

Data da Revisão 10-Nov-2023 Número da Revisão 22

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

1.1. Identificador do produto

Descrição do produto: ImmunoCAP IgE/ECP/Tryptase Sample Diluent

**Cat No.**: 10-9360-01

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

Utilização recomendadaDiagnóstico in vitroUtilizações desaconselhadasTodos os outros usos

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Empresa** Phadia AB

Rapsgatan 7P P.O. Box 6460 751 37 UPPSALA

Sweden

+46 18 16 50 00

**Endereço eletrónico** safetydatasheet.idd@thermofisher.com

1.4. Número de telefone de emergência

CHEMTREC Portugal +(351)-308801773

# SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

## CLP classificação - Regulamento (CE) n. o 1272/2008

### Perigos físicos

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Perigos para a saúde

Sensibilização Cutânea Categoria 1

Perigos para o ambiente

Toxicidade crónica para o ambiente aquático Categoria 3

Para aceder ao texto completo das declarações-H mencionadas nesta Secção, consultar a secção 16.

### 2.2. Elementos do rótulo



## Palavra-Sinal

## Atenção

- H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
- P273 Evitar a libertação para o ambiente
- P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com osregulamentos locais/regionais/nacionais/ internacionais.

## 2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos. Esta preparação não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT). Esta preparação não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

# SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

## 3.1. Substâncias

## 3.2. Misturas

| Componente   | N.º CAS | Nº CE | Peso por cento | CLP classificação -<br>Regulamento (CE) n. o<br>1272/2008  |
|--|---------|-------|----------------|--|
| Mistura reacional de:<br>5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona<br>[n.o CE 247-500-7] e<br>2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o CE<br>220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) |         |       | <0.003         | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH071 |

| Componente                                   | Limites de concentração específicos (SCL's) | Fator M       | Notas de componente |
|--|---|---------------|---------------------|
| Mistura reacional de:                        | Eye Irrit. 2 (H319) ::                      | 100 (acute)   | -                   |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE  | 0.06%<=C<0.6%                               | 100 (chronic) |                     |
| 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o | Skin Corr. 1C (H314) :: C>=0.6%             |               |                     |
| CE 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))        | Skin Irrit. 2 (H315) ::                     |               |                     |
|  | 0.06%<=C<0.6%                               |               |                     |
|  | Skin Sens. 1A (H317) ::                     |               |                     |
|  | C>=0.0015%                                  |               |                     |
|  | Eye Dam. 1 (H318) :: C>=0.6%                |               |                     |

## ImmunoCAP IgE/ECP/Tryptase Sample Diluent

Data da Revisão 10-Nov-2023

Para aceder ao texto completo das declarações-H mencionadas nesta Secção, consultar a secção 16.

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Contacto com os Olhos Enxaguar bem com muita água, inclusivamente sob as pálpebras.

Contacto com a pele SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.

Ingestão Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água.

Inalação Não aplicável.

Autoproteção do Socorrista Não Aplicável.

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

Pode provocar irritação da pele e/ou dermatite.

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

Notas ao Médico Tratar os sintomas.

# SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

## 5.1. Meios de extinção

## Meios Adequados de Extinção

Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

## Meios de extinção que não podem ser utilizados por razões de segurança

Nenhum conhecido.

## 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum conhecido.

## Produtos de Combustão Perigosos

Nenhum conhecido.

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

Como em qualquer incêndio, utilizar aparelho de respiração autónomo com pressão regulável, em conformidade com MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente e vestuário de proteção total.

# SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

## 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar luvas/vestuário de proteção e proteção ocular/facial. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

## 6.2. Precauções a nível ambiental

Elimine de acordo com os regulamentos locais. Evitar a libertação para o ambiente.

## ImmunoCAP IgE/ECP/Tryptase Sample Diluent

Data da Revisão 10-Nov-2023

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo). Eliminar os produtos residuais ou as embalagens usadas de acordo com os regulamentos locais.

## 6.4. Remissão para outras secções

Consultar também as secções 8 e 13 para as medidas de protecção.

## **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

## 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Lavar cuidadosamente após manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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

Guardar a temperaturas entre 2 e 8°C.

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

Respeitar as instruções de utilização.

## SECCÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1. Parâmetros de controlo

## Limites de exposição

origem da lista

| Componente              | Áustria                         | Dinamarca | Suíça                          | Polónia | Noruega |
|-------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------------|---------|---------|
| Mistura reacional de:   | MAK-TMW: 0.05 mg/m <sup>3</sup> |           | STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 |         |         |
| 5-cloro-2-metil-4-isoti | 8 Stunden                       |           | Minuten                        |         |         |
| azolin-3-ona [n.o CE    |                                 |           | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8   |         |         |
| 247-500-7] e            |                                 |           | Stunden                        |         |         |
| 2-metil-2H-isotiazol-3  |                                 |           |                                |         |         |
| -ona [n.o CE            |                                 |           |                                |         |         |
| 220-239-6] (3:1);       |                                 |           |                                |         |         |
| (CMIT/MIT (3:1))        |                                 |           |                                |         |         |

### Valores-limite biológicos

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites biológicos estabelecidos pelas entidades reguladoras específicas da região

## Processos de monitorização

EN 14042:2003 Identificador do título: Atmosferas dos locais de trabalho. Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos.

Nível de efeito mínimo derivado (DMEL) / Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)

## ImmunoCAP IgE/ECP/Tryptase Sample Diluent

Data da Revisão 10-Nov-2023

Veja tabela de valores

| Component                          | Efeito agudo local   | 3                    | Efeitos crônicos local | Efeitos crônicos     |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
|                                    | (Inalação)           | sistêmica (Inalação) | (Inalação)             | sistêmica (Inalação) |
| Mistura reacional de:              | $DNEL = 0.04 mg/m^3$ |                      | $DNEL = 0.02 mg/m^3$   |                      |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-on | _                    |                      | 1                      |                      |
| a [n.o CE 247-500-7] e             |                      |                      |                        |                      |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o    |                      |                      |                        |                      |
| CE 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT     |                      |                      |                        |                      |
| (3:1))                             |                      |                      |                        |                      |
| 55965-84-9 (<0.003)                |                      |                      |                        |                      |

## Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Veja os valores abaixo.

| Component                     | água doce            | Sedimentos de<br>água doce | água intermitente    | Microrganismos<br>no tratamento de<br>águas residuais | Solo (Agricultura) |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|---|--------------------|
| Mistura reacional de:         | PNEC = $3.39\mu g/L$ | PNEC =                     | PNEC = $3.39\mu g/L$ | PNEC = 0.23 mg/L                                      | PNEC = 0.01mg/kg   |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin |                      | 0.027mg/kg                 |                      |   | soil dw            |
| -3-ona [n.o CE 247-500-7]     |                      | sediment dw                |                      |   |                    |
| е                             |                      |                            |                      |   |                    |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona    |                      |                            |                      |   |                    |
| [n.o CE 220-239-6] (3:1);     |                      |                            |                      |   |                    |
| (CMIT/MIT (3:1))              |                      |                            |                      |   |                    |
| 55965-84-9 ( < 0.003 )        |                      |                            |                      |   |                    |

| Component                     | Água do mar     | Sedimentos de<br>água marinha | Água do mar<br>intermitente | Cadeia alimentar | Ar |
|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------|----|
| Mistura reacional de:         | PNEC = 3.39µg/L | PNEC =                        | PNEC = 3.39µg/L             |                  |    |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin |                 | 0.027mg/kg                    |                             |                  |    |
| -3-ona [n.o CE 247-500-7]     |                 | sediment dw                   |                             |                  |    |
| е                             |                 |                               |                             |                  |    |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona    |                 |                               |                             |                  |    |
| [n.o CE 220-239-6] (3:1);     |                 |                               |                             |                  |    |
| (CMIT/MIT (3:1))              |                 |                               |                             |                  |    |
| 55965-84-9 ( < 0.003 )        |                 |                               |                             |                  |    |

## 8.2. Controlo da exposição

## **Medidas Técnicas**

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

## Equipamento de proteção individual

Proteção Ocular Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

Proteção das Mãos Luvas de proteção.

| Material das luvas  | Tempo de penetração                 | Espessura das<br>Iuvas | Padrão da UE | Luvas, comentários   |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------|----------------------|
| Borracha de nitrilo | Veja as recomendações do fabricante | -                      | EN 374       | (requisitos mínimos) |

Proteção da pele e do corpo Vestuário de manga comprida.

