

Data de preparação 13-Jul-2012

Data da Revisão 10-Dez-2021

Número da Revisão 3

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

1.1. Identificador do produto

Descrição do produto: <u>LISTERIA Selective Enrichment Supplement</u>

Cat No.: SR0149

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

Utilização recomendadaProdutos químicos de laboratório.Utilizações desaconselhadasNão existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa Oxoid Ltd Thermo Fisher Scientific Wade Road 20 Dalgleish Street

Basingstoke, Hants, UK Thebarton
RG24 8PW Adelaide
Tel: +44 (0) 1256 841144 South Australia 5031

AUSTRALIA

EU entity/business name
Tel: 61 8 8238 9050 or 1800 33 11 63 (Toll Oxoid Deutschland GmbH
Free)

Free).

Postfach 10 07 53 Fax: 61 8 8238 9060 or 1800 00 70 54 (Toll

D-46483

Wesel GERMANY Tel: + 49 (0) 281 1520

Fax: 49 (0) 281 1520

Endereço eletrónico mbd-sds@thermofisher.com

1.4. Número de telefone de emergência

1800 331 163

## 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

Toxicidade aguda por via oral
Lesões oculares graves/irritação ocular
Sensibilização Respiratória
Categoria 1 (H318)
Categoria 1 (H334)
Categoria 1 (H317)

#### **LISTERIA Selective Enrichment Supplement**

Data da Revisão 10-Dez-2021

Mutagenicidade em Células Germinativas Categoria 2 (H341)
Toxicidade Reprodutiva Categoria 1B (H360D)

Perigos para o ambiente

Toxicidade crónica para o ambiente aquático Categoria 2 (H411)

Texto integral das Advertências de Perigo: ver secção 16





Palavra-Sinal

#### Perigo

#### Advertências de Perigo

H300 - Mortal por ingestão

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H318 - Provoca lesões oculares graves

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias

H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas

H360D - Pode afetar o nascituro

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### Recomendações de Prudência

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

P330 - Enxaguar a boca

P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes

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

P342 + P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico

P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração

#### Adicionais rotulagem da UE

Reservado a utilizadores profissionais

#### 2.3. Outros perigos

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### 3.2. Misturas

Componente	N.º CAS	Nº CE	Peso por cento CLP classificação - Regulamento (CE) n
Componente	IN. CAS	IN OL	i eso poi cento occi ciassificação - Regulamento (CL) ii
			o 1272/2008
			0 12/2/2000

#### **LISTERIA Selective Enrichment Supplement**

Data da Revisão 10-Dez-2021

Cicloheximida	66-81-9	EEC No. 200-636-0	16.95	Acute Tox. 2 (H300) Muta. 2 (H341) Repr. 1B (H360D) Aquatic Chronic 2 (H411)
Nalidixic acid sodium salt	3374-05-8	EEC No. 222-159-7	12.2	Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317)
Acriflavin Neutral	8048-52-0		3.05	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)

Texto integral das Advertências de Perigo: ver secção 16

### **SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS**

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com os Olhos Enxaguar imediata e abundantemente com água. Após o enxaguamento inicial, retirar

eventuais lentes de contacto e continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos.

Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas.

Contacto com a pele Lavar imediatamente com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Retirar e lavar

a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o seu interior, antes de reutilizar. Consulte

imediatamente um médico se ocorrerem sintomas.

Ingestão Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água. Não induzir o vómito sem

aconselhamento médico. São necessários cuidados médicos imediatos.

Inalação Retirar para uma zona ao ar livre. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem

sintomas. Se necessário, oxigénio ou respiração artificial.

Autoproteção do Socorrista Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma

precauções para se proteger.

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

Provoca queimaduras oculares. Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reação alérgica cutânea. . Os sintomas de reacção alérgica podem incluir erupção cutânea, comichão, inchaço, dificuldade para respirar, formigamento das mãos e pés, tonturas, vertigens, dor no peito, dor muscular, ou rubor

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

Notas ao Médico Pode provocar sensibilização em pessoa suscetíveis. Pode ser indicado o uso de

adrenalina.

