## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DO KIT



Kit Nome do Produto Bio-Plex Pro Human SARS-CoV-2 Neutralization Antibody 2-Plex Panel / Bio-Plex Pro

Human SARS-CoV-2 Variant Neutralization Antibody 11-Plex Panel

**Kit Número(s) de catálogo** 12016848, 12016897

Data da revisão 20-fev-2024

### Conteúdo do kit

Número(s) de catálogo	Nome do Produto
9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823	Bio-Plex Assay Buffer
171304040, 10027955, 12006121, 12005850	Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer
171304501, 9704418, 9703887, 9703897	Streptavidin-PE
12015463	Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent
12016945, 12016995	Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody
	Standard
12016994	Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive
	Control
12016838, 12016849, 12016850, 12016868, 12016869, 12016875,	Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads
12016898, 12016942, 12016943, 12016992, 12016993	
12016944, 12016991	Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 Receptor

KITE / PT Página 1/108



# 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 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 14-nov-2023 Número da Revisão 1.5

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto Bio-Plex Assay Buffer

**Número(s) de catálogo** 9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823

Nanoforms Não aplicável

Substância/mistura pura Mistura

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

 Utilização recomendada
 Produtos químicos de laboratório

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

<u>Sede da empresa</u> <u>Fabricante</u> <u>Pessoa Jurídica / Endereço de Contato</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

Bio-rad Laboratories S.A

1000 Alfred Nobel Drive

Bio-Rad Laboratories Dio-rad Laboratories S.A

C/ Caléndula, 95

Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 28109 Alcobendas. Madrid. Espanha

USA USA Para mais informações, contacte\_

Serviço técnico 914906580

cts-iberia@bio-rad.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 24CHEMTREC Portugal: 351-308801773

Horas CIAV - Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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]

#### 2.3. Outros perigos

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

EGHS / PT Página 2 / 108

#### 3.1 Substâncias

Não aplicável

#### 3.2 Misturas

O produto não contém substâncias que, na concentração fornecida, sejam consideradas perigosas para a saúde

#### Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

#### Estimativa da toxicidade aguda

Não existe informação disponível

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração >=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

**Inalação** Retirar para uma zona ao ar livre.

Contacto com os olhos Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as

pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.

Contacto com a pele Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. Lavar a pele com

sabonete e água.

**Ingestão** Enxaguar a boca.

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

Sintomas Não existe informação disponível.

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

Nota aos médicos Tratar os sintomas.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente

circundante.

Incêndio Grande ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

**Meios de extinção inadequados** Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

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

Perigos específicos resultantes do Não existe informação disponível.

produto químico

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

Equipamento de proteção especial eO pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e

EGHS / PT Página 3/108

Bio-Plex Assay Buffer Data da revisão 14-nov-2023

precauções para bombeiros

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

**Precauções individuais** 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 Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. higiene

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

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 Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites

de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da

região.

EGHS / PT Página 4/108

#### 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) Concentração Previsivelmente Sem

Não existe informação disponível.

efeitos (PNEC)

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção individual

Não é necessário usar equipamento de proteção especial. Proteção ocular/facial

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

Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os Proteção respiratória

limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária

ventilação e evacuação.

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

higiene

Não existe informação disponível. Controlo da exposição ambiental

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico Líquido

solução aquosa **Aspeto** 

incolor Cor Odor Inodoro.

Limiar olfativo Não existe informação disponível

**Propriedade** Valores Observações • Método

Ponto de fusão / ponto de 0°C

congelação

Ponto de ebulição inicial e intervalo 100 °C

de ebulição

Inflamabilidade Nenhum conhecido Sem dados disponíveis Limite de inflamabilidade na Nenhum conhecido

atmosfera

Limite superior de inflamabilidade Sem dados disponíveis

ou de explosividade

Limite inferior de inflamabilidade Sem dados disponíveis

ou de explosividade

Ponto de inflamação Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Temperatura de autoignição Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Temperatura de decomposição Nenhum conhecido

pН 7.4

pH (como solução aquosa) Sem dados disponíveis Não existe informação disponível

Viscosidade cinemática Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Viscosidade dinâmica Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

Solubilidade em água Miscível em água

Solubilidade(s) Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Sem dados disponíveis Coeficiente de partição Nenhum conhecido Pressão de vapor Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Densidade relativa Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

EGHS / PT Página 5/108 **Bio-Plex Assay Buffer** 

Data da revisão 14-nov-2023

Densidade aparente
Densidade do líquido
Densidade de vapor relativa
Características das partículas

Sem dados disponíveis Sem dados disponíveis Sem dados disponíveis

Nenhum conhecido

Dimensão das partículas Distribuição granulométrica

Não existe informação disponível Não existe informação disponível

#### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1 Informações relativas às classes de risco 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 Evite o contato com metais. Este produto contém azida de sódio. A azida de sódio pode

reagir com cobre, latão, chumbo e solda em sistemas de tubulação para formar compostos

explosivos e gases tóxicos.

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Metais.

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) 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.

EGHS / PT Página 6 / 108

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

Ingestão

Medidas numéricas de toxicidade Não existe informação disponível

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

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade**O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.

EGHS / PT Página 7/108

Toxicidade em ambiente aquático

desconhecida

Contém 0% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Não existem dados sobre este produto.

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.

#### 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. Lave os tubos com água frequentemente se descartar soluções

contendo azida de sódio em sistemas de tubulação de metal.

**Embalagem contaminada** Não reutilizar recipientes vazios.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

IATA

14.1 Número ONU ou número de Não re

identificação

Não regulamentado

14.2 Designação oficial de

Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
 14.5 Perigos para o ambiente
 14.6 Precauções Especiais para os Disposições especiais
 Não regulamentado Não aplicável
 Utilizadores Nenhum(a)

<u>IMDG</u>

14.1 Número ONU ou número de

identificação

Não regulamentado

14.2 Designação oficial de

neporte da ONII

transporte da ONU

Não regulamentado

EGHS / PT Página 8 / 108

Data da revisão 14-nov-2023

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
 14.5 Perigos para o ambiente
 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores
 Disposições especiais
 Não regulamentado
 Não aplicável
 Utilizadores
 Nenhum(a)

14.7 Transporte marítimo a granel Não existe informação disponível

de acordo com os instrumentos da

OMI

RID

14.1Número ONUNão regulamentado14.2Designação oficial deNão regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
14.5 Perigos para o ambiente
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores
Disposições especiais
Não aplicável
Utilizadores
Nenhum(a)

ADR

14.1 Número ONU ou número de Não regulamentado

identificação

14.2 Designação oficial de Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
 14.5 Perigos para o ambiente
 14.6 Precauções Especiais para os Disposições especiais
 Não aplicável
 Utilizadores
 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

Alemanha

Classe de perigo para a água não-perigoso para a água (WGK 2)

(WGK)

#### União Europeia

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

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

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

### Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

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

Não aplicável

EGHS / PT Página 9 / 108

Inventários internacionais Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

#### 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 (média ponderada em função do tempo)STEL (limite de STEL (Limite de Exposição de Curta

ponderada no exposição de curta Duração)

tempo) duração)

Máximo Valor limite máximo \* Designação cutânea

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
Mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

#### 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)

Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA RAC)

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

EPA (Environmental Protection Agency [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 rodenticidas

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)

EGHS / PT Página 10 / 108

Biblioteca Nacional de Medicina, ChemID Plus (NLM CIP)

Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)

Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)

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

Nota de Revisão Informações existentes reformatadas e atualizadas

Data da revisão 14-nov-2023

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos 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

EGHS / PT Página 11 / 108



## 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 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 07-fev-2024 Número da Revisão 2

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer

**Número(s) de catálogo** 171304040, 10027955, 12006121, 12005850

Nanoforms Não aplicável

Substância/mistura pura Mistura

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

 Utilização recomendada
 Produtos químicos de laboratório

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Sede da empresa Fabricante Pessoa Jurídica / Endereco de Contato

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Bio-rad Laboratories S.A
2000 Alfred Nobel Drive

C/ Caléndula, 95

Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 28109 Alcobendas. Madrid. Espanha

USA USA Para mais informações, contacte\_

Serviço técnico 914906580

cts-iberia@bio-rad.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 24CHEMTREC Portugal: 351-308801773

Horas CIAV - Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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]

#### 2.3. Outros perigos

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

EGHS / PT Página 12 / 108

#### 3.1 Substâncias

Não aplicável

#### 3.2 Misturas

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

#### Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

#### Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados do 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 CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em seus componentes

	Nome químico	DL50 oral mg/kg		CL50 inalação - 4	CL50 inalação - 4	CL50 inalação - 4
ı			mg/kg	horas - poeira/névoa - mg/l	horas - vapor - mg/l	horas - gás - ppm
	Segredo comercial	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração >=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

**Inalação** Retirar para uma zona ao ar livre.

Contacto com os olhos Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as

pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.

Contacto com a pele Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. Lavar a pele com

sabonete e água.

Ingestão Enxaguar a boca.

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

Sintomas Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Tratar os sintomas.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

EGHS / PT Página 13 / 108

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente

circundante.

Incêndio Grande ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

Meios de extinção inadequados Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do Não existe informação disponível.

produto químico

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial eO pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e precauções para bombeiros

equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção

individual.

### SECCÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Assegurar uma ventilação adequada. Precauções individuais

Para o pessoal responsável pela

resposta à emergência

Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

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.

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

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

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 deManusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. higiene

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

EGHS / PT Página 14 / 108

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

Métodos de gestão dos riscos

As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

(MGR)

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição

Nome químico	Irlanda	Itália MDLPS	Itália AIDII	Letónia	Lituânia
Segredo comercial	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

#### 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) Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

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

Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os Proteção respiratória

limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária

ventilação e evacuação.

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

higiene

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico Líauido **Aspeto** solução aquosa Cor incolor Odor Inodoro.

Limiar olfativo Não existe informação disponível

**Propriedade** Observações • Método Valores Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

Ponto de fusão / ponto de

congelação

Ponto de ebulição inicial e intervalo 100 °C

de ebulição

Nenhum conhecido Inflamabilidade Sem dados disponíveis

EGHS / PT Página 15 / 108

Data da revisão 07-fev-2024

Nenhum conhecido

Não existe informação disponível

Limite de inflamabilidade na

atmosfera

Limite superior de inflamabilidade Sem dados disponíveis

ou de explosividade

Limite inferior de inflamabilidade Sem dados disponíveis

ou de explosividade

Ponto de inflamação Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Sem dados disponíveis Temperatura de autoignição Nenhum conhecido Temperatura de decomposição Nenhum conhecido

Sem dados disponíveis pH (como solução aquosa) Viscosidade cinemática Sem dados disponíveis Sem dados disponíveis

7.4

Viscosidade dinâmica Solubilidade em água

Miscível em água Solubilidade(s) Sem dados disponíveis Coeficiente de partição Sem dados disponíveis Pressão de vapor Sem dados disponíveis Sem dados disponíveis Densidade relativa

Sem dados disponíveis Densidade aparente Sem dados disponíveis Densidade do líquido Sem dados disponíveis

Densidade de vapor relativa Características das partículas

Dimensão das partículas Não existe informação disponível Distribuição granulométrica Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de risco 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 Nenhum(a).

mecânico

Sensibilidade à acumulação de Nenhum(a).

cargas eletrostáticas

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Evite o contato com metais. Este produto contém azida de sódio. A azida de sódio pode

reagir com cobre, latão, chumbo e solda em sistemas de tubulação para formar compostos

explosivos e gases tóxicos.

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

EGHS / PT Página 16 / 108

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) 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

Não existe informação disponível

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

**ATEmix (oral)** 34,207.50 mg/kg

Informação sobre os componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Segredo comercial	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 42 mg/L (Rat)1 h

#### 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.

EGHS / PT Página 17 / 108

**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

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade**O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.

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: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Não existem dados sobre este produto.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB

EGHS / PT Página 18 / 108

Nome químico	Avaliação PBT e 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. Lave os tubos com água frequentemente se descartar soluções

contendo azida de sódio em sistemas de tubulação de metal.

Embalagem contaminada Não reutilizar recipientes vazios.

### SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte

IATA

14.1 Número ONU ou número de

Não regulamentado

identificação

14.2 Designação oficial de

Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado 14.5 Perigos para o ambiente 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores

Não aplicável

Disposições especiais

Nenhum(a)

14.1 Número ONU ou número de

Não regulamentado

identificação

14.2 Designação oficial de

Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores

Disposições especiais

Nenhum(a)

14.7 Transporte marítimo a granel

Não existe informação disponível

de acordo com os instrumentos da

OMI

RID

14.1 Número ONU Não regulamentado 14.2 Designação oficial de Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado 14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores

EGHS / PT Página 19 / 108

Disposições especiais

Nenhum(a)

ADR

14.1 Número ONU ou número de Não regulamentado

identificação

**14.2 Designação oficial de** Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
 14.5 Perigos para o ambiente
 14.6 Precauções Especiais para os Disposições especiais
 Não aplicável
 Utilizadores
 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

#### Franca

Doenças Profissionais (R-463-3, França)

Nome químico	Número RG francês	Título
Segredo comercial	RG 78	-

#### Alemanha

Classe de perigo para a água

ligeiramente perigoso para a água (WGK 1)

(WGK)

#### União Europeia

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

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

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

#### **Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável

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

Não aplicável

UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)

Nome químico	UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)
Segredo comercial -	Agente fitofarmacêutico

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 1: Higiene humana

Inventários internacionais

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

### 15.2. Avaliação da segurança química

EGHS / PT Página 20 / 108

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 (média ponderada em função do tempo)STEL (limite de STEL (Limite de Exposição de Curta

ponderada no exposição de curta Duração)

tempo) duração)

Máximo Valor limite máximo \* Designação cutânea

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
Mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

#### 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)

Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA RAC)

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

EPA (Environmental Protection Agency [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 rodenticidas

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)

Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)

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

EGHS / PT Página 21 / 108

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio Organização Mundial de Saúde

Nota de Revisão Secções da FDS atualizadas 2 12

Data da revisão 07-fev-2024

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos 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

EGHS / PT Página 22 / 108



## 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 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 17-mai-2023 Número da Revisão 1.3

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto Streptavidin-PE

**Número(s) de catálogo** 171304501, 9704418, 9703887, 9703897

Nanoforms Não aplicável

Substância/mistura pura Mistura

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

 Utilização recomendada
 Produtos químicos de laboratório

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Sede da empresa Fabricante Pessoa Jurídica / Endereco de Contato

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Bio-rad Laboratories S.A
2000 Alfred Nobel Drive

C/ Caléndula, 95

Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 28109 Alcobendas. Madrid. Espanha

USA USA Para mais informações, contacte\_

Serviço técnico 914906580

cts-iberia@bio-rad.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 24CHEMTREC Portugal: 351-308801773

Horas CIAV - Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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]

#### 2.3. Outros perigos

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

EGHS / PT Página 23 / 108

·

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

#### 3.2 Misturas

O produto não contém substâncias que, na concentração fornecida, sejam consideradas perigosas para a saúde

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 específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)
Água 7732-18-5	50 - 100	Sem dados disponíveis	231-791-2	Sem dados disponíveis	1	-	1
Segredo comercial	0.3 - 0.99	Sem dados disponíveis	Indicados na Lista	Sem dados disponíveis	ı	1	1
Segredo comercial	0.1 - 0.299	Sem dados disponíveis	Indicados na Lista	Sem dados disponíveis	1	-	-
Segredo comercial	0.1 - 0.299	Sem dados disponíveis	Indicados na Lista	Sem dados disponíveis	1	-	-
Segredo comercial	0.01 - 0.099	Sem dados disponíveis	Lista	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Avidin 9013-20-1	0.01 - 0.099	Sem dados disponíveis	-	Sem dados disponíveis	-	-	1

### Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

### Estimativa da toxicidade aguda

Não existe informação disponível

Nome químico	DL50 oral mg/kg		CL50 inalação - 4	CL50 inalação - 4	CL50 inalação - 4
		mg/kg	horas - poeira/névoa - mg/l	horas - vapor - mg/l	horas - gás - ppm
Água 7732-18-5	89838.9	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Segredo comercial	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Segredo comercial	8290	7940	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.83	>0.83	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API)
Segredo comercial	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)

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

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

EGHS / PT Página 24/108

Streptavidin-PE Data da revisão 17-mai-2023

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

Inalação Retirar para uma zona ao ar livre.

Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as Contacto com os olhos

pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.

Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. Lavar a pele com Contacto com a pele

sabonete e água.

Ingestão Enxaguar a boca.

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

Não existe informação disponível. Sintomas

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

Tratar os sintomas. Nota aos médicos

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente

circundante.

Incêndio Grande ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão. Meios de extinção inadequados

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

produto químico

Perigos específicos resultantes do Não existe informação disponível.

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

precauções para bombeiros

Equipamento de proteção especial eO pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção

individual.

### SECCÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais 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.

EGHS / PT Página 25 / 108 ·

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

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

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região.

Nome químico	União Europeia	Áustria	Bélgica	Bulgária	Croácia
Segredo comercial	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 0.1 mg/m³ D*	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> *
Nome químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estónia	Finlândia
Segredo comercial	* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	S+ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ A*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*
Nome químico	França	Alemanha TRGS	Alemanha DFG	Grécia	Hungria
Segredo comercial	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Nome químico	Irlanda	Itália MDLPS	Itália AIDII	Letónia	Lituânia
Segredo comercial	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Segredo comercial	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> cute*	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.11 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ada*	O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Nome químico	Luxemburgo	Malta	Países Baixos	Noruega	Polónia
Segredo comercial	Peau* STEL: 0.3 mg/m³	skin* STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

EGHS / PT Página 26 / 108

	TWA:	: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	H*			skóra*
Nome químico	Р	ortugal	Roménia	Eslováquia	Esl	ovénia	Espanha
Segredo comercial	STEL: Ceiling: Ceiling	: 0.1 mg/m <sup>3</sup> : 0.3 mg/m <sup>3</sup> : 0.29 mg/m <sup>3</sup> g: 0.11 ppm utânea*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³		0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Nome químico		S	uécia	Suíça		R	eino Unido
Segredo comercial			0.1 mg/m <sup>3</sup> (GV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/n			A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³ 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) Não existe informação disponível. Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

#### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

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

Proteção respiratória 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

Nenhum conhecido

ventilação e evacuação.

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

higiene

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico Líquido
Aspeto solução aquosa
Cor incolor
Odor Inodoro.

Limiar olfativo Não existe informação disponível

0 °C

Propriedade Valores Observações • Método

Ponto de fusão / ponto de

congelação

Ponto de ebulição inicial e intervalo 100 °C

de ebulição

Inflamabilidade Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

Limite de inflamabilidade na

atmosfera

Limite superior de inflamabilidade Sem dados disponíveis

ou de explosividade

Limite inferior de inflamabilidade Sem dados disponíveis

EGHS / PT Página 27 / 108

Streptavidin-PE Data da revisão 17-mai-2023

ou de explosividade Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Ponto de inflamação Temperatura de autoignição Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Temperatura de decomposição Nenhum conhecido

pH (como solução aguosa) Sem dados disponíveis Não existe informação disponível Viscosidade cinemática Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Nenhum conhecido Viscosidade dinâmica Sem dados disponíveis Solubilidade em água Miscível em água

7.4

Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Solubilidade(s) Coeficiente de partição Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Pressão de vapor Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Densidade relativa Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

Sem dados disponíveis Densidade aparente Densidade do líquido Sem dados disponíveis Densidade de vapor relativa Sem dados disponíveis

Não existe informação disponível Dimensão das partículas Distribuição granulométrica Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

Características das partículas

9.2.1 Informações relativas às classes de risco 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 Nenhum(a). mecânico

Sensibilidade à acumulação de

cargas eletrostáticas

Nenhum(a).

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Evite o contato com metais. Este produto contém azida de sódio. A azida de sódio pode

reagir com cobre, latão, chumbo e solda em sistemas de tubulação para formar compostos

Nenhum conhecido

explosivos e gases tóxicos.

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição

perigosos

Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.

EGHS / PT Página 28 / 108

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 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

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Água	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Segredo comercial	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg(Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Segredo comercial	= 8290 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg(Rabbit)	> 0.83 mg/L (Rat) 4 h
Segredo comercial	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h

#### 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.

EGHS / PT Página 29 / 108

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

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.

Toxicidade em ambiente aquático desconhecida

Contém 0.02% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os	Crustáceos
Nome quimico	Aigas/piantas aquaticas	reixe	microrganismos	Crustaceos
Segredo comercial	_	LC50: 5560 - 6080mg/L	microrganismos	EC50: =1000mg/L (48h,
Segredo comerciai	_	(96h, Lepomis	-	Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
Segredo comercial	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Não existem dados sobre este produto.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

EGHS / PT Página 30 / 108

#### 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 avaliação PBT não se aplica
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. Lave os tubos com água frequentemente se descartar soluções

contendo azida de sódio em sistemas de tubulação de metal.

Embalagem contaminada Não reutilizar recipientes vazios.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

IATA

14.1 Número ONU ou número de Não regulamentado

identificação

14.2 Designação oficial de Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado 14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores

Disposições especiais Nenhum(a)

14.1 Número ONU ou número de Não regulamentado

identificação

14.2 Designação oficial de Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado 14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores Disposições especiais Nenhum(a)

14.7 Transporte marítimo a granel Não existe informação disponível

de acordo com os instrumentos da

OMI

RID

14.1 Número ONU Não regulamentado 14.2 Designação oficial de Não regulamentado

EGHS / PT Página 31 / 108 ·

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
 14.5 Perigos para o ambiente
 14.6 Precauções Especiais para os Disposições especiais
 Não regulamentado Não aplicável
 Utilizadores Nenhum(a)

ADR

14.1 Número ONU ou número de Não regulamentado

identificação

**14.2 Designação oficial de** Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
 14.5 Perigos para o ambiente
 14.6 Precauções Especiais para os Disposições especiais
 Não regulamentado Não aplicável
 Utilizadores 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

Nome químico	Número RG francês	Título
Segredo comercial	RG 78	-

#### Alemanha

Classe de perigo para a água não-perigoso para a água (WGK 2)

(WGK)

#### 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 não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

#### Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

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

Não aplicável

Nome quimico	UE - Produtos fitofarmaceuticos (1107/2009/CE)	
Segredo comercial -	Agente fitofarmacêutico	
Nome químico	Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo a produtos	

Nome químico	Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo a produtos biocidas (BPR)
Segredo comercial -	Tipo de produtos 1: Higiene humana

<u>Inventários internacionais</u> Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

EGHS / PT Página 32/108

#### 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 (média TWA (média ponderada em função do tempo)STEL (limite de STEL (Limite de Exposição de Curta

ponderada no exposição de curta Duração)

tempo) duração)

Máximo Valor limite máximo \* Designação cutânea

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
Mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

#### 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)

Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA RAC)

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

EPA (Environmental Protection Agency [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 rodenticidas

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)

Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)

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

EGHS / PT Página 33 / 108

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

Nota de Revisão Informações existentes reformatadas e atualizadas

Data da revisão 17-mai-2023

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos 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

EGHS / PT Página 34/108



# 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 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 14-fev-2024 Número da Revisão 1.3

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent

Número(s) de catálogo 12015463

Nanoforms Não aplicável

Substância/mistura pura Mistura

Contém mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)

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

 Utilização recomendada
 Produtos químicos de laboratório

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

<u>Sede da empresa</u> <u>Fabricante</u> <u>Pessoa Jurídica / Endereço de Contato</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Bio-rad Laboratories S.A

2000 Alfred Nobel Drive

Bio-Rad Laboratories Pio-rad Laboratories S.A

C/ Caléndula, 95

Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 28109 Alcobendas. Madrid. Espanha

USA USA

Para mais informações, contacte

Serviço técnico 914906580

cts-iberia@bio-rad.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 24CHEMTREC Portugal: 351-308801773

Horas CIAV - Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Sensibilização cutânea	Categoria 1A - (H317)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 3 - (H412)

#### 2.2. Elementos do rótulo

Contém mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)



EGHS / PT Página 35 / 108

#### Palavra-sinal

Atenção

#### Advertências de perigo

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

### Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

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

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis

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

#### 2.3. Outros perigos

### 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 específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)
Segredo comercial	0.3 - 0.99	Sem dados disponíveis	Indicados na Lista	Sem dados disponíveis	-	-	-
Hidróxido de sódio 1310-73-2	0.299	Sem dados disponíveis	-6) 215-185-5	Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-
Segredo comercial	0.1 - 0.299	Sem dados disponíveis	Indicados na Lista	Sem dados disponíveis	-	-	-
Azoteto de sódio 26628-22-8	0.1 - 0.299	Sem dados disponíveis	(011-004-00 -7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Segredo comercial	0.001 - 0.01	Sem dados disponíveis	Lista		C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6	100	100

EGHS / PT Página 36/108

Ácido clorídrico	< 0.001	Sem dados disponíveis	(017-002-00	Skin Corr. 1B (H314)	Eye Irrit. 2 ::	-	-
7647-01-0		1	-2)	Eye Irrit. 2 (H319)	1%<=C<3%		
			231-595-7	STOT SE 3 (H335)	Skin Corr. 1B ::		
					C>=5%		
					Skin Irrit. 2 ::		
					1%<=C<5%		
					STOT SE 3 ::		
					C>=10%		

#### Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

#### Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados do 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 CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em 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	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Hidróxido de sódio 1310-73-2	325	1350	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Segredo comercial	4070	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Azoteto de sódio 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Segredo comercial	53	87.12	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Ácido clorídrico 7647-01-0	238	5010	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)	1.68	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração >=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

Recomendação geral Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

**Inalação** Retirar para uma zona ao ar livre.

Contacto com os olhos Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as

pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.