Proteção Respiratória Nenhum equipamento de proteção é necessário nas condições normais de uso.

ImmunoCAP IgE/ECP/Tryptase Sample Diluent

Data da Revisão 10-Nov-2023

Em larga escala / uso de Nenhum equipamento de proteção é necessário nas condições normais de uso

emergência

De pequena escala / uso laboratorial Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Medidas de Higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Controlo da exposição ambiental Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Estado Físico Líquido

Aspeto Incolor a amarelo

Odor Nenhum Limiar olfativo Nenhum

Ponto/intervalo de fusãoSem dados disponíveisPonto de AmolecimentoSem dados disponíveis

Ponto/intervalo de ebulição 100 °C

Inflamabilidade (líquido) Sem dados disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás)Não inflamávelLimites de explosãoNão aplicável

Ponto de Inflamação Não aplicável Método - Não existe informação disponível

Temperatura de AutoigniçãoNão aplicávelTemperatura de DecomposiçãoNão aplicável

**pH** 7.0

Viscosidade Sem dados disponíveis Solubilidade em Água Solúvel em água

Solubilidade noutros solventes Não existe informação disponível

Coeficiente de Partição (n-octanol/água)
Componente log Pow
Mistura reacional de: <0.401

5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o

CE 247-500-7] e

2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))

Pressão de vapor Sem dados disponíveis

Densidade / Gravidade Específica 1 g/cm3

Densidade AparenteSem dados disponíveisDensidade de VaporSem dados disponíveis

Características das partículas Não aplicável (líquido)

9.2. Outras informações

Propriedades Explosivas Não aplicável Propriedades Comburentes Não aplicável

## SECCÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

(Ar = 1.0)

10.1. Reatividade Nenhum conhecido.

10.2. Estabilidade química

## ImmunoCAP IgE/ECP/Tryptase Sample Diluent

Data da Revisão 10-Nov-2023

Estável em condições normais.

## 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorre polimerização perigosa. Polimerização Perigosa

Reações Perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

## 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Informações sobre o Produto O produto não apresenta perigo de toxicidade aguda com base nas informações

conhecidas ou fornecidas.

a) toxicidade aguda;

Sem dados disponíveis. Oral Cutânea Sem dados disponíveis. Inalação Sem dados disponíveis.

| Componente                                   | DL50 Oral             | LD50 Dérmica                | CL50 Inalação        |
|--|-----------------------|-----------------------------|----------------------|
| Mistura reacional de:                        | LD50 = 53 mg/kg (Rat) | LD50 = 87.12 mg/kg (Rabbit) | 4h 0.33 mg/l ( Rat ) |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE  |                       |                             |                      |
| 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o |                       |                             |                      |
| CE 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))        |                       |                             |                      |

b) corrosão/irritação cutânea; Sem dados disponíveis.

c) lesões oculares graves/irritação Sem dados disponíveis.

ocular;

d) sensibilização respiratória ou cutânea;

Respiratório Sem dados disponíveis.

Sensibilizante. Pele

e) mutagenicidade em células

germinativas;

| Componente                                   | Método de ensaio | Testes de espécies | Resultado do estudo |
|--|------------------|--------------------|---------------------|
| Mistura reacional de:                        | in vivo          |                    | negativo            |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE  | in vitro         |                    | _                   |
| 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o |                  |                    |                     |
| CE 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))        |                  |                    |                     |

f) carcinogenicidade; Não existem produtos químicos cancerígenos conhecidos neste produto.

| Componente                                   | Método de ensaio | Testes de espécies / duração | Resultado do estudo |
|--|------------------|------------------------------|---------------------|
| Mistura reacional de:                        |                  |                              | negativo            |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE  |                  |                              | -                   |
| 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o |                  |                              |                     |
| CE 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))        |                  |                              |                     |

g) toxicidade reprodutiva;

## ImmunoCAP IgE/ECP/Tryptase Sample Diluent

Data da Revisão 10-Nov-2023

| Componente                                   | Método de ensaio | Testes de espécies / duração | Resultado do estudo            |
|--|------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Mistura reacional de:                        |                  |                              | negativo                       |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE  |                  |                              | Os testes sobre os animais não |
| 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o |                  |                              | mostraram efeitos sobre o      |
| CE 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))        |                  |                              | desenvolvimento fetal          |

h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;

Sem dados disponíveis.

 i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida; Sem dados disponíveis.

j) perigo de aspiração;

Sem dados disponíveis.

