           | Método & Tipo                                         | Método analítico      | DT <sub>50</sub>   | Método    | Avaliação             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | Simulação na estação de tratamento de águas residuais | Degradação primária   | > 90%              | OECD 303A | Biodegradável         |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | Água superficial (doce)                               | Taxa de mineralização | > 50 % em 4 dia(s) | OECD 309  | Biodegradável         |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |                                                       |                       |                    |           | Dados não disponíveis |

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Coeficiente de divisão n-octanol/água (log Kow)

| Constituinte(s)                                                                                                           | Valor                 | Método                | Avaliação                         | Comentários |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | 1.01                  | Método não disponível | Baixo potencial para biocumulação |             |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis |                       |                                   |             |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | 0.7                   | OECD 107              | Não é esperada biocumulação       |             |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | -0.32                 | OECD 107              | Não é esperada biocumulação       |             |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | -0.71 - +0.75         | Método não disponível | Não é esperada biocumulação       |             |

## TASKI Jontec Shine &amp; Care

## Factor de bioconcentração (BCF)

| Constituinte(s)                                                                                                                 | Valor                 | Espécie | Método   | Avaliação | Comentários |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|----------|-----------|-------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                                   | Dados não disponíveis |         |          |           |             |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                               | Dados não disponíveis |         |          |           |             |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                                     | 6.95                  |         | OECD 305 |           |             |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                                     | 3.16                  |         | OECD 305 |           |             |
| mistura de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and<br>2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Dados não disponíveis |         |          |           |             |

## 12.4. Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

| Constituinte(s)                                                                                                           | Coefficiente de adsorção Log K <sub>oc</sub> | Coefficiente de dessorção Log K <sub>oc</sub> (des) | Método | Tipo de solo/sedimento | Avaliação                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------------------------|-------------------------------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                                                                                             | Dados não disponíveis                        |                                                     |        |                        | Potencial elevado para mobilidade no solo |
| carbonato de tetraamminezinco(2+)                                                                                         | Dados não disponíveis                        |                                                     |        |                        |                                           |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                               | Dados não disponíveis                        |                                                     |        |                        |                                           |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona                                                                                               | Dados não disponíveis                        |                                                     |        |                        |                                           |
| mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | Dados não disponíveis                        |                                                     |        |                        |                                           |

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias que cumprem os critérios PBT e mPmB, se existem, estão listados na secção 3.

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Efeitos no ambiente, se disponíveis:

## 12.7. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

## 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado:

O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa certificada ou com licença. A eliminação de resíduos na rede de esgotos não é recomendada. O material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação local.

Lista Europeia de resíduos:

16 03 05(\*) - Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas.

Embalagem vazia

Recomendações:

Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

Produtos de limpeza adequados:

Água, se necessário, com agentes de limpeza.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

## Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: Mercadorias não perigosas

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Mercadorias não perigosas

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: Mercadorias não perigosas

14.4. Grupo de embalagem: Mercadorias não perigosas

14.5. Perigos para o ambiente: Mercadorias não perigosas

14.6. Precauções especiais para o utilizador: Mercadorias não perigosas

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: Mercadorias não perigosas

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamento UE:**

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
- substâncias identificadas como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou no Regulamento (UE) 2018/605
- Acordo relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

**Autorizações e restrições (Regulamento (CE) N° 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente):** Não aplicável.

**Seveso - Classificação:** Não classificado

**15.2. Avaliação da segurança química**

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

**SECÇÃO 16: Outras informações**

*A informação constante neste documento corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente vinculativo*

**Código FDS:** MS1006219

**Versão:** 01.1

**Revisão:** 2025-08-27

**Razão para a revisão:**

2

**Procedimento de classificação**

A classificação da mistura é baseada geralmente no método de cálculo, utilizando os dados das substâncias, como requerido pelo Regulamento (CE) No 1272/2008. Se estiver disponível os dados de certas classificações sobre a mistura ou, por exemplo, princípios ou peso da evidência de ponte pode ser usado para a classificação, e estará indicado nas secções relevantes da Ficha de Segurança. Consulte a secção 9 para propriedades físico-químicas, secção 11 para informação toxicológica ea secção 12 para informação ecológica.

**Abreviações e acrónimos:**

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- ATE - Estimativas da toxicidade aguda
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- ERC - Categorias de libertação para o ambiente
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- CL50 - concentração letal, 50%
- LCS - Fase do ciclo de vida
- DL50 - dose letal, 50%
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
- PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- PROC - Categorias de processos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- H301 - Tóxico por ingestão.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H310 - Mortal em contacto com a pele.
- 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.
- 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.
- EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**