Contacto com a pele Lavar com sabonete e água. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Consulte um

médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.

**Ingestão** Enxaguar a boca.

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

EGHS / PT Página 37 / 108

Sintomas Comichão. Exantema. Urticária.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas.

# SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente

circundante.

Incêndio Grande ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

Meios de extinção inadequados Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico

Perigos específicos resultantes do O produto é ou contém um sensibilizante. Pode causar sensibilização em contacto com a

pele.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Equipamento de proteção especial e**O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e **precauções para bombeiros** 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

**Precauções individuais** Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada.

Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evacuar o pessoal para áreas

seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga.

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.

#### SECCÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

EGHS / PT Página 38 / 108

# Recomendações sobre manuseamento seguro

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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

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

Condições de armazenagem

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

#### 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
Hidróxido de sódio	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		STEL 4 mg/m <sup>3</sup>			
Azoteto de sódio	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*	H*		K*	*
Segredo comercial	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
		Sh+			
Ácido clorídrico	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Nome químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estónia	Finlândia
Hidróxido de sódio	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Azoteto de sódio	*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	D*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	iho*
				A*	
Ácido clorídrico	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm
7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 5 ppm			STEL: 10 ppm	
	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	
Nome químico	França	Alemanha TRGS	Alemanha DFG	Grécia	Hungria
Hidróxido de sódio	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2				STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Segredo comercial	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
		H*	Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>		
			*		
Azoteto de sódio	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*			STEL: 0.1 ppm	
				STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Ácido clorídrico	STEL: 5 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>

EGHS / PT Página 39 / 108

						T
7647-01-0	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>		7 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>
			Peak: 4 ppm		_: 5 ppm	
		1:// 1.451.50	Peak: 6 mg/m <sup>3</sup>		7 mg/m <sup>3</sup>	
Nome químico	Irlanda	Itália MDLPS	Itália AIDII	_	tónia	Lituânia
Segredo comercial	-	-	-		5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Hidróxido de sódio 1310-73-2	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		D.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Azoteto de sódio	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: (	0.1 mg/m <sup>3</sup>	O*
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sk*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> cute*	Ceiling: 0.11 ppm		0.3 mg/m³ \da*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Ácido clorídrico	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm	TWA	: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2.9 mg/m <sup>3</sup>		8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 10 ppm	STEL: 10 ppm		STEL	: 10 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>		STEL:	15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Nome químico	Luxemburgo	Malta	Países Baixos		ruega	Polónia
Hidróxido de sódio 1310-73-2	-	-	-	Ceiling	: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Azoteto de sódio	Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: (	0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>,</b>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	H*			skóra*
Ácido clorídrico	STEL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>		g: 5 ppm	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling	: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm				
	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>				
Nome químico	Portugal	Roménia	Eslováquia	Eslo	ovénia	Espanha
Hidróxido de sódio 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		-	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Segredo comercial	-	-	-	STEL:	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup>	-
Azoteto de sódio	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		K* 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	K*		0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>		Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		K*	vía dérmica*
	Ceiling: 0.11 ppm		3 1 3			
	Cutânea*					
Ácido clorídrico	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA	: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>		8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>		: 10 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>		STEL:	15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Ceiling: 2 ppm					
Nome químico		Suécia	Suíça			Reino Unido
Hidróxido de sódio		/: 1 mg/m³	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
1310-73-2		KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>			
Segredo comercial		-	TWA: 0.2 ppm		-	
			TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>			
			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			
			STEL: 0.8 ppm			
			STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>			
			STEL: 20 mg/m³ H*			
Azoteto de sódio		0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m			'A: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	Bindande	KGV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sk*	
Segredo comercial		-	S+			_
			TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³			
Ácido clorídrico	NG	V: 2 ppm	TWA: 2 ppm		Т	WA: 1 ppm
7647-01-0		/: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	;		VA: 2 mg/m <sup>3</sup>
		e KGV: 4 ppm	STEL: 4 ppm			TEL: 5 ppm
		KGV: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	3		EL: 8 mg/m <sup>3</sup>
		<i>J</i>	STEE. O HIg/III		i OTEL. OTHIS/III	

Limites biológicos de exposição profissional

EGHS / PT Página 40 / 108

Data da revisão 14-fev-2024

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) Concentração Previsivelmente Sem

Não existe informação disponível.

efeitos (PNEC)

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Proteção das mãos Usar luvas adequadas.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado.

Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os Proteção respiratória

limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária

ventilação e evacuação.

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

higiene

Não existe informação disponível. Controlo da exposição ambiental

# SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico Líquido

solução aquosa **Aspeto** 

incolor Cor Odor Inodoro.

Limiar olfativo Não existe informação disponível

**Propriedade** Observações • Método Valores

Ponto de fusão / ponto de Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

congelação

Ponto de ebulição inicial e intervalo 100 °C

de ebulição

Inflamabilidade Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Limite de inflamabilidade na Nenhum conhecido

atmosfera

Limite superior de inflamabilidade Sem dados disponíveis

ou de explosividade

Limite inferior de inflamabilidade Sem dados disponíveis

ou de explosividade

Ponto de inflamação Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Nenhum conhecido Temperatura de autoignição Sem dados disponíveis Temperatura de decomposição Nenhum conhecido

Nenhum conhecido Sem dados disponíveis pН pH (como solução aquosa) Sem dados disponíveis Não existe informação disponível

Viscosidade cinemática Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Viscosidade dinâmica Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

Solubilidade em água Miscível em água

Solubilidade(s) Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Sem dados disponíveis Coeficiente de partição Nenhum conhecido Pressão de vapor Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Densidade relativa Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

EGHS / PT Página 41 / 108

#### **Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent**

Data da revisão 14-fev-2024

Densidade aparente

Densidade do líquido Densidade de vapor relativa Características das partículas Sem dados disponíveis Sem dados disponíveis Sem dados disponíveis

Nenhum conhecido

Dimensão das partículas Distribuição granulométrica

Não existe informação disponível Não existe informação disponível

#### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Não aplicável

#### 9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

# SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação disponível. Reatividade

10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto

mecânico

Nenhum(a).

Sensibilidade à acumulação de Nenhum(a).

cargas eletrostáticas

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Evite o contato com metais. Este produto contém azida de sódio. A azida de sódio pode

reagir com cobre, latão, chumbo e solda em sistemas de tubulação para formar compostos

explosivos e gases tóxicos.

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Metais.

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) 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o produto

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

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

Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Não estão disponíveis dados de Contacto com a pele

EGHS / PT Página 42 / 108

ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis (com base nos

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

componentes).

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Comichão. Exantema. Urticária.

Toxicidade aguda

Ingestão

Medidas numéricas de toxicidade

Não existe informação disponível

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

**ATEmix (oral)** 23,538.60 mg/kg **ATEmix (cutânea)** 17,353.60 mg/kg

Informação sobre os componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Segredo comercial	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 42 mg/L (Rat)1 h
Hidróxido de sódio	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	-
Segredo comercial	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
Azoteto de sódio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Segredo comercial	= 53 mg/kg ( Rat )	= 87.12 mg/kg ( Rabbit )	-
Ácido clorídrico	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h

#### 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

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

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.

EGHS / PT Página 43 / 108

Perigo de aspiração

Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

# SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Hidróxido de sódio	-	mykiss) LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Segredo comercial	-	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)
Azoteto de sódio	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

EGHS / PT Página 44/108

<u>In</u>	formaç	ção	sobre	os	com	ponentes
-----------	--------	-----	-------	----	-----	----------

Nome químico	Coeficiente de partição	
Segredo comercial	-2.13	
Segredo comercial	0.7	

#### 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

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

#### Avaliação PBT e mPmB

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Segredo comercial	A substância não é PBT/mPmB
Hidróxido de sódio	A substância não é PBT/mPmB
Segredo comercial	A substância não é PBT/mPmB
Azoteto de sódio	A substância não é PBT/mPmB
Segredo comercial	A substância não é PBT/mPmB
Ácido clorídrico	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. Lave os tubos com água frequentemente se descartar soluções

contendo azida de sódio em sistemas de tubulação de metal.

**Embalagem contaminada** Não reutilizar recipientes vazios.

# SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**IATA** 

14.1 Número ONU ou número de Não regulamentado

identificação

14.2 Designação oficial de Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
 14.5 Perigos para o ambiente
 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores
 Disposições especiais
 Não aplicável
 Utilizadores
 Nenhum(a)

IMDG

14.1 Número ONU ou número de Não regulamentado

identificação

14.2 Designação oficial de Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

EGHS / PT Página 45 / 108

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
 14.5 Perigos para o ambiente
 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores
 Disposicões especiais
 Nenhum(a)

14.7 Transporte marítimo a granel Não existe informação disponível

de acordo com os instrumentos da

OMI

RID

14.1 Número ONU14.2 Designação oficial deNão regulamentadoNão regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
 14.5 Perigos para o ambiente
 14.6 Precauções Especiais para os Disposições especiais
 Não regulamentado Não aplicável
 Utilizadores Nenhum(a)

ADR

14.1 Número ONU ou número de Não regulamentado

identificação

14.2 Designação oficial de Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
 14.5 Perigos para o ambiente
 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores
 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)

	bongao i Tonocionalo (it 400 0, i Tanga)						
	Nome químico	Número RG francês	Título				
Segredo comercial		RG 78	-				
		I .					

#### Alemanha

Classe de perigo para a água obviamente perigoso para a água (WGK 2)

(WGK)

#### 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
	Hidróxido de sódio - 1310-73-2	75.	-
	Segredo comercial -	75.	-
	Ácido clorídrico - 7647-01-0	75.	-

EGHS / PT Página 46 / 108

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

Designadas substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)

coignadas substancias perigosas de acordo com a biretiva ocveso (2012/10/02)						
Nome químico	Requisitos de nível inferior (toneladas)	Requisitos de nível superior				
		(toneladas)				
Ácido clorídrico - 7647-01-0	25	250				

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

UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)

Nome químico	UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)
Segredo comercial -	Agente fitofarmacêutico

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 1: Higiene humana
Segredo comercial -	Procedimento simplificado - Categoria 1
Segredo comercial -	Tipo de produtos 2: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais Tipo de produtos 4: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais Tipo de produtos 6: Conservantes para produtos durante o armazenamento 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 Tipo de produtos 13: Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte
Ácido clorídrico - 7647-01-0	Tipo de produtos 2: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais

Inventários internacionais

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

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

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos

EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias

H300 - Mortal por ingestão

H301 - Tóxico por ingestão

H310 - Mortal em contacto com a pele

H311 - Tóxico em contacto com a pele

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H318 - Provoca lesões oculares graves

H319 - Provoca irritação ocular grave

H331 - Tóxico por inalação

EGHS / PT Página 47 / 108

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### Legenda

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

Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TWA (média ponderada em função do tempo)STEL (limite de STEL (Limite de Exposição de Curta

ponderada no exposição de curta Duração)

tempo) duração)

Máximo Valor limite máximo \* Designação cutânea

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
Mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

#### 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)

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

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

EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])

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

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

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)

Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)

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

Nota de Revisão Informações existentes reformatadas e atualizadas

Data da revisão 14-fev-2024

EGHS / PT Página 48 / 108

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos 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

EGHS / PT Página 49 / 108



# 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 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Número da Revisão 1.1 Data da revisão 14-fev-2024

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

1.1. Identificador do produto

Utilizações desaconselhadas

Para mais informações, contacte

Nome do Produto Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Standard

Número(s) de catálogo 12016945, 12016995

Não aplicável **Nanoforms** 

Substância/mistura pura Mistura

Contém mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)

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

Utilização recomendada Produtos químicos de laboratório

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Sede da empresa **Fabricante** Pessoa Jurídica / Endereço de Contato

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-rad Laboratories S.A Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive C/ Caléndula, 95