Sintomas / efeitos, agudos e retardados Não existe informação disponível.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

# SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

## 12.1. Toxicidade

Efeitos de ecotoxicidade

Não existe informação disponível.

| Componente                                   | Peixe de água doce    | Pulga de Água        | Algas de água doce     | Microtox           |
|--|-----------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| Mistura reacional de:                        | Acute toxicity:       | Acute toxicity:      | Acute toxicity:        | Chronic toxicity:  |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE  | LC50 96 h 0.19mg/l    | EC50 48 h 0.126 mg/l | ERC50 72 h 0.027 mg/l  | NOEC 3h 0.91 mg/l  |
| 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o | (Oncorhynchus mykiss) | (Daphnia magna)      | (Selenastrum           | (Activated sludge) |
| CE 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))        | EPA OPP 72-1          | OECD Test 202        | capricornutum)         | OECD 209           |
|  |                       |                      |                        |                    |
|  | Chronic toxicity:     | Chronic toxicity:    | Chronic toxicity:      |                    |
|  | NOEC 35 days 0.02     | NOEC 21 days         | NOEC 96h 0.004 mg/l,   |                    |
|  | mg/l (Pimephales      | 0.10 mg/l            | (Skeletonema costatum) |                    |
|  | promelas) OECD 210    | (Daphnia magna)      | OECD 201               |                    |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

| Componente                                   | Degradabilidade                      |
|--|--------------------------------------|
| Mistura reacional de:                        | Biodegradable <50 % 10 days          |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE  | Atmospheric half-life: 0.38-1.3 Days |
| 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o |                                      |
| CE 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))        |                                      |

## 12.3. Potencial de bioacumulação

| Componente                                   | log Pow | Fator de bioconcentração (BCF) |
|--|---------|--------------------------------|
| Mistura reacional de:                        | <0.401  | <54                            |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE  |         |                                |
| 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o |         |                                |
| CE 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))        |         |                                |

ImmunoCAP IgE/ECP/Tryptase Sample Diluent

Data da Revisão 10-Nov-2023

12.4. Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e Esta preparação não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e

mPmB\_

tóxicas (PBT). Esta preparação não contém substâncias consideradas muito persistentes e

muito bioacumuláveis (mPmB).

12.6. Propriedades desreguladoras

do sistema endócrino

Informações sobre o Desregulador Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

Endócrino

12.7. Outros efeitos adversos

**Poluentes Orgânicos Persistentes** Nenhum efeito conhecido. Potencial diminuição de ozono Nenhum efeito conhecido.

# SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de Excedentes/Produtos Evitar a libertação para o ambiente.

não Utilizados

Os recipientes a eliminar devem ser transportados vazios e limpos para os centros de **Embalagem Contaminada** 

reciclagem.

Catálogo Europeu de Detritos (EWC)18 01 06\* produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas.

Não existe informação disponível. **Outras Informações** 

# SECCÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IMDG/IMO Não regulamentado

14.1. Número ONU

14.2. Designação oficial de

transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos

de transporte

14.4. Grupo de embalagem

ADR Não regulamentado

14.1. Número ONU

14.2. Designação oficial de

transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos

de transporte

14.4. Grupo de embalagem

IATA Não regulamentado

14.1. Número ONU

14.2. Designação oficial de

transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos

de transporte

14.4. Grupo de embalagem

ImmunoCAP IgE/ECP/Tryptase Sample Diluent

Data da Revisão 10-Nov-2023

14.5. Perigos para o ambiente Sem perigos identificados.

14.6. Precauções especiais para o Não requer precauções especiais.

utilizador

14.7. Transporte marítimo a granel Não aplicável, produtos embalados.

em conformidade com os instrumentos da OMI

# SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Inventários Internacionais X = listados

| Componente                       | EINECS | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECS | AICS | KECL    |
|----------------------------------|--------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|------|------|---------|
| Mistura reacional de:            | -      | -      |     | -    | Х   | -    | Χ     | Х    | Х    | -    | KE-0573 |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3- |        |        |     |      |     |      |       |      |      |      | 8       |
| ona [n.o CE 247-500-7] e         |        |        |     |      |     |      |       |      |      |      |         |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o  |        |        |     |      |     |      |       |      |      |      |         |
| CE 220-239-6] (3:1);             |        |        |     |      |     |      |       |      |      |      |         |
| (CMIT/MIT (3:1))                 |        |        |     |      |     |      |       |      |      |      |         |