## 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. Água pulverizada, dióxido de carbono (CO2), pó químico seco, espuma de álcool.

#### **LISTERIA Selective Enrichment Supplement**

Data da Revisão 10-Dez-2021

Meios de extinção que não podem ser utilizados por razões de segurança Não existe informação disponível.

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

A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

#### Produtos de Combustão Perigosos

Óxidos de azoto (NOx), Óxidos de carbono.

#### 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.

### SECCÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Evitar a formação de poeira. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Não toque em recipientes danificados ou substâncias derramadas a menos que tenha vestido a roupa de proteção adequada.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento.

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

Varrer e retirar imediatamente. Manter em recipientes fechados adequados para eliminação. Limpar bem a superfície contaminada.

#### 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

Utilizar apenas numa hotte de fumos químicos. Não respirar as poeiras. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

#### Medidas de Higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lavar as mãos com água como medida de precaução.

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

Manter o recipiente bem fechado. Guardar a temperaturas entre 2 e 8 °C.

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

Utilização em laboratórios

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

#### **LISTERIA Selective Enrichment Supplement**

Data da Revisão 10-Dez-2021

#### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional No entanto, é dever do utilizador verificar isto e respeitar os limites de exposição indicados para o local de trabalho

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

Não existe informação disponível

#### Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Não existe informação disponível.

#### 8.2. Controlo da exposição

#### **Medidas Técnicas**

Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. Só manipular num lugar equipado com um escapamento local (ou outro escapamento apropriado). Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança estão na proximidade do local da estação de trabalho.

Sempre que possível, devem adotar-se medidas de controlo técnico para controlar os materiais perigosos na origem, tais como isolamento ou confinamento do processo, introdução de alterações no processo ou no equipamento para minimizar a libertação ou o contacto e utilização de sistemas de ventilação devidamente concebidos

### Equipamento de proteção individual

Proteção Ocular Óculos (Padrão da UE - EN 166)

Proteção das Mãos Luvas de proteção

Material das luvas	Tempo de penetração	Espessura das Iuvas	Padrão da UE	Luvas, comentários
Luvas descartáveis	Veja as	-	EN 374	(requisitos mínimos)
	recomendações do			
	fabricante			

Proteção da pele e do corpo Vestuário de manga comprida.

#### **LISTERIA Selective Enrichment Supplement**

Inspecione as luvas antes de usar

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas.

Consulte o fabricante / fornecedor informações

Garantir luvas são adequados para a tarefa; compatibilidade química

destreza, condições operacionais, Suscetibilidade do usuário, por exemplo, efeitos de sensibilização

Também tome em consideração as condições especificas locais sob asquais o produto é utilizado, como perigo de cortesabrasão,

Remova as luvas com cuidado evitando a contaminação da pele

Quando são expostos a concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores têm Proteção Respiratória

de utilizar aparelhos respiratórios adequados.

Para proteger o utilizador, o equipamento de proteção respiratória tem de ser do tamanho

Data da Revisão 10-Dez-2021

correto e bem ajustado e ser devidamente mantido

Em larga escala / uso de

emergência

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

De pequena escala / uso laboratorial Utilizar um aparelho respiratório aprovado pelo NIOSH/MSHA ou pela Norma Europeia EN

149:2001 caso os limites de exposição sejam excedidos ou caso surja irritação ou outros

Sólido

Sólido

sintomas

Quando RPE é usado um teste Fit peça facial deve ser realizada

Controlo da exposição ambiental Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Não permitir a contaminação das águas

subterrâneas.

### SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Estado Físico liofilizada Pastilhas Sólido

**Aspeto** Laranja amarelado

Odor Não existe informação disponível

Sem dados disponíveis Limiar olfativo Ponto/intervalo de fusão Sem dados disponíveis Sem dados disponíveis Ponto de Amolecimento

Ponto/intervalo de ebulição Não aplicável Não aplicável Inflamabilidade (líquido)