Não existe informação disponível

Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 28109 Alcobendas. Madrid. Espanha

USA USA

914906580 Serviço técnico

cts-iberia@bio-rad.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 24CHEMTREC Portugal: 351-308801773

CIAV - Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250 Horas

# SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Sensibilização cutânea	Categoria 1A - (H317)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 3 - (H412)

#### 2.2. Elementos do rótulo

Contém mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)



EGHS / PT Página 50 / 108

#### Palavra-sinal

Atenção

#### Advertências de perigo

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

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

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis

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

#### 2.3. Outros perigos

# 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 específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)
Segredo comercial	0.3 - 0.99	Sem dados disponíveis	Indicados na Lista	Sem dados disponíveis	-	-	-
Segredo comercial	0.1 - 0.299	Sem dados disponíveis	Indicados na Lista	Sem dados disponíveis	-	-	-
Azoteto de sódio 26628-22-8	0.01 - 0.099	Sem dados disponíveis	-7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1
Segredo comercial	0.001 - 0.01	Sem dados disponíveis	Lista	Acute Tox. 3 (H331)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%	100	100
Hidróxido de sódio 1310-73-2	< 0.001	Sem dados disponíveis	(011-002-00 -6) 215-185-5	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5%	-	-

EGHS / PT Página 51 / 108

					Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%		
Ácido clorídrico	< 0.001	Sem dados disponíveis	`	` ,	Eye Irrit. 2 ::	-	-
7647-01-0			-2)	Eye Irrit. 2 (H319)	1%<=C<3%		
			231-595-7	STOT SE 3 (H335)	Skin Corr. 1B ::		
					C>=5%		
					Skin Irrit. 2 ::		
					1%<=C<5%		
					STOT SE 3 ::		
					C>=10%		

#### Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

#### Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados do 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 CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em 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	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Segredo comercial	4070	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Azoteto de sódio 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Segredo comercial	53	87.12	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Hidróxido de sódio 1310-73-2	325	1350	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Ácido clorídrico 7647-01-0	238	5010	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)	1.68	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração >=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

Recomendação geral Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

**Inalação** Retirar para uma zona ao ar livre.

Contacto com os olhos Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as

pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.

Contacto com a pele Lavar com sabonete e água. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Consulte um

médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.

Ingestão Enxaguar a boca.

EGHS / PT Página 52 / 108

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

**Sintomas** Comichão. Exantema. Urticária.

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

Nota aos médicos Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas.

# SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente

circundante.

Incêndio Grande ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão. Meios de extinção inadequados

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

produto químico

Perigos específicos resultantes do O produto é ou contém um sensibilizante. Pode causar sensibilização em contacto com a

pele.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

precauções para bombeiros

Equipamento de proteção especial eO 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

Precauções individuais Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada.

Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evacuar o pessoal para áreas

seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga.

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

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

EGHS / PT Página 53 / 108

# SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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

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

Condições de armazenagem

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

#### 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
Azoteto de sódio	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*	H*		K*	*
Segredo comercial	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
		Sh+			
Hidróxido de sódio	=	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		STEL 4 mg/m <sup>3</sup>			
Ácido clorídrico	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Nome químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estónia	Finlândia
Azoteto de sódio	*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	D*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	iho*
				A*	
Hidróxido de sódio	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Ácido clorídrico	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm
7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 5 ppm			STEL: 10 ppm	
	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	
Nome químico	França	Alemanha TRGS	Alemanha DFG	Grécia	Hungria
Segredo comercial	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
		H*	Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>		
			*		
Azoteto de sódio	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>

EGHS / PT Página 54/108

# **Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Standard**

		*			STEL:	0.1 ppm	
					STEL:	0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Hidróxido de sódio	TW	'A: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA:	2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		Ü			STEL:	2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Ácido clorídrico	ST	EL: 5 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA	: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
7647-01-0	STE	L: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>		7 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>
				Peak: 4 ppm		_: 5 ppm	
				Peak: 6 mg/m <sup>3</sup>		7 mg/m <sup>3</sup>	
Nome químico		Irlanda	Itália MDLPS	Itália AIDII		tónia	Lituânia
Segredo comercial		-	-	-	TWA:	5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Azoteto de sódio		A: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>		0.1 mg/m <sup>3</sup>	O*
26628-22-8	STE	L: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.11 ppm		0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
		Sk*	cute*			\da*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Hidróxido de sódio	STE	EL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: (	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	T\ A /	10 0 / 2	T\\\\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	0 - 11 0	T\A/A		T\\\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
Ácido clorídrico		'A: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm		: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0		VA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2.9 mg/m <sup>3</sup>		8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
		EL: 10 ppm L: 15 mg/m³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>			: 10 ppm 15 mg/m³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Nome químico	1	ixemburgo	Malta	Países Baixos		ruega	Polónia
Azoteto de sódio	Lu	Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STE	L: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
20020-22-0		4: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	H*	OILL.	0.5 mg/m²	skóra*
Hidróxido de sódio	1 7 7 7				Ceiling	: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2					Coming	. 2 mg/m	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Ácido clorídrico	STI	EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceilin	g: 5 ppm	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
7647-01-0		L: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>		: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
		VA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	C : = =: : : : : : : : : : : : : : : :		g,	
		'A: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>				
Nome químico		Portugal	Roménia	Eslováquia	Eslo	ovénia	Espanha
Nome químico Segredo comercial		Portugal -		Eslováquia -		ovénia 10 mg/m³	Espanha -
		Portugal -		Eslováquia -	TWA:		Espanha -
		-	Roménia -	-	TWA: STEL:	10 mg/m³ 20 mg/m³ K*	-
	TWA	- A: 0.1 mg/m³	Roménia - TWA: 0.1 mg/m³	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: STEL: TWA: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup>	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Segredo comercial	TW/ STE	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³	Roménia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: STEL: TWA: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup>	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Segredo comercial  Azoteto de sódio	TWA STE	- A: 0.1 mg/m <sup>3</sup> L: 0.3 mg/m <sup>3</sup> g: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	Roménia - TWA: 0.1 mg/m³	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: STEL: TWA: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup>	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Segredo comercial  Azoteto de sódio	TWA STE Ceilin Ceilin	- A: 0.1 mg/m <sup>3</sup> L: 0.3 mg/m <sup>3</sup> g: 0.29 mg/m <sup>3</sup> ng: 0.11 ppm	Roménia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: STEL: TWA: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup>	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Segredo comercial  Azoteto de sódio 26628-22-8	TWA STE Ceilin Ceilin	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea*	Roménia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	TWA: 0.1 mg/m³  K* Ceiling: 0.3 mg/m³	TWA: STEL: TWA: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio	TWA STE Ceilin Ceilin	- A: 0.1 mg/m <sup>3</sup> L: 0.3 mg/m <sup>3</sup> g: 0.29 mg/m <sup>3</sup> ng: 0.11 ppm	Roménia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: STEL: TWA: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup>	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2	TWA STE Ceilin Ceilin Ceili	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	TWA: STEL: TWA: ( STEL:	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico	TW# STE Ceilin Ceilin Ceilin	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm	TWA: (STEL:	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	TWA: (STEL: )  TWA: (STEL: )  TWA  TWA: TWA: (STEL: )	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm	TWA: ( STEL: ( STEL: ( STEL: ( TWA: TWA: STEL	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K* - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	TWA: ( STEL: ( STEL: ( STEL: ( TWA: TWA: STEL	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: (STEL: )  TWA: (STEL: )  TWA: TWA: STEL	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: (STEL: )  TWA: (STEL: )  TWA TWA: STEL STEL:	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça TWA: 0.2 ppm	TWA: (STEL: )  TWA: (STEL: )  TWA TWA: STEL STEL:	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³	TWA: (STEL: )  TWA: (STEL: )  TWA: (STEL: )	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: (STEL: )  TWA: (STEL: )  TWA: (STEL: )	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: (STEL: )  TWA: (STEL: )  TWA: (STEL: )	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ing: 2 mg/m³ VA: 5 ppm VA: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ iling: 2 ppm	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico Segredo comercial	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ing: 2 mg/m³ VA: 5 ppm VA: 5 ppm L: 10 ppm L: 15 mg/m³ iling: 2 ppm S	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H* TWA: 0.2 mg/m	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico Segredo comercial	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ing: 2 mg/m³ VA: 5 ppm VA: 5 ppm L: 10 ppm L: 15 mg/m³ iling: 2 ppm S	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ eino Unido -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico Segredo comercial  Azoteto de sódio 26628-22-8	TW# STE Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ing: 2 mg/m³ VA: 5 ppm VA: 5 ppm L: 10 ppm L: 15 mg/m³ iling: 2 ppm S	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ eino Unido
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico Segredo comercial	TW# STE Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ing: 2 mg/m³ VA: 5 ppm VA: 5 ppm L: 10 ppm L: 15 mg/m³ iling: 2 ppm S	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H* TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ eino Unido -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico Segredo comercial  Azoteto de sódio 26628-22-8	TW# STE Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ing: 2 mg/m³ VA: 5 ppm VA: 5 ppm L: 10 ppm L: 15 mg/m³ iling: 2 ppm S	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H* TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ eino Unido -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico Segredo comercial  Azoteto de sódio 26628-22-8	TW#STE Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ing: 2 mg/m³ VA: 5 ppm 'A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ Jing: 2 ppm S  NGV: Bindande K	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H* TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m³ 20 mg/m³ K* 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*  - : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ eino Unido -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³

EGHS / PT Página 55 / 108

1310-73-2	Bindande KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Ácido clorídrico	NGV: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 1 ppm
7647-01-0	NGV: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Bindande KGV: 4 ppm	STEL: 4 ppm	STEL: 5 ppm
	Bindande KGV: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>

#### 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) Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Não existe informação disponível.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Proteção das mãos Usar luvas adequadas.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado.

Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os Proteção respiratória

limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária

ventilação e evacuação.

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

higiene

Não existe informação disponível. Controlo da exposição ambiental

# SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

Estado físico Líquido **Aspeto** solução aquosa incolor Cor Odor Inodoro.

Limiar olfativo Não existe informação disponível

**Propriedade** Valores Observações • Método

Ponto de fusão / ponto de Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

congelação

Ponto de ebulição inicial e intervalo > 100 °C

de ebulição

Inflamabilidade Nenhum conhecido Sem dados disponíveis Limite de inflamabilidade na Nenhum conhecido

atmosfera

Limite superior de inflamabilidade Sem dados disponíveis

ou de explosividade

Limite inferior de inflamabilidade Sem dados disponíveis

ou de explosividade

Ponto de inflamação Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Temperatura de autoignição Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

Nenhum conhecido Temperatura de decomposição

EGHS / PT Página 56 / 108

**pH** Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

pH (como solução aquosa)

Sem dados disponíveis

Viscosidade cinemática

Sem dados disponíveis

Não existe informação disponível

Nenhum conhecido

 Viscosidade dinâmica
 Sem dados disponíveis
 Nenhum conhecido

Solubilidade em águaMiscível em águaSolubilidade(s)Sem dados disponíveisNenhum conhecidoCoeficiente de partiçãoSem dados disponíveisNenhum conhecidoPressão de vaporSem dados disponíveisNenhum conhecido

Densidade relativaSem dados disponíveisNenhum conhecidoDensidade aparenteSem dados disponíveisDensidade do líquidoSem dados disponíveis

Densidade de vapor relativa Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Características das partículas

Dimensão das partículas Não existe informação disponível Distribuição granulométrica Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de risco 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 Nenhum(a).

mecânico

Sensibilidade à acumulação de Nenhum(a).

cargas eletrostáticas

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Evite o contato com metais. Este produto contém azida de sódio. A azida de sódio pode

reagir com cobre, latão, chumbo e solda em sistemas de tubulação para formar compostos

explosivos e gases tóxicos.

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Metais.

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) 1272/2008

EGHS / PT Página 57 / 108

#### 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 Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Não estão disponíveis dados de

ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis (com base nos

componentes).

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

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

Sintomas Comichão. Exantema. Urticária.

Toxicidade aguda

#### Medidas numéricas de toxicidade

Não existe informação disponível

# Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS Informação sobre os componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Segredo comercial	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 42 mg/L (Rat) 1 h
Segredo comercial	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
Azoteto de sódio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Segredo comercial	= 53 mg/kg ( Rat )	= 87.12 mg/kg ( Rabbit )	-
Hidróxido de sódio	= 325 mg/kg ( Rat )	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	-
Ácido clorídrico	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg ( Rabbit )	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h

#### 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

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células

germinativas

Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade Não existe informação disponível.