| Componente   | REACH (1907/2006) - Anexo XIV -<br>substâncias sujeitas a autorização | REACH (1907/2006) - Anexo XVII -<br>Restrições sobre certas<br>substâncias perigosas | Regulamento REACH (EC<br>1907/2006), artigo 59 - Lista de<br>substâncias candidatas que<br>suscitam elevada preocupação<br>(SVHC) |
|--|---|--|---|
| Mistura reacional de:<br>5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-on<br>a [n.o CE 247-500-7] e<br>2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o<br>CE 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT<br>(3:1)) |   | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)                      |   |

| Componente   | Seveso III da Directiva (2012/18/EU) -<br>Quantidades passíveis de notificação<br>acidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantidades de qualificação para Requisitos relatório de segurança |
|--|--|--|
| Mistura reacional de:<br>5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-on<br>a [n.o CE 247-500-7] e<br>2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o<br>CE 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT<br>(3:1)) | H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton  | H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton  |

Regulamento (CE) n.o 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos Não aplicável

## **Regulamentos Nacionais**

| Componente                         | Alemanha Classificação de Águas (AwSV) | Alemanha - TA-Luft Classe |
|------------------------------------|--|---------------------------|
| Mistura reacional de:              | WGK3                                   |                           |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-on |  |                           |
| a [n.o CE 247-500-7] e             |  |                           |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o    |  |                           |
| CE 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT     |  |                           |
| (3:1))                             |  |                           |

15.2. Avaliação da segurança química

Data da Revisão 10-Nov-2023

Um relatório de seguranca química de avaliação / (CSA / RSE) não é necessário.

# SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

## Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H301 - Tóxico por ingestão

H310 - Mortal em contacto com a pele

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H318 - Provoca lesões oculares graves

H330 - Mortal por inalação

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias

## Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas **Notificadas** 

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

WEL - Limite de exposição no local de trabalho

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)

DNEL - Nível Derivado de Exposição sem Efeitos RPE - Equipamento de Proteção Respiratória LC50 - Concentração de letalidade 50% NOEC - Concentração sem efeito observável

PBT - Persistente, bioacumulação, Tóxico

ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de

Mercadorias Perigosas por Estrada IMO/IMDG - Organização marítima internacional/Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas

OECD - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento

BCF - Factor de bioconcentração (BCF)

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

https://echa.europa.eu/information-on-chemicals

Fornecedores de segurança de dados da folha, Chemadvisor - LOLI, Merck índice, RTECS

Com base em dados de ensaios Perigos físicos

Perigos para a Saúde Método de cálculo Perigos para o ambiente Método de cálculo

Recomendações acerca da Formação

Formação sobre sensibilização para os perigos químicos, incorporando rotulagem, fichas de dados de segurança, equipamento de proteção individual e higiene.

Data da Revisão 10-Nov-2023

Resumo da versão Secções da FDS atualizadas, 2, 3.

Esta folha de dados de segurança obedece aos requisitos do Regulamento (CE) No.

REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO que altera o anexo II do Regulamento (CE)

TWA - Média ponderada de tempo

CIIC - Centro Internacional de Investigação do Cancro

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

DL50/LD50 - Dose letal 50%

EC50/CE50 - Concentração eficaz 50%

POW - Coeficiente de prepartição octanol: água

vPvB - muito persistentes e muito bioacumuláveis

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air **Transport Association** 

MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por **Navios** 

ATE - Estimativa de toxicidade aguda COV (composto orgânico volátil)

ImmunoCAP IgE/ECP/Tryptase Sample Diluent

Data da Revisão 10-Nov-2023

## n.o 1907/2006

## Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto

Fim da Ficha de Dados de Segurança