



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de: Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878, e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 06-mai-2023

Versão 9

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

### 1.1. Identificador do produto

**N.º de produto** M0494  
**Nome do produto** Q5™ Hot Start High-Fidelity 2X Master Mix  
**Substância/mistura pura** Mistura

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

**Utilização recomendada** Este produto serve apenas para efeitos de investigação e desenvolvimento  
**Utilizações desaconselhadas** Não existe informação disponível

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

#### Endereço do Fornecedor

New England BioLabs  
240 County Road  
Ipswich, MA 01938  
USA

Para mais informações, por favor contacte

**Número de Telefone da Empresa** 978-927-5054, 800-632-5227 (toll free)  
**Telefax** 978-921-1350  
**Endereço eletrónico** info@neb.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 24Chemtrec +44 20 3885 0382  
Horas

<b>Europa</b>	<b>+1 978-380-2125</b>
---------------	------------------------

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

**2.2. Elementos do rótulo**

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

**Advertências de perigo**

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]  
EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

**Toxicidade em ambiente aquático desconhecida** Contém 0% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação disponível.

**Informações sobre desreguladores endócrinos** Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável

**3.2 Misturas**

Nome químico	% Peso	Número de registo REACH	No. CE (Número do índice da UE)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração o específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)
Segredo Comercial	5 - 10	Sem dados disponíveis	.?	Sem dados disponíveis	-	-	-
Segredo Comercial	0.1 - 1	Sem dados disponíveis	.?	Sem dados disponíveis	-	-	-

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados de LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CRE, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base nos seus componentes

Nome químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutânea mg/kg	CL50 inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l	CL50 inalação - 4 horas - vapor - mg/l	CL50 inalação - 4 horas - gás - ppm
Segredo Comercial	28300	40000	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Segredo Comercial	2840	2000	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

## **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

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

<b>Inalação</b>	Retirar para uma zona ao ar livre.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar a boca.

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

<b>Sintomas</b>	Não existe informação disponível.
<b>Efeitos da exposição</b>	Nenhum(a).

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

<b>Nota aos médicos</b>	Tratar os sintomas.
-------------------------	---------------------

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

<b>Meios de extinção adequados</b>	Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.
<b>Incêndio Grande</b>	ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

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

<b>Perigos específicos resultantes do produto químico</b>	Não existe informação disponível.
---	-----------------------------------

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

<b>Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros</b>	O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.
---	--

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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

<b>Precauções individuais</b>	Assegurar uma ventilação adequada.
-------------------------------	------------------------------------

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação ecológica.

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

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

**Prevenção de perigos secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Assegurar uma ventilação adequada.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

**Condições de armazenagem** Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade.

**Classe de armazenamento (TRGS 510)** LGK 10.

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

**Métodos de Gestão dos Riscos [MGR]** As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual**

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição

Nome químico	União Europeia	Áustria	Bélgica	Bulgária	Croácia
Segredo Comercial	-	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-	-	-
Segredo Comercial	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Nome químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estónia	Finlândia
Segredo Comercial	-	-	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm

			TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m <sup>3</sup> Sk*	Sk*
Nome químico	França	Alemanha TRGS	Alemanha DFG	Grécia	Hungria
Segredo Comercial	-	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> Peak: 100 ppm Peak: 320 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-	-
Nome químico	Irlanda	Itália MDLPS	Itália AIDII	Letónia	Lituânia
Segredo Comercial	-	-	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Segredo Comercial	-	-	-	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	-
Nome químico	Portugal	Roménia	Eslováquia	Eslovénia	Espanha
Segredo Comercial	-	-	-	TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-
Nome químico	Suécia		Suíça	Reino Unido	
Segredo Comercial	NGV: 50 ppm NGV: 150 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 150 ppm Vägledande KGV: 500 mg/m <sup>3</sup> Sk*		TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-	

**Limites biológicos de exposição profissional**

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

**Nível derivado sem efeito (DNEL) - Trabalhadores**

Nome químico	Oral	Cutâneo	Inalação
Segredo Comercial	-	-	56 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Segredo Comercial	-	200 mg/kg bw/day [4] [6]	484 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 265 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Segredo Comercial	-	303 mg/kg bw/day [4] [6] 910 mg/kg bw/day [4] [7]	1064 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 5320 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
Segredo Comercial	-	216.6 mg/kg bw/day [4] [6]	152.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Segredo Comercial	-	0.4 mg/kg bw/day [4] [6]	2.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Segredo Comercial	-	21.3 mg/kg bw/day [4] [6]	37.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Notas**

- [4] Efeitos sistémicos na saúde.  
 [5] Efeitos para a saúde a nível local.  
 [6] A longo prazo.  
 [7] A curto prazo.