EGHS / PT Página 58 / 108

**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

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

# SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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	<u>-</u>	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	<del>-</del>	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Segredo comercial  Azoteto de sódio	<u>-</u>	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.8mg/L (96h,	-	EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)
Hidróxido de sódio	-	Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =45.4mg/L (96h,	<u>-</u>	-

EGHS / PT Página 59 / 108

Oncorhynchus mykiss)

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

## 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Bioacumulação

Informação sobre os componentes

Nome químico	Coeficiente de partição
Segredo comercial	-2.13
Segredo comercial	0.7

#### 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

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

#### Avaliação PBT e mPmB

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Segredo comercial	A substância não é PBT/mPmB
Segredo comercial	A substância não é PBT/mPmB
Azoteto de sódio	A substância não é PBT/mPmB
Segredo comercial	A substância não é PBT/mPmB
Hidróxido de sódio	A substância não é PBT/mPmB
Ácido clorídrico	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. Lave os tubos com água frequentemente se descartar soluções

contendo azida de sódio em sistemas de tubulação de metal.

**Embalagem contaminada** Não reutilizar recipientes vazios.

# SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

IATA

14.1 Número ONU ou número de Não regulamentado

identificação

**14.2 Designação oficial de** Não regulamentado

transporte da ONU

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

EGHS / PT Página 60 / 108

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado
 14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável
 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores Disposições especiais Nenhum(a)

**IMDG** 

14.1 Número ONU ou número de Não regulamentado

identificação

**14.2 Designação oficial de**Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
 14.5 Perigos para o ambiente
 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores
 Disposições especiais
 Nao regulamentado
 Não aplicável
 Utilizadores
 Nenhum(a)

14.7 Transporte marítimo a granel Não existe informação disponível

de acordo com os instrumentos da

OMI

<u>RID</u>

14.1 Número ONU14.2 Designação oficial deNão regulamentadoNão regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
 14.5 Perigos para o ambiente
 14.6 Precauções Especiais para os Disposições especiais
 Não aplicável
 Utilizadores
 Nenhum(a)

<u>ADR</u>

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

identificação

**14.2 Designação oficial de** Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
 14.5 Perigos para o ambiente
 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores
 Disposições especiais
 Não regulamentado
 Não aplicável
 Utilizadores
 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	Título
Segredo comercial	RG 78	-

#### Alemanha

Classe de perigo para a água obviamente perigoso para a água (WGK 2)

(WGK)

#### União Europeia

EGHS / PT Página 61 / 108

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	Substância sujeita a autorização de
-		acordo com o Anexo XVII do REACH	acordo com o Anexo XIV do REACH
I	Segredo comercial -	75.	-
	Hidróxido de sódio - 1310-73-2	75.	-
I	Ácido clorídrico - 7647-01-0	75.	-

#### Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

Designadas substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)

Nome químico	Requisitos de nível inferior (toneladas)	Requisitos de nível superior (toneladas)
Ácido clorídrico - 7647-01-0	25	250

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

UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)

Nome químico	UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)
Segredo comercial -	Agente fitofarmacêutico

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 1: Higiene humana
Segredo comercial -	Procedimento simplificado - Categoria 1
Segredo comercial -	Tipo de produtos 2: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais Tipo de produtos 4: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais Tipo de produtos 6: Conservantes para produtos durante o armazenamento 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 Tipo de produtos 13: Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte
Ácido clorídrico - 7647-01-0	Tipo de produtos 2: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais

<u>Inventários internacionais</u> Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

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

EGHS / PT Página 62 / 108

# Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Standard

#### Texto integral das advertências H referidas na secção 3

EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos

EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias

H300 - Mortal por ingestão

H301 - Tóxico por ingestão

H310 - Mortal em contacto com a pele

H311 - Tóxico em contacto com a pele

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H318 - Provoca lesões oculares graves

H319 - Provoca irritação ocular grave

H331 - Tóxico por inalação

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### Legenda

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

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

TWA (média ponderada em função do tempo)STEL (limite de STEL (Limite de Exposição de Curta

ponderada no exposição de curta Duração)

tempo) duração)

Máximo Valor limite máximo \* Designação cutânea

Procedimento de classificação					
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado				
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo				
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo				
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo				
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo				
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo				
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo				
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo				
Sensibilização respiratória	Método de cálculo				
Sensibilização cutânea	Método de cálculo				
Mutagenicidade	Método de cálculo				
Carcinogenicidade	Método de cálculo				
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo				
STOT - exposição única	Método de cálculo				
STOT - exposição repetida	Método de cálculo				
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo				
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo				
Perigo de aspiração	Método de cálculo				
Ozono	Método de cálculo				

#### 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)

Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA RAC)

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

EPA (Environmental Protection Agency [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 rodenticidas

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)

EGHS / PT Página 63 / 108

Data da revisão 14-fev-2024

Biblioteca Nacional de Medicina, ChemID Plus (NLM CIP)

Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)

Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)

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

Nota de Revisão Informações existentes reformatadas e atualizadas

Data da revisão 14-fev-2024

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos 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

EGHS / PT Página 64 / 108



# 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 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 14-fev-2024 Número da Revisão 1.1

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive Control

Número(s) de catálogo 12016994

Nanoforms Não aplicável

Substância/mistura pura Mistura

Contém mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)

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

 Utilização recomendada
 Produtos químicos de laboratório

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

<u>Sede da empresa</u> <u>Fabricante</u> <u>Pessoa Jurídica / Endereço de Contato</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Bio-rad Laboratories S.A

2000 Alfred Nobel Drive

Bio-rad Laboratories S.A

C/ Caléndula, 95

Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 28109 Alcobendas. Madrid. Espanha

USA USA

Serviço técnico 914906580

cts-iberia@bio-rad.com

1.4. Número de telefone de emergência

Para mais informações, contacte

Número de Telefone de Emergência 24CHEMTREC Portugal: 351-308801773

Horas CIAV - Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250

# SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Sensibilização cutânea	Categoria 1A - (H317)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 3 - (H412)

#### 2.2. Elementos do rótulo

Contém mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)



EGHS / PT Página 65 / 108

Data da revisão 14-fev-2024

Palavra-sinal

Atenção

#### Advertências de perigo

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

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

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis

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

#### 2.3. Outros perigos

# 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 específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)
Segredo comercial	0.3 - 0.99	Sem dados disponíveis	Indicados na Lista	Sem dados disponíveis	-	-	-
Segredo comercial	0.1 - 0.299	Sem dados disponíveis	Indicados na Lista	Sem dados disponíveis	-	-	-
Azoteto de sódio 26628-22-8	0.01 - 0.099	Sem dados disponíveis	-7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		-	-
Segredo comercial	0.001 - 0.01	Sem dados disponíveis	Lista	Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%	100	100
Hidróxido de sódio 1310-73-2	< 0.001	Sem dados disponíveis	(011-002-00 -6) 215-185-5	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5%	-	-

EGHS / PT Página 66 / 108

					Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%		
Ácido clorídrico	< 0.001	Sem dados disponíveis	`	, ,	Eye Irrit. 2 ::	-	-
7647-01-0			-2)	Eye Irrit. 2 (H319)	1%<=C<3%		
			231-595-7	STOT SE 3 (H335)	Skin Corr. 1B ::		
					C>=5%		
					Skin Irrit. 2 ::		
					1%<=C<5%		
					STOT SE 3 ::		
					C>=10%		

#### Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

## Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados do 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 CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em 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	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Segredo comercial	4070	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Azoteto de sódio 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Segredo comercial	53	87.12	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Hidróxido de sódio 1310-73-2	325	1350	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Ácido clorídrico 7647-01-0	238	5010	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)	1.68	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração >=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

Recomendação geral Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

**Inalação** Retirar para uma zona ao ar livre.

Contacto com os olhos Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as

pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.

Contacto com a pele Lavar com sabonete e água. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Consulte um

médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.

Ingestão Enxaguar a boca.

EGHS / PT Página 67 / 108

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

**Sintomas** Comichão. Exantema. Urticária.

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

Nota aos médicos Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente

circundante.

Incêndio Grande ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão. Meios de extinção inadequados

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

produto químico

Perigos específicos resultantes do O produto é ou contém um sensibilizante. Pode causar sensibilização em contacto com a

pele.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial eO pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e precauções para bombeiros

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

Precauções individuais Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada.

Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evacuar o pessoal para áreas

seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga.

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

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

EGHS / PT Página 68 / 108

# SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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

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

Condições de armazenagem

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

#### 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

NI	11-::~ - F	Á t: -	D/I-:	Dl -: 4 -: -	0
Nome químico	União Europeia	Austria	Bélgica	Bulgária	Croácia
Azoteto de sódio	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*	H*		K*	*
Segredo comercial	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
		Sh+			
Hidróxido de sódio	=	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		STEL 4 mg/m <sup>3</sup>		_	_
Ácido clorídrico	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Nome químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estónia	Finlândia
Azoteto de sódio	*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	D*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	iho*
				A*	
Hidróxido de sódio	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Ácido clorídrico	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm
7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 5 ppm			STEL: 10 ppm	_
	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	
Nome químico	França	Alemanha TRGS	Alemanha DFG	Grécia	Hungria
Segredo comercial	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
		H*	Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>		
			*		
Azoteto de sódio	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>