Inflamabilidade (sólido, gás) Não existe informação disponível

Sem dados disponíveis Limites de explosão

Ponto de Inflamação Não aplicável Método - Não existe informação disponível

Temperatura de Autoignição Sem dados disponíveis

Temperatura de Decomposição Sem dados disponíveis Ha Não aplicável

Viscosidade Não aplicável Solúvel em água Solubilidade em Água

Não existe informação disponível Solubilidade noutros solventes

Coeficiente de Partição (n-octanol/água) Componente log Pow Cicloheximida 0.55

Pressão de vapor Sem dados disponíveis Densidade / Gravidade Específica Sem dados disponíveis **Densidade Aparente** Sem dados disponíveis

Não aplicável Sólido Densidade de Vapor

Sem dados disponíveis Características das partículas

9.2. Outras informações

Taxa de Evaporação Não aplicável - Sólido

### SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade Nenhum conhecido com base na informação fornecida

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais. Estável até 100 °C.

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

Evitar a formação de poeira.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes. Bases.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de azoto (NOx). Óxidos de carbono.

### 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

a) toxicidade aguda;

Oral Categoria 2

Cutânea Sem dados disponíveis Sem dados disponíveis Inalação

#### Dados tóxicos para os componentes

Componente	DL50 Oral	LD50 Dérmica	CL50 Inalação
Cicloheximida	LD50 = 2 mg/kg (Rat)	-	-

b) corrosão/irritação cutânea; Sem dados disponíveis

c) lesões oculares graves/irritação Categoria 1

ocular;

d) sensibilização respiratória ou cutânea;

Respiratório Categoria 1 Pele Categoria 1

Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele

e) mutagenicidade em células

germinativas;

Categoria 2

Ocorreram efeitos mutagénicos em humanos

#### **LISTERIA Selective Enrichment Supplement**

Data da Revisão 10-Dez-2021

f) carcinogenicidade; Sem dados disponíveis

Não existem produtos químicos cancerígenos conhecidos neste produto

g) toxicidade reprodutiva;

**Efeitos no Desenvolvimento** 

Categoria 1B

Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição

única;

Sem dados disponíveis

i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;

Sem dados disponíveis

Órgãos-alvo

Não existe informação disponível.

j) perigo de aspiração;

Não aplicável

Sólido

Sintomas / efeitos, agudos e retardados Os sintomas de reacção alérgica podem incluir erupção cutânea, comichão, inchaço, dificuldade para respirar, formigamento das mãos e pés, tonturas, vertigens, dor no peito,

dor muscular, ou rubor.

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Avaliar as propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde humana. Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

#### 12.1. Toxicidade

Efeitos de ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. O produto contem as substâncias seguintes que são perigosas para o meio ambiente.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência Degradação na estação de tratamento de esgoto

Solúvel em água, A persistência é improvável, base na informação fornecida. Contém substâncias conhecidas como perigosas para o meio ambiente, ou não degradáveis em estações de tratamento de águas residuárias.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação A bio-acumulação é improvável

Componente	log Pow	Fator de bioconcentração (BCF)
Cicloheximida	0.55	Sem dados disponíveis

#### 12.4. Mobilidade no solo O produto é solúvel em água, e podem espalhar-se em sistemas de água . Será

provavelmente móvel no ambiente devido à sua solubilidade em água. Altamente móvel

em solos

**LISTERIA Selective Enrichment Supplement** 

Data da Revisão 10-Dez-2021

12.5. Resultados da avaliação PBT e Não há dados disponíveis para avaliação.

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 Potencial diminuição de ozono

Este produto não contém quaisquer substâncias conhecidas ou suspeitas Este produto não contém quaisquer substâncias conhecidas ou suspeitas

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de Excedentes/Produtos

não Utilizados

Eliminar de acordo com os regulamentos europeus, nacionais e locais. Os resíduos são classificados como perigosos. Destruir de acordo com as Directivas Europeas sobre os resíduos e sobre os resíduos perigosos. Elimine de acordo com os regulamentos locais.

**Embalagem Contaminada** Dispose of in accordance with federal, state, and local regulations. Eliminar este recipiente

para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Catálogo Europeu de Detritos (EWC)De acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são

específicos dos produtos, mas das aplicações.