**Nível derivado sem efeito (DNEL) - Público em geral**

Nome químico	Oral	Cutâneo	Inalação
Segredo Comercial	229 mg/kg bw/day [4] [6]	-	33 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Segredo Comercial	60 mg/kg bw/day [4] [6]	-	120 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 47 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Segredo Comercial	91 mg/kg bw/day [4] [6] 455 mg/kg bw/day [4] [7]	910 mg/kg bw/day [4] [6] 910 mg/kg bw/day [4] [7]	273 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 1365 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
Segredo Comercial	10.8 mg/kg bw/day [4] [6]	-	37.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Segredo Comercial	0.25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.76 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Segredo Comercial	12.8 mg/kg bw/day [4] [6]	-	11.1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Notas**

[4]	Efeitos sistêmicos na saúde.
[5]	Efeitos para a saúde a nível local.
[6]	A longo prazo.
[7]	A curto prazo.

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)**

Nome químico	Água doce	Água doce (liberação intermitente)	Água do mar	Água do mar (liberação intermitente)	Ar
Segredo Comercial	0.885 mg/L	8.85 mg/L	0.0885 mg/L	-	-
Segredo Comercial	17 mg/L	-	1.7 mg/L	-	-
Segredo Comercial	0.1 mg/L	1 mg/L	0.1 mg/L	-	-
Segredo Comercial	0.6 µg/L	36 µg/L	0.06 µg/L	-	-
Segredo Comercial	0.68 mg/L	6.8 mg/L	0.068 mg/L	-	-

Nome químico	Sedimento de água doce	Sedimento marinho	Tratamento de esgoto	Solo	Cadeia alimentar
Segredo Comercial	3.3 mg/kg sediment dw	0.33 mg/kg sediment dw	1000 mg/L	0.141 mg/kg soil dw	-
Segredo Comercial	13.4 mg/kg sediment dw	-	11 mg/L	3.02 mg/kg soil dw	0.7 g/kg food
Segredo Comercial	-	-	10 mg/L	-	-
Segredo Comercial	35 µg/kg sediment dw	3.5 µg/kg sediment dw	6 mg/L	6.6 µg/kg soil dw	-
Segredo Comercial	-	-	10 mg/L	-	-

**8.2. Controlo da exposição**

<b>Controlos técnicos</b>	Não existe informação disponível.
<b>Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual</b>	
<b>Proteção ocular/facial</b>	Não é necessário usar equipamento de proteção especial.
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Não é necessário usar equipamento de proteção especial.
<b>Proteção respiratória</b>	Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.
<b>Considerações gerais em matéria de higiene</b>	Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspeto</b>	Incolor
<b>Cor</b>	Não existe informação disponível
<b>Odor</b>	Ligeiro.
<b>Limiar olfativo</b>	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	100 °C	
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Limite de inflamabilidade na atmosfera</b>		Nenhum conhecido
<b>Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Ponto de inflamação</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Temperatura de autoignição</b>	215 °C	
<b>Temperatura de decomposição</b>		
<b>pH</b>	Sem dados disponíveis	
<b>pH (como solução aquosa)</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Viscosidade cinemática</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Viscosidade dinâmica</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Solubilidade em água</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Solubilidade(s)</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Coefficiente de partição</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Pressão de vapor</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Densidade relativa</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Densidade aparente</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Densidade do líquido</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Densidade de vapor</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Características das partículas</b>		
<b>Dimensão das partículas</b>	Não existe informação disponível	

**Distribuição granulométrica** Não existe informação disponível

## 9.2. Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico  
Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança  
Não existe informação disponível

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### 10.1. Reatividade

**Reatividade** Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável em condições normais.

#### **Dados de explosividade**

**Sensibilidade ao impacto mecânico** Nenhum(a).

**Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas** Nenhum(a).

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.

### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais incompatíveis** Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.

## **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

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

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

##### Informações sobre o produto

**Inalação** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

**Contacto com os olhos** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

**Contacto com a pele** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

**Ingestão** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

#### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas



**Sintomas** Não existe informação disponível.

### Toxicidade aguda

#### Medidas numéricas de toxicidade

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral)	65,024.80 mg/kg
ATEmix (cutânea)	83,333.30 mg/kg
ATEmix (inalação-gases)	99,999.00 ppm
ATEmix (inalação-vapores)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	99,999.00 mg/l

#### Informação sobre os componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Segredo Comercial	= 28300 mg/kg ( Rat )	= 40000 mg/kg ( Rat )	> 5.33 mg/L ( Rat ) 4 h
Segredo Comercial	= 2840 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

**Corrosão/irritação cutânea** Não existe informação disponível.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Não existe informação disponível.