EGHS / PT Página 69 / 108

# **Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive Control**

		*			STEL:	0.1 ppm	
					STEL: (	0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Hidróxido de sódio	TW	A: 2 mg/m <sup>3</sup>	_	-		2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		<i>y</i>			STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Ácido clorídrico	ST	EL: 5 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 5 ppm		TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
7647-01-0		_: 7.6 mg/m³	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>		7 mg/m³	STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>
		ŭ	J	Peak: 4 ppm		.: 5 ppm	Ĭ
				Peak: 6 mg/m <sup>3</sup>		7 mg/m <sup>3</sup>	
Nome químico		Irlanda	Itália MDLPS	Itália AIDII		tónia	Lituânia
Segredo comercial		-	-	-	TWA:	5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
						Ū	
Azoteto de sódio	TWA	1: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0	).1 mg/m <sup>3</sup>	O*
26628-22-8	STEI	_: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.11 ppm	STEL: (	0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
		Sk*	cute*		Α	.da*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Hidróxido de sódio	STE	L: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0	).5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2							
Ácido clorídrico	TW	A: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm	TWA	: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0		VA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2.9 mg/m <sup>3</sup>		8 mg/m³	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
		EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm			10 ppm	STEL: 10 ppm
	STE	L: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>		STEL:	15 mg/m³	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Nome químico	Lu	xemburgo	Malta	Países Baixos	No	ruega	Polónia
Azoteto de sódio		Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		).1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEI	_: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: (	0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	\: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	H*			skóra*
Hidróxido de sódio		-	-	-	Ceiling	: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2							TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Ácido clorídrico	STE	EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceilin	g: 5 ppm	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
7647-01-0	STE	L: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling	: 7 mg/m³	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
		VA: 5 ppm	TWA: 5 ppm				
	TW	A: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>				
					Eslovénia		
Nome químico		Portugal	Roménia	Eslováquia			Espanha
Nome químico Segredo comercial				Eslováquia -	TWA:	10 mg/m <sup>3</sup>	Espanha -
				Eslováquia -	TWA: '	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup>	Espanha -
Segredo comercial	F	Portugal -	Roménia -	-	TWA: 1	10 mg/m³ 20 mg/m³ K*	-
Segredo comercial  Azoteto de sódio	TWA	ortugal - a: 0.1 mg/m³	Roménia - TWA: 0.1 mg/m³	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup>	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Segredo comercial	TWA STEL	- x: 0.1 mg/m <sup>3</sup> -: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Roménia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: ( STEL: ( STEL: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup>	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Segredo comercial  Azoteto de sódio	TWA STEL Ceiling	c: 0.1 mg/m <sup>3</sup> : 0.3 mg/m <sup>3</sup> g: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	Roménia - TWA: 0.1 mg/m³	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: ( STEL: ( STEL: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup>	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Segredo comercial  Azoteto de sódio	TWA STEI Ceiling Ceilir	c: 0.1 mg/m <sup>3</sup> c: 0.3 mg/m <sup>3</sup> g: 0.29 mg/m <sup>3</sup> ng: 0.11 ppm	Roménia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: ( STEL: ( STEL: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup>	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Segredo comercial  Azoteto de sódio 26628-22-8	TWA STEI Ceiling Ceilir	c: 0.1 mg/m³ c: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm cutânea*	Roménia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³	TWA: ( STEL: ( STEL: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio	TWA STEI Ceiling Ceilir	c: 0.1 mg/m <sup>3</sup> c: 0.3 mg/m <sup>3</sup> g: 0.29 mg/m <sup>3</sup> ng: 0.11 ppm	Roménia - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: ( STEL: ( STEL: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup>	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2	TWA STEI Ceiling Ceilir Ceilir	c: 0.1 mg/m³ c: 0.3 mg/m³ c: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm cutânea* ng: 2 mg/m³	Roménia  -  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	TWA: ( STEL: ( STEL: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico	TWA STEI Ceiling Ceilir Ceilir	c. 0.1 mg/m³ c. 0.3 mg/m³ c. 0.3 mg/m³ g. 0.29 mg/m³ ng. 0.11 ppm cutânea* ng. 2 mg/m³	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm	TWA: ( STEL: ( STEL: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2	TWA STEI Ceiling Ceilir Ceilir TW	c. 0.1 mg/m³ c. 0.3 mg/m³ g. 0.29 mg/m³ ng. 0.11 ppm cutânea* ng. 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	TWA: ( STEL: ( STEL: ( TWA TWA	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico	TWA STEL Ceiling Ceilin Ceilin TW TW.	cortugal continuation continuat	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm	TWA: ( STEL: ( STEL: ( TWA TWA: STEL: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico	TWA STEL Ceiling Ceilir Ceilir TW STE STE	- x: 0.1 mg/m³ -: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	TWA: ( STEL: ( STEL: ( TWA TWA: STEL: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0	TWA STEL Ceiling Ceilir Ceilir TW STE STE	cortugal - x: 0.1 mg/m³ -: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: ( STEL: ( STEL: ( TWA TWA: STEL: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico	TWA STEI Ceiling Ceilir Ceilir TW STE STE Cei	cortugal - x: 0.1 mg/m³ -: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: ( STEL: ( STEL: ( TWA TWA: STEL: STEL:	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0	TWA STEI Ceiling Ceilir Ceilir TW STE STE Cei	cortugal - x: 0.1 mg/m³ -: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça TWA: 0.2 ppm	TWA: ( STEL: ( STEL: ( TWA TWA: STEL: STEL:	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0	TWA STEI Ceiling Ceilir Ceilir TW STE STE Cei	cortugal - x: 0.1 mg/m³ -: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0	TWA STEI Ceiling Ceilir Ceilir TW STE STE Cei	cortugal - x: 0.1 mg/m³ -: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: ( STEL: ( STEL: ( STEL: ( STEL: ( STEL: 3	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0	TWA STEI Ceiling Ceilir Ceilir TW STE STE Cei	cortugal - x: 0.1 mg/m³ -: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0	TWA STEI Ceiling Ceilir Ceilir TW STE STE Cei	cortugal - x: 0.1 mg/m³ -: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³	TWA: ( STEL: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0	TWA STEI Ceiling Ceilir Ceilir TW STE STE Cei	cortugal - x: 0.1 mg/m³ -: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m	TWA: ( STEL: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico Segredo comercial	TWA STEI Ceiling Ceilir Ceilir TW STE STE Cei	cortugal - x: 0.1 mg/m³ -: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm S	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico Segredo comercial	TWA STEI Ceiling Ceilir Ceilir TW STE STE Cei	c: 0.1 mg/m³ c: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm S	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H* TWA: 0.2 mg/m	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ eino Unido -
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico Segredo comercial	TWA STEI Ceiling Ceilir Ceilir TW STE STE Cei	c: 0.1 mg/m³ c: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm S	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ eino Unido -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico Segredo comercial  Azoteto de sódio 26628-22-8	TWA STEI Ceiling Ceilin TW TW. STE Cei	c: 0.1 mg/m³ c: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm S	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m	TWA: C STEL: C STEL: C TWA: C STEL: C STEL: C	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ eino Unido -
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico Segredo comercial	TWA STEI Ceiling Ceilin TW TW. STE Cei	c: 0.1 mg/m³ c: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm S	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: C STEL: C STEL: C TWA: C STEL: C STEL: C	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ eino Unido -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico Segredo comercial  Azoteto de sódio 26628-22-8	TWA STEI Ceiling Ceilin TW TW. STE Cei	c: 0.1 mg/m³ c: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm S	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: C STEL: C STEL: C TWA: C STEL: C STEL: C	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ eino Unido -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³
Azoteto de sódio 26628-22-8  Hidróxido de sódio 1310-73-2 Ácido clorídrico 7647-01-0  Nome químico Segredo comercial  Azoteto de sódio 26628-22-8	TWA STEI Ceiling Ceilin TW TW. STE Cei	Cortugal  -  x: 0.1 mg/m³  -: 0.3 mg/m³  g: 0.29 mg/m³  ng: 0.11 ppm  cutânea*  ng: 2 mg/m³  VA: 5 ppm  A: 8 mg/m³  EL: 10 ppm  L: 15 mg/m³  ling: 2 ppm  S  NGV: 0  Bindande K	Roménia  - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Suíça  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: C STEL: C STEL: C TWA: C STEL: C STEL: C	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ eino Unido -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³

EGHS / PT Página 70/108

Data da revisão 14-fev-2024

ſ	1310-73-2	Bindande KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Ī	Ácido clorídrico	NGV: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 1 ppm
	7647-01-0	NGV: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
		Bindande KGV: 4 ppm	STEL: 4 ppm	STEL: 5 ppm
		Bindande KGV: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>

#### 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) Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Não existe informação disponível.

#### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Proteção das mãos Usar luvas adequadas.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado.

Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os Proteção respiratória

limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária

ventilação e evacuação.

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

higiene

Não existe informação disponível. Controlo da exposição ambiental

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico Líquido **Aspeto** solução aquosa incolor Cor Odor Inodoro.

Limiar olfativo Não existe informação disponível

**Propriedade** Valores Observações • Método

Ponto de fusão / ponto de Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

congelação

Ponto de ebulição inicial e intervalo > 100 °C

de ebulição

Inflamabilidade Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Limite de inflamabilidade na

Limite superior de inflamabilidade Sem dados disponíveis

Nenhum conhecido atmosfera

ou de explosividade Limite inferior de inflamabilidade Sem dados disponíveis

ou de explosividade

Ponto de inflamação

Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Temperatura de autoignição Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Nenhum conhecido Temperatura de decomposição

EGHS / PT Página 71 / 108

Data da revisão 14-fev-2024

**pH** Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

pH (como solução aquosa)

Sem dados disponíveis

Viscosidade cinemática

Sem dados disponíveis

Não existe informação disponível

Nenhum conhecido

Viscosidade dinâmica Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

Solubilidade em águaMiscível em águaSolubilidade(s)Sem dados disponíveisNenhum conhecidoCoeficiente de partiçãoSem dados disponíveisNenhum conhecidoPressão de vaporSem dados disponíveisNenhum conhecidoDensidade relativaSem dados disponíveisNenhum conhecido

Densidade relativaSem dados disponíveisDensidade aparenteSem dados disponíveisDensidade do líquidoSem dados disponíveis

**Densidade de vapor relativa**Sem dados disponíveis
Nenhum conhecido
Características das partículas

Dimensão das partículas Não existe informação disponível Distribuição granulométrica Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de risco 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 Nenhum(a).

mecânico

Sensibilidade à acumulação de Nenhum(a).

cargas eletrostáticas

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Evite o contato com metais. Este produto contém azida de sódio. A azida de sódio pode

reagir com cobre, latão, chumbo e solda em sistemas de tubulação para formar compostos

explosivos e gases tóxicos.

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Metais.

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) 1272/2008

EGHS / PT Página 72 / 108

### 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 Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Não estão disponíveis dados de

ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis (com base nos

componentes).

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

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

Sintomas Comichão. Exantema. Urticária.

Toxicidade aguda

#### Medidas numéricas de toxicidade

Não existe informação disponível

# Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS Informação sobre os componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação	
Segredo comercial	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat) 1 h	
Segredo comercial	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-	
Azoteto de sódio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h	
Segredo comercial	= 53 mg/kg ( Rat )	= 87.12 mg/kg ( Rabbit )	-	
Hidróxido de sódio	= 325 mg/kg ( Rat )	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	-	
Ácido clorídrico	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg ( Rabbit )	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h	

#### 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

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células

germinativas

Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade Não existe informação disponível.

EGHS / PT Página 73 / 108

Data da revisão 14-fev-2024

**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

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

# SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	<del>-</del>	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)	
Segredo comercial	-	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)	
Azoteto de sódio	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-	
Hidróxido de sódio	-	LC50: =45.4mg/L (96h,	-	-	

EGHS / PT Página 74/108

Oncorhynchus mykiss)

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Bioacumulação

Informação sobre os componentes

Nome químico	Coeficiente de partição	
Segredo comercial	-2.13	
Segredo comercial	0.7	

#### 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

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

### Avaliação PBT e mPmB

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Segredo comercial	A substância não é PBT/mPmB
Segredo comercial	A substância não é PBT/mPmB
Azoteto de sódio	A substância não é PBT/mPmB
Segredo comercial	A substância não é PBT/mPmB
Hidróxido de sódio	A substância não é PBT/mPmB
Ácido clorídrico	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. Lave os tubos com água freguentemente se descartar soluções

contendo azida de sódio em sistemas de tubulação de metal.

Embalagem contaminada Não reutilizar recipientes vazios.

# SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

IATA

14.1 Número ONU ou número de Não regulamentado

identificação

14.2 Designação oficial de Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado de transporte

EGHS / PT Página 75 / 108

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado
 14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável
 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores Disposições especiais Nenhum(a)

**IMDG** 

14.1 Número ONU ou número de Não regulamentado

identificação

**14.2 Designação oficial de** Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
 14.5 Perigos para o ambiente
 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores
 Disposições especiais
 Nao regulamentado
 Não aplicável
 Utilizadores
 Nenhum(a)

14.7 Transporte marítimo a granel Não existe informação disponível

de acordo com os instrumentos da

OMI

RID

14.1 Número ONU Não regulamentado14.2 Designação oficial de Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
 14.5 Perigos para o ambiente
 14.6 Precauções Especiais para os Disposições especiais
 Não aplicável
 Utilizadores
 Nenhum(a)

<u>ADR</u>

14.1 Número ONU ou número de Não regulamentado

identificação

**14.2 Designação oficial de** Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
 14.5 Perigos para o ambiente
 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores
 Disposições especiais
 Não regulamentado
 Não aplicável
 Utilizadores
 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	Título
Segredo comercial	RG 78	-

### Alemanha

Classe de perigo para a água obviamente perigoso para a água (WGK 2)

(WGK)

### União Europeia

EGHS / PT Página 76 / 108

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	Substância sujeita a autorização de	
	acordo com o Anexo XVII do REACH	acordo com o Anexo XIV do REACH	
Segredo comercial -	75.	•	
Hidróxido de sódio - 1310-73-2	75.	<del>-</del>	
Ácido clorídrico - 7647-01-0	75.	-	

#### **Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável

Designadas substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)

Nome químico	Requisitos de nível inferior (toneladas)	Requisitos de nível superior (toneladas)	
Ácido clorídrico - 7647-01-0	25	250	

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

UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)

Nome químico	UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)		
Segredo comercial -	Agente fitofarmacêutico		

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 1: Higiene humana		
Segredo comercial -	Procedimento simplificado - Categoria 1		
Segredo comercial -	Tipo de produtos 2: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais Tipo de produtos 4: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais Tipo de produtos 6: Conservantes para produtos durante o armazenamento 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 Tipo de produtos 13: Produtos de proteção para os fluidos		
Ácido clorídrico - 7647-01-0	utilizados no processamento ou corte  Tipo de produtos 2: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais		

<u>Inventários internacionais</u> Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

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

EGHS / PT Página 77 / 108

### Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive Control

### Texto integral das advertências H referidas na secção 3

EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos

EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias

H300 - Mortal por ingestão

H301 - Tóxico por ingestão

H310 - Mortal em contacto com a pele

H311 - Tóxico em contacto com a pele

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H318 - Provoca lesões oculares graves

H319 - Provoca irritação ocular grave

H331 - Tóxico por inalação

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### Legenda

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

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

TWA (média ponderada em função do tempo)STEL (limite de STEL (Limite de Exposição de Curta

ponderada no exposição de curta Duração)

tempo) duração)