**Outras Informações** Não descarregar para esgotos. O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na

aplicação para a qual o produto foi utilizado. Não deitar os resíduos no esgoto. Não permitir

a entrada deste químico no meio ambiente.

## SECCÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IMDG/IMO

UN2811 14.1. Número ONU

14.2. Designação oficial de Toxic solid, organic, n.o.s. (Cycloheximide mixture)

transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos 6.1

de transporte

14.4. Grupo de embalagem

ADR

14.1. Número ONU UN2811

14.2. Designação oficial de Toxic solid, organic, n.o.s. (Cycloheximide mixture)

transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos 6.1

de transporte

14.4. Grupo de embalagem II

IATA

#### **LISTERIA Selective Enrichment Supplement**

14.1. Número ONU

14.2. Designação oficial de Toxic solid, organic, n.o.s. (Cycloheximide mixture)

transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos 6.1

de transporte

II 14.4. Grupo de embalagem

Perigoso para o ambiente 14.5. Perigos para o ambiente

O produto é um poluente marinho de acordo com os critérios estabelecidos pelo IMDG/IMO

Data da Revisão 10-Dez-2021

14.6. Precauções especiais para o

utilizador

Não requer precauções especiais

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

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Austrália (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Componente	N.º CAS	EINECS	ELINCS	NLP	IECS	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Cicloheximida	66-81-9	200-636-0	-	-	X	Χ	KE-11716	X	Х
Nalidixic acid sodium salt	3374-05-8	222-159-7	-	-	Х	Х	-	-	-
Acriflavin Neutral	8048-52-0	-	-	-	-	X	-	-	-

Componente	N.º CAS	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Cicloheximida	66-81-9	-	-	-	-	Х	Х	Х
Nalidixic acid sodium salt	3374-05-8	-	-	-	-	-	Х	-
Acriflavin Neutral	8048-52-0	-	_	-	-	Х	Х	Х

Legenda: X - Indicado na lista '-' - Not KECL - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do)

Listed

#### Autorização / Restrições de acordo com EU REACH

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)
Cicloheximida	-	Use restricted. See item 30. (see link for restriction details) Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-

https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach

Componente	N.º CAS	Seveso III da Directiva (2012/18/EU) - Quantidades passíveis de	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantidades de qualificação para
		•	Requisitos relatório de segurança
Cicloheximida	66-81-9	Não aplicável	Não aplicável
Nalidixic acid sodium salt	3374-05-8	Não aplicável	Não aplicável
Acriflavin Neutral	8048-52-0	Não aplicável	Não aplicável

#### **LISTERIA Selective Enrichment Supplement**

Data da Revisão 10-Dez-2021

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

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à.proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à. exposição a agentes químicos no trabalho.

Tomar nota da Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho

Directiva 92/85/CEE do Conselho, de 19 de Outubro de 1992, relativa à implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho

#### **Regulamentos Nacionais**

#### Classificação WGK

Classe de risco para a água = 3 (autoclassificação)

Comp	onente	Alemanha Classificação de Águas (VwVwS)	Alemanha - TA-Luft Classe
Cicloh	eximida	WGK3	

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da Segurança Química / Reports (CSA / RSE) não são necessários para misturas

## **SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

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

H300 - Mortal por ingestão

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H318 - Provoca lesões oculares graves

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias

H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas

H360D - Pode afetar o nascituro

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

H302 - Nocivo por ingestão

H315 - Provoca irritação cutânea

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

#### 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

WEL - Limite de exposição no local de trabalho

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

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

TWA - Média ponderada de tempo

CIIC - Centro Internacional de Investigação do Cancro

#### **LISTERIA Selective Enrichment Supplement**

Data da Revisão 10-Dez-2021

**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

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

**DL50/LD50** - Dose letal 50%

**Transport Association** 

**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

MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por

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)

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

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Perigos físicos Com base em dados de ensaios

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.

Preparado Por Assuntos Regulamentares on behalf of Thermo Fisher Scientific Australia

Data de preparação 13-Jul-2012 Data da Revisão 10-Dez-2021

Resumo da versão Actualização para GHS formato.

This safety data sheet complies with the requirements of Safe Work Australia WHS Regulation. 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 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