

Data da Revisão 22-Dez-2023

Número da Revisão 22

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

1.1. Identificador do produto

Descrição do produto: ImmunoCAP Allergen f270, Ginger

**Cat No.**: 14-5072-10

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

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

### Perigos para o ambiente

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

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

### 2.2. Elementos do rótulo

EUH208 - Contém (mistura reacional de: 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))). Pode provocar uma reacção alérgica.

#### 2.3. Outros perigos

Pode provocar uma reação alérgica 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 - Regulamento (CE) n. o 1272/2008
Mistura reacional de: 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))			<0.0015	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%		

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 Lavar imediatamente com sabonete e bastante água.

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

#### ImmunoCAP Allergen f270, Ginger

Data da Revisão 22-Dez-2023

Não aplicável. Inalação

Autoproteção do Socorrista Não Aplicável.

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

Não existe informação disponível.

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.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Elimine de acordo com os regulamentos locais.

#### 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.

### SECCÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### ImmunoCAP Allergen f270, Ginger

Data da Revisão 22-Dez-2023

### 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.

# SECÇÃO 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)

Veja tabela de valores

Component	Efeito agudo local	Efeito agudo	Efeitos crônicos local	Efeitos crônicos
	(Inalação)	sistêmica (Inalação)	(Inalação)	sistêmica (Inalação)
Mistura reacional de:	DNEL = $0.04$ mg/m <sup>3</sup>		$DNEL = 0.02 mg/m^3$	
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 (<0.0015)				

ImmunoCAP Allergen f270, Ginger

Data da Revisão 22-Dez-2023

### Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Veja os valores abaixo.

Component	água doce	Sedimentos de	água intermitente	Microrganismos	Solo (Agricultura)
		água doce		no tratamento de	
				águas residuais	
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 ( <0.0015 )					

Component	Água do mar	Sedimentos de água marinha	Água do mar intermitente	Cadeia alimentar	Ar
Mistura reacional de:	PNEC = $3.39\mu g/L$	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 ( <0.0015 )					

### 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** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

Material das luvas	Tempo de penetração	Espessura das Iuvas	Padrão da UE	Luvas, comentários	
		-			

Proteção da pele e do corpo Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

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

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

ImmunoCAP Allergen f270, Ginger

Data da Revisão 22-Dez-2023

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

Estado Físico Líquido

Aspeto Transparente
Odor Nenhum
Limiar olfativo Nenhum

Ponto/intervalo de fusão
Ponto de Amolecimento
Ponto/intervalo de ebulição
Inflamabilidade (líquido)
Sem dados disponíveis
Sem dados disponíveis
Sem dados disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) Não existe informação disponível

Limites de explosão Sem dados disponíveis

Ponto de Inflamação Sem dados disponíveis Método - Não existe informação disponível

**Temperatura de Autoignição Sem dados disponíveis Temperatura de Decomposição**Sem dados disponíveis

**pH** 7.2-7.6

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 247-500-71 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 1.1 g/cm3

Densidade Aparente Sem dados disponíveis

**Densidade de Vapor** Sem dados disponíveis (Ar = 1.0)

Características das partículas Não aplicável (líquido)

### 9.2. Outras informações

### SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade Nenhum conhecido.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Polimerização Perigosa Não ocorre 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.

Data da Revisão 22-Dez-2023

### 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;

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

maiação	ociii dados disportivois.		
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;

RespiratórioSem dados disponíveis.PeleSem dados disponíveis.

e) mutagenicidade em células

Sem dados disponíveis.

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; Sem dados disponíveis.

Componente		Método d	le ensaio	Testes de espécies / duração	Resultado do estudo
Mistura	reacional de:				negativo
5-cloro-2-metil-4-is	sotiazolin-3-ona [n.c	CE			Os testes sobre os animais não
247-500-7] e 2-met	il-2H-isotiazol-3-ona	a [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.

Data da Revisão 22-Dez-2023

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

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 Product is biodegradable.

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** A bio-acumulação é improvável.

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))		

<u>12.4. Mobilidade no solo</u> Não existe informação disponível.

<u>12.5. Resultados da avaliação PBT e Esta preparação não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e mPmB</u>
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.

ImmunoCAP Allergen f270, Ginger

Data da Revisão 22-Dez-2023

### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de Excedentes/Produtos Elimine de acordo com os regulamentos locais.

não Utilizados

Embalagem Contaminada Elimine de acordo com os regulamentos locais.

Catálogo Europeu de Detritos (EWC)18 01 07 produtos químicos não abrangidos em 18 01 06.

Outras Informações Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 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

**14.5. Perigos para o ambiente** Sem perigos identificados.

14.6. Precauções especiais para o Não requer precauções especiais.

<u>utilizador</u>

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	X	Х	-	KE-0573

### ImmunoCAP Allergen f270, Ginger

Data da Revisão 22-Dez-2023

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 - substâncias sujeitas a autorização	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restrições sobre certas substâncias perigosas	Regulamento REACH (EC 1907/2006), artigo 59 - Lista de substâncias candidatas que suscitam elevada preocupação (SVHC)
Mistura reacional de: 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))		Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	

Componente	Seveso III da Directiva (2012/18/EU) - Quantidades passíveis de notificação acidentes graves	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantidades de qualificação para Requisitos relatório de segurança
Mistura reacional de: 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))		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

Um relatório de segurança 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

EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias

EUH208 - Pode provocar uma reação alérgica

<u>Legenda</u>

### ImmunoCAP Allergen f270, Ginger

Data da Revisão 22-Dez-2023

**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

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

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)

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)

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 Método de cálculo Perigos para o ambiente

#### 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 22-Dez-2023

Resumo da versão Secções da FDS atualizadas, 7.

### Esta folha de dados de segurança obedece aos requisitos do Regulamento (CE) No. 1907/2006

### REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.o 1907/2006

### Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e conviçções, 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