Máximo Valor limite máximo \* Designação cutânea

Procedimento de classificação				
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado			
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo			
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo			
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo			
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo			
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo			
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo			
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo			
Sensibilização respiratória	Método de cálculo			
Sensibilização cutânea	Método de cálculo			
Mutagenicidade	Método de cálculo			
Carcinogenicidade	Método de cálculo			
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo			
STOT - exposição única	Método de cálculo			
STOT - exposição repetida	Método de cálculo			
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo			
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo			
Perigo de aspiração	Método de cálculo			
Ozono	Método de cálculo			

#### 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)

Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA RAC)

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

EPA (Environmental Protection Agency [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 rodenticidas

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)

EGHS / PT Página 78 / 108

Data da revisão 14-fev-2024

Biblioteca Nacional de Medicina, ChemID Plus (NLM CIP)

Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)

Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)

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 Rastrejo Organização Mundial de Saúde

Nota de Revisão Informações existentes reformatadas e atualizadas

Data da revisão 14-fev-2024

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos 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



# 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 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 14-fev-2024 Número da Revisão 1.1

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads

Número(s) de catálogo 12016838, 12016849, 12016850, 12016868, 12016869, 12016875, 12016898, 12016942,

12016943, 12016992, 12016993

Nanoforms Não aplicável

Substância/mistura pura Mistura

Contém mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)

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

 Utilização recomendada
 Produtos químicos de laboratório

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

<u>Sede da empresa</u> <u>Fabricante</u> <u>Pessoa Jurídica / Endereço de Contato</u>

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-rad Laboratories S.A

1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive C/ Caléndula, 95

Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 28109 Alcobendas. Madrid. Espanha

USA USA

Para mais informações, contacte

Serviço técnico 914906580

cts-iberia@bio-rad.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 24CHEMTREC Portugal: 351-308801773

Horas CIAV - Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250

# SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Sensibilização cutânea	Categoria 1A - (H317)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 3 - (H412)

### 2.2. Elementos do rótulo

Contém mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)

EGHS / PT Página 80 / 108



Palavra-sinal Atenção

### Advertências de perigo

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

### Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

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

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis

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

#### 2.3. Outros perigos

# SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1 Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas

Nome químico	% Peso	Número de registo	No. CE	Classificação de	Limite de_	Fator M	Fator M
		REACH	(Número do		concentração		(longa
			índice da	Regulamento (CE) n.º	específico		duração)
			UE)	1272/2008 [CRE]	(LCE)		
Segredo comercial	20 - 35	Sem dados disponíveis	Indicados na	Sem dados disponíveis	-	-	-
			Lista				
Segredo comercial	1 - 2.5	Sem dados disponíveis	Indicados na	Sem dados disponíveis	-	-	-
			Lista				
Azoteto de sódio	0.001 -	Sem dados disponíveis	(011-004-00	Acute Tox. 2 (H300)	-	-	-
26628-22-8	0.01		-7)	Acute Tox. 1 (H310)			
			247-852-1	(EUH032)			
				Aquatic Acute 1 (H400)			
				Aquatic Chronic 1			
				(H410)			
Segredo comercial	0.001 -	Sem dados disponíveis	Indicados na	Acute Tox. 3 (H301)	Eye Irrit. 2 ::	100	100
	0.01		Lista	Acute Tox. 3 (H311)	0.06%<=C<0.6		
				Acute Tox. 3 (H331)	%		
				Skin Corr. 1B (H314)	Skin Corr. 1C ::		
				Eye Dam. 1 (H318)	C>=0.6%		
				Skin Sens. 1A (H317)	Skin Irrit. 2 ::		
					0.06%<=C<0.6		
				Aquatic Acute 1 (H400)	%		
				Aquatic Chronic 1	Skin Sens. 1A		
				(H410)	:: C>=0.0015%		
					Eye Dam. 1 ::		
					C>=0.6%		

EGHS / PT Página 81 / 108

Segredo comercial	0.001 -	Sem dados disponíveis	Indicados na	Sem dados disponíveis	-	-	-
	0.01		Lista				

### Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

#### Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados do 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 CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em 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	12600	10000	Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) 2.75	>2.75	Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA)
Segredo comercial	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Azoteto de sódio 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Segredo comercial	53	87.12	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Segredo comercial	4070	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração >=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

**Recomendação geral** Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

**Inalação** Retirar para uma zona ao ar livre.

Contacto com os olhos Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as

pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.

Contacto com a pele Lavar com sabonete e água. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Consulte um

médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.

**Ingestão** Enxaguar a boca.

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

Sintomas Comichão. Exantema. Urticária.

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

Nota aos médicos Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas.

EGHS / PT Página 82 / 108

# SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente Meios de extinção adequados

circundante.

Incêndio Grande ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

Meios de extinção inadequados Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

produto químico

Perigos específicos resultantes do O produto é ou contém um sensibilizante. Pode causar sensibilização em contacto com a

pele.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial eO pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e precauções para bombeiros 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

Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Precauções individuais

Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evacuar o pessoal para áreas

seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga.

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.

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

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 Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

EGHS / PT Página 83 / 108 Considerações gerais em matéria deManusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

**Considerações gerais em materia de**Manusear de acordo com as boas praticas de nigiene e segurança industrial. **higiene** 

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

Condições de armazenagem

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

### 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: 10 mg/m <sup>3</sup>	•	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Azoteto de sódio 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ H*	TWA: 0.1 mg/m³ D*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ *
Segredo comercial	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh+	-	-	-
Nome químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estónia	Finlândia
Segredo comercial	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>
Azoteto de sódio 26628-22-8	* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	S+ TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*
Nome químico	França	Alemanha TRGS	Alemanha DFG	Grécia	Hungria
Segredo comercial	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Azoteto de sódio 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Segredo comercial	-	TWA: 10 mg/m³ H*	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *	-	-
Nome químico	Irlanda	Itália MDLPS	Itália AIDII	Letónia	Lituânia
Segredo comercial	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Azoteto de sódio	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	O*
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.11 ppm	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Sk*	cute*	5 ( 5 )	Ada*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Nome químico	Luxemburgo	Malta	Países Baixos	Noruega	Polónia
Segredo comercial	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Azoteto de sódio 26628-22-8	Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra*
Nome químico	Portugal	Roménia	Eslováquia	Eslovénia	Espanha
Segredo comercial	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Azoteto de sódio	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

EGHS / PT Página 84/108

26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	K*		0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	P*	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		K*	vía dérmica*
	Ceiling: 0.11 ppm Cutânea*					
Segredo comercial	-	-	-	TWA:	10 mg/m <sup>3</sup>	-
					20 mg/m <sup>3</sup>	
Nomo guímico		l Juécia	Suíce		K*	leino Unido
Nome químico		uecia	Suíça	2		
Segredo comercial		-	TWA: 50 mg/m			/A: 10 mg/m <sup>3</sup>
			STEL: 100 mg/n			EL: 30 mg/m <sup>3</sup>
Azoteto de sódio		0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	
26628-22-8	Bindande k	(GV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
						Sk*
Segredo comercial		-	S+			-
			TWA: 0.2 mg/m	13		
			STEL: 0.4 mg/m	1 <sup>3</sup>		
Segredo comercial		-	TWA: 0.2 ppm			-
			TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>			
			TWA: 10 mg/m			
			STEL: 0.8 ppm			
			STEL: 4 mg/m <sup>2</sup>			
			STEL: 20 mg/m			
			H*	•		

#### 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) Não existe informação disponível. Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

#### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Proteção das mãos Usar luvas adequadas.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado.

Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os Proteção respiratória

limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária

ventilação e evacuação.

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

higiene

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

# SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico Líquido

**Aspeto** Diluir suspensão de grânulos em solução aquosa

Cor castanho claro Inodoro. Odor

EGHS / PT 85 / 108

Limiar olfativo Não existe informação disponível

**Propriedade Valores** Observações • Método

Ponto de fusão / ponto de Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

congelação

Ponto de ebulição inicial e intervalo > 100 °C

de ebulição

Inflamabilidade Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Limite de inflamabilidade na Nenhum conhecido

atmosfera

Limite superior de inflamabilidade Sem dados disponíveis

ou de explosividade

Limite inferior de inflamabilidade Sem dados disponíveis

ou de explosividade

Ponto de inflamação Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Temperatura de autoignição Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Temperatura de decomposição Nenhum conhecido

Sem dados disponíveis Nenhum conhecido pH (como solução aquosa) Sem dados disponíveis Não existe informação disponível

Viscosidade cinemática Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Viscosidade dinâmica Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

Solubilidade em água Parcialmente miscível

Solubilidade(s) Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Coeficiente de partição Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Sem dados disponíveis Pressão de vapor Nenhum conhecido Sem dados disponíveis Densidade relativa Nenhum conhecido

Sem dados disponíveis Densidade aparente Sem dados disponíveis Densidade do líquido

Sem dados disponíveis Densidade de vapor relativa

Características das partículas

Dimensão das partículas Não existe informação disponível Não existe informação disponível Distribuição granulométrica

#### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1 Informações relativas às classes de risco 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 Nenhum(a).

mecânico

Sensibilidade à acumulação de Nenhum(a).

cargas eletrostáticas

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Evite o contato com metais. Este produto contém azida de sódio. A azida de sódio pode

reagir com cobre, latão, chumbo e solda em sistemas de tubulação para formar compostos

Nenhum conhecido

explosivos e gases tóxicos.

#### 10.4. Condições a evitar

EGHS / PT Página 86 / 108

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

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Metais.

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) 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 Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Não estão disponíveis dados de

ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis (com base nos

componentes).

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

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Comichão. Exantema. Urticária.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Não existe informação disponível

# Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS Informação sobre os componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Segredo comercial	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg(Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat)4 h
Segredo comercial	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 42 mg/L (Rat) 1 h
Azoteto de sódio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Segredo comercial	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg ( Rabbit )	-
Segredo comercial	= 4070 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** Não existe informação disponível. **ocular** 

EGHS / PT Página 87 / 108

Sensibilização respiratória ou

cutânea

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

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

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

# SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade em ambiente aquático

Contém 0% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

desconhecida

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos
Segredo comercial	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
Segredo comercial	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		

EGHS / PT Página 88 / 108

		(96h, Oncorhynchus mykiss)		
Azoteto de sódio	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
Segredo comercial	-	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	_	EC50: <650mg/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	Coeficiente de partição
Segredo comercial	-1.75
Segredo comercial	0.7
Segredo comercial	-2.13

### 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

### Avaliação PBT e mPmB

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Segredo comercial	A substância não é PBT/mPmB
Segredo comercial	A substância não é PBT/mPmB
Azoteto de sódio	A substância não é PBT/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. Lave os tubos com água frequentemente se descartar soluções

contendo azida de sódio em sistemas de tubulação de metal.

**Embalagem contaminada** Não reutilizar recipientes vazios.

EGHS / PT Página 89 / 108

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**IATA** 

14.1 Número ONU ou número de Não regulamentado

identificação

**14.2 Designação oficial de** Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
 14.5 Perigos para o ambiente
 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores
 Disposicões especiais
 Nenhum(a)

**IMDG** 

14.1 Número ONU ou número de Não regulamentado

identificação

**14.2 Designação oficial de** Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado
 14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável
 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores

Disposições especiais Nenhum(a)

14.7 Transporte marítimo a granel Não existe informação disponível

de acordo com os instrumentos da

OMI

<u>RID</u>

14.1 Número ONU14.2 Designação oficial deNão regulamentadoNão regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado
 14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável
 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores

**Disposições especiais** Nenhum(a)

<u>ADR</u>

14.1 Número ONU ou número de Não regulamentado

identificação

14.2 Designação oficial de Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado
 14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável
 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores

**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)

EGHS / PT Página 90 / 108

Nome químico	Número RG francês	Título
Segredo comercial	RG 78	-

#### Alemanha

Classe de perigo para a água obviamente perigoso para a água (WGK 2) (WGK)

#### 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	Substância sujeita a autorização de
	acordo com o Anexo XVII do REACH	acordo com o Anexo XIV do REACH
Segredo comercial -	75.	-

#### Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

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

UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)

02 110aat00 morama00at1000 (1101)	,,	
Nome químico		UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)
Segredo comer	ercial -	Agente fitofarmacêutico

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 1: Higiene humana
Segredo comercial -	Tipo de produtos 2: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais Tipo de produtos 4: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais Tipo de produtos 6: Conservantes para produtos durante o armazenamento 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 Tipo de produtos 13: Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte
Segredo comercial -	Procedimento simplificado - Categoria 1

Inventários internacionais

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

### 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

EGHS / PT Página 91 / 108

### Texto integral das advertências H referidas na secção 3

EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos

EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias

H300 - Mortal por ingestão

H301 - Tóxico por ingestão

H310 - Mortal em contacto com a pele

H311 - Tóxico em contacto com a pele

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H318 - Provoca lesões oculares graves