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Não existe informação disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas** Não existe informação disponível.

**Carcinogenicidade** Não existe informação disponível.

**Toxicidade reprodutiva** Não existe informação disponível.

**STOT - exposição única** Não existe informação disponível.

**STOT - exposição repetida** Não existe informação disponível.

**Perigo de aspiração** Não existe informação disponível.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### 11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.

### 11.2.2. Outras informações

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Ecotoxicidade

**Toxicidade em ambiente aquático desconhecida** Contém 0% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos
Segredo Comercial	-	LC50: =34000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 33 - 37g/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >40g/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =41.7g/L (96h, Cyprinus carpio)	-	-
Segredo Comercial	-	LC50: =250mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =480mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =420mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =18mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: 32.2 - 41.9mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.2 - 8.2mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 123 - 128mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =126mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	LC50: =14mg/L (48h, Daphnia magna)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Bioacumulação

#### Informação sobre os componentes

Nome químico	Coefficiente de partição
Segredo Comercial	-1.35
Segredo Comercial	-5.1

**12.4. Mobilidade no solo**

**Mobilidade no solo** Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**Avaliação PBT e mPmB** Não existe informação disponível.

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Segredo Comercial	A substância não é PBT/mPmB
Segredo Comercial	A substância não é PBT/mPmB

**12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas**

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Resíduos de excedentes/produtos não utilizados** Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

**Embalagem contaminada** Não reutilizar recipientes vazios.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****IATA**

**14.1 Número ONU ou número de identificação** Não regulamentado

**14.2 Extended Proper Shipping Name** Não regulamentado

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** Não regulamentado

**14.4 Grupo de embalagem** Não regulamentado

**14.5 Perigo para o ambiente** Não aplicável

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**  
Disposições especiais Nenhum(a)

**IMDG**

**14.1 Número ONU ou número de identificação** Não regulamentado

**14.2 Extended Proper Shipping Name** Não regulamentado

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** Não regulamentado

**14.4 Grupo de embalagem** Não regulamentado

**14.5 Perigo para o ambiente** Não aplicável

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**  
Disposições especiais Nenhum(a)

**14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI** Não existe informação disponível

**RID**

**14.1 Número ONU ou número de identificação** Não regulamentado

**14.2 Extended Proper Shipping Name** Não regulamentado

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** Não regulamentado

**14.4 Grupo de embalagem** Não regulamentado

**14.5 Perigo para o ambiente** Não aplicável

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**  
Disposições especiais Nenhum(a)

**ADR**

**14.1 Número ONU ou número de identificação** Não regulamentado

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Não regulamentado

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** Não regulamentado

**14.4 Grupo de embalagem** Não regulamentado

**14.5 Perigo para o ambiente** Não aplicável

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**  
Disposições especiais Nenhum(a)

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**  
**Regulamentos nacionais****França****Doenças profissionais (R-463-3, França)**

Nome químico	Número RG francês
Segredo Comercial -	RG 84

**União Europeia**

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.

**Autorizações e/ou restrições de utilização:**

Este produto contém uma ou mais substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nome químico	Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH	Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH
Segredo Comercial -	75	-
Segredo Comercial -	65	-

**Poluentes orgânicos persistentes**

Não aplicável

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)**

Não aplicável

**Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo a produtos biocidas (BPR)**

Nome químico	Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo a produtos biocidas (BPR)
Segredo Comercial -	Tipo de produtos 11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento Tipo de produtos 12: Produtos de proteção contra secreções viscosas

**Inventários internacionais**

<b>TSCA</b>	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários
<b>DSL/NDSL</b>	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários
<b>ENCS</b>	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários
<b>IECS</b>	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários
<b>KECI</b>	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários
<b>PICCS</b>	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários
<b>AIIC</b>	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários
<b>NZIoC</b>	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

**Legenda:**

**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

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

**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

**IECSC** - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

**15.2. Avaliação da segurança química**

**Relatório de segurança química** Não existe informação disponível

**SECÇÃO 16: Outras informações****Legenda das abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança****Legenda**

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

**Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

TWA	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Máximo	Valor limite máximo	Sk*	Designação cutânea
+	Sensibilizantes		

**Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Base de dados ChemView

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

Comité de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)

Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_API)

Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl) (Níveis de limiar para exposição aguda)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e roenticidas

Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)

Base de dados de substâncias perigosas  
Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)  
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)  
Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)  
Biblioteca Nacional de Medicina, ChemID Plus (NLM CIP)  
Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)  
National Toxicology Program (NTP, ou programa toxicológico Nacional) dos EUA  
Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio  
Organização Mundial de Saúde

**Data da revisão** 06-mai-2023

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006**

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**