H331 - Tóxico por inalação

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

### Legenda

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

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

TWA (média ponderada em função do tempo)STEL (limite de STEL (Limite de Exposição de Curta

ponderada no exposição de curta Duração)

tempo) duração)

Máximo Valor limite máximo \* Designação cutânea

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
Mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

#### 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 Doencas)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Base de dados ChemView

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

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

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

EPA (Environmental Protection Agency [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 rodenticidas

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)

EGHS / PT Página 92 / 108

Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)

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

Nota de Revisão Informações existentes reformatadas e atualizadas

Data da revisão 14-fev-2024

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos 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

FOUR / PT



# 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 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 20-fev-2024 Número da Revisão 1.1

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 Receptor

Número(s) de catálogo 12016944, 12016991

Nanoforms Não aplicável

Substância/mistura pura Mistura

Contém mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)

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

 Utilização recomendada
 Produtos químicos de laboratório

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

<u>Sede da empresa</u> <u>Fabricante</u> <u>Pessoa Jurídica / Endereço de Contato</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Bio-rad Laboratories S.A

2000 Alfred Nobel Drive

Bio-rad Laboratories S.A

C/ Caléndula, 95

Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 28109 Alcobendas. Madrid. Espanha

USA USA

Serviço técnico 914906580

cts-iberia@bio-rad.com

1.4. Número de telefone de emergência

Para mais informações, contacte

Número de Telefone de Emergência 24CHEMTREC Portugal: 351-308801773

Horas CIAV - Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Sensibilização cutânea	Categoria 1A - (H317)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 3 - (H412)

#### 2.2. Elementos do rótulo

Contém mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1)



EGHS / PT Página 94/108

#### Palavra-sinal

Atenção

#### Advertências de perigo

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

### Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

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

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis

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

### 2.3. Outros perigos

# 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 específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)
Segredo comercial		Sem dados disponíveis	Lista	•		-	-
Segredo comercial	0.1 - 0.299	Sem dados disponíveis	Indicados na Lista	·	-	-	-
Azoteto de sódio 26628-22-8	0.01 - 0.099	Sem dados disponíveis	-7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1
Segredo comercial	0.01	Sem dados disponíveis	Lista	Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%	100	100
Hidróxido de sódio 1310-73-2	< 0.001	Sem dados disponíveis	(011-002-00 -6) 215-185-5	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-

EGHS / PT Página 95 / 108

Ácido clorídrico	< 0.001	Sem dados disponíveis	(017-002-00	Skin Corr. 1B (H314)	Eye Irrit. 2 ::	-	-
7647-01-0			-2)	Eye Irrit. 2 (H319)	1%<=C<3%		
			231-595-7	STOT SE 3 (H335)	Skin Corr. 1B ::		
					C>=5%		
					Skin Irrit. 2 ::		
					1%<=C<5%		
					STOT SE 3 ::		
					C>=10%		

#### Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

#### Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados do 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 CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em 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	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Segredo comercial	4070	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Azoteto de sódio 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Segredo comercial	53	87.12	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Hidróxido de sódio 1310-73-2	325	1350	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Ácido clorídrico 7647-01-0	238	5010	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)	1.68	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração >=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

**Recomendação geral** Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

**Inalação** Retirar para uma zona ao ar livre.

Contacto com os olhos Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as

pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.

Contacto com a pele Lavar com sabonete e água. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Consulte um

médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.

**Ingestão** Enxaguar a boca.

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

EGHS / PT Página 96 / 108

Sintomas Comichão, Exantema, Urticária.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente

circundante.

Incêndio Grande ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

Meios de extinção inadequados Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico

Perigos específicos resultantes do O produto é ou contém um sensibilizante. Pode causar sensibilização em contacto com a

pele.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Equipamento de proteção especial e**O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e **precauções para bombeiros** 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

**Precauções individuais** Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada.

Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evacuar o pessoal para áreas

seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga.

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.

### SECCÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

EGHS / PT Página 97 / 108

# Recomendações sobre manuseamento seguro

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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

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

Condições de armazenagem

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

### 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
Azoteto de sódio	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*	H*		K*	*
Segredo comercial	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
		Sh+			
Hidróxido de sódio	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		STEL 4 mg/m <sup>3</sup>			
Ácido clorídrico	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm
Name of Section	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m³	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Nome químico	Chipre	República Checa	Dinamarca TMA: 0.4 m = 1/22	Estónia	Finlândia
Azoteto de sódio	CTEL : 0.2 == ==/==3	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ H*	S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> liho*
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	U	STEL. 0.3 mg/m²	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> A*	ino
Hidróxido de sódio	_	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	_	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Celling. 2 mg/m	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	Oeiling. 2 mg/m
Ácido clorídrico	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm
7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 5 ppm		· ·	STEL: 10 ppm	
	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	
Nome químico	França	Alemanha TRGS	Alemanha DFG	Grécia	Hungria
Segredo comercial	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
		H*	Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>		
			*		
Azoteto de sódio	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*			STEL: 0.1 ppm	
	T14/4 0 / 0			STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	T1444 4 / 0
Hidróxido de sódio	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	OTEL 5	TIMA	TIMA	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m³
Ácido clorídrico	STEL: 5 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>

EGHS / PT Página 98 / 108

	T		T			
7647-01-0	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>		7 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>
			Peak: 4 ppm		_: 5 ppm	
			Peak: 6 mg/m <sup>3</sup>		7 mg/m <sup>3</sup>	
Nome químico	Irlanda	Itália MDLPS	Itália AIDII		tónia	Lituânia
Segredo comercial	-	-	-	TWA:	5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Azoteto de sódio	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>		0.1 mg/m <sup>3</sup>	O*
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.11 ppm		0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Sk*	cute*			\da*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Hidróxido de sódio	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: (	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2						
Ácido clorídrico	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm		: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2.9 mg/m <sup>3</sup>		8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 10 ppm	STEL: 10 ppm			: 10 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>			15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Nome químico	Luxemburgo	Malta	Países Baixos		ruega	Polónia
Azoteto de sódio	Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL:	0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	H*			skóra*
Hidróxido de sódio	-	-	-	Ceiling	: 2 mg/m³	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2						TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Ácido clorídrico	STEL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>		g: 5 ppm	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling	: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm				
	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>				
Nome químico	Portugal	Roménia	Eslováquia		ovénia	Espanha
Segredo comercial	-	-	-		10 mg/m <sup>3</sup>	-
				STEL:	20 mg/m <sup>3</sup>	
					K*	
Azoteto de sódio	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	K*	STEL:	0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	P*	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		K*	vía dérmica*
	Ceiling: 0.11 ppm					
	Cutânea*					
Hidróxido de sódio	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		-	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>				
Ácido clorídrico	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm		: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>		8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>		: 10 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>		STEL:	15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Ceiling: 2 ppm					<u> </u>
Nome químico		uécia	Suíça		R	teino Unido
Segredo comercial		-	TWA: 0.2 ppm			-
			TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>			
			TWA: 10 mg/m			
			STEL: 0.8 ppm			
			STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>			
			STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>			
Δ	11011	0.4	H*		<del>-</del>	10 - 0.4 / 2
Azoteto de sódio		0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>			
26628-22-8	Bindande K	(GV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/m	ľ	515	EL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Commode			0.			Sk*
Segredo comercial		-	S+	.3		-
			TWA: 0.2 mg/m			
10007.00-1-7-2	NOV	4	STEL: 0.4 mg/m			TI . 0 / 2
Hidróxido de sódio		1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		51	EL: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	,	_	1Λ/Λ · d · m · · · · · ·
Ácido clorídrico		/: 2 ppm	TWA: 2 ppm			WA: 1 ppm
7647-01-0		3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>			VA: 2 mg/m³
		KGV: 4 ppm	STEL: 4 ppm	2		TEL: 5 ppm
1	I Bindande	KGV: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	

Limites biológicos de exposição profissional

EGHS / PT Página 99 / 108

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) Concentração Previsivelmente Sem

Não existe informação disponível.

efeitos (PNEC)

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Proteção das mãos Usar luvas adequadas.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado.

Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os Proteção respiratória

limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária

ventilação e evacuação.

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

higiene

Não existe informação disponível. Controlo da exposição ambiental

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico Líquido

solução aquosa **Aspeto** 

incolor Cor Odor Inodoro.

Limiar olfativo Não existe informação disponível

**Propriedade** Valores Observações • Método

Ponto de fusão / ponto de Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

congelação

Ponto de ebulição inicial e intervalo > 100 °C

de ebulição

Inflamabilidade Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Limite de inflamabilidade na Nenhum conhecido

atmosfera

Limite superior de inflamabilidade Sem dados disponíveis

ou de explosividade

Limite inferior de inflamabilidade Sem dados disponíveis

ou de explosividade

Ponto de inflamação Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Temperatura de autoignição Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Temperatura de decomposição Nenhum conhecido

Nenhum conhecido Sem dados disponíveis pН

pH (como solução aquosa) Sem dados disponíveis Não existe informação disponível Viscosidade cinemática Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

Viscosidade dinâmica Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

Solubilidade em água Miscível em água

Solubilidade(s) Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Sem dados disponíveis Coeficiente de partição Nenhum conhecido Pressão de vapor Sem dados disponíveis Nenhum conhecido Densidade relativa Sem dados disponíveis Nenhum conhecido

EGHS / PT Página 100 / 108

Data da revisão 20-fev-2024

Densidade aparente Sem dados disponíveis Sem dados disponíveis Densidade do líquido Densidade de vapor relativa Sem dados disponíveis

Dimensão das partículas Não existe informação disponível Distribuição granulométrica Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

Características das partículas

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

# SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação disponível. Reatividade

10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto

mecânico

Sensibilidade à acumulação de Nenhum(a).

cargas eletrostáticas

Nenhum(a).

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Evite o contato com metais. Este produto contém azida de sódio. A azida de sódio pode

reagir com cobre, latão, chumbo e solda em sistemas de tubulação para formar compostos

Nenhum conhecido

explosivos e gases tóxicos.

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Metais.

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) 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o produto

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

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

Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Não estão disponíveis dados de Contacto com a pele

EGHS / PT Página 101 / 108

ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis (com base nos

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

componentes).

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Comichão. Exantema. Urticária.

Toxicidade aguda

Ingestão

Medidas numéricas de toxicidade

Não existe informação disponível

# Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS Informação sobre os componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Segredo comercial	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 42 mg/L (Rat)1 h
Segredo comercial	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
Azoteto de sódio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Segredo comercial	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg ( Rabbit )	-
Hidróxido de sódio	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	-
Ácido clorídrico	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h

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

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

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.

EGHS / PT Página 102 / 108

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### 11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

# SECÇÃO 12: Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade em ambiente aquático

Contém 0% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

desconhecida

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os	Crustáceos
			microrganismos	
Segredo comercial	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
Segredo comercial	-	LC50: 420 - 558mg/L	-	EC50: <650mg/L (48h,
		(96h, Pimephales		Daphnia magna)
		promelas)		
		LC50: >100mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
Azoteto de sódio	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
Hidróxido de sódio	-	LC50: =45.4mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Informação sobre os componentes

······································			
Nome químico	Coeficiente de partição		

EGHS / PT Página 103/108

Segredo comercial	-2.13
Segredo comercial	0.7

#### 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

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

#### Avaliação PBT e mPmB

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Segredo comercial	A substância não é PBT/mPmB
Segredo comercial	A substância não é PBT/mPmB
Azoteto de sódio	A substância não é PBT/mPmB
Segredo comercial	A substância não é PBT/mPmB
Hidróxido de sódio	A substância não é PBT/mPmB
Ácido clorídrico	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. Lave os tubos com água frequentemente se descartar soluções

contendo azida de sódio em sistemas de tubulação de metal.

**Embalagem contaminada** Não reutilizar recipientes vazios.

# SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

IATA

14.1 Número ONU ou número de Não re

Não regulamentado

identificação

14.2 Designação oficial de

Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores

Disposições especiais Nenhum(a)

**IMDG** 

14.1 Número ONU ou número de

Não regulamentado

identificação

14.2 Designação oficial de

Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

**14.4 Grupo de embalagem** Não regulamentado

EGHS / PT Página 104/108

14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável
 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores Disposições especiais Nenhum(a)

14.7 Transporte marítimo a granel Não existe informação disponível

de acordo com os instrumentos da

OMI

RID

14.1 Número ONU14.2 Designação oficial deNão regulamentadoNão regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
14.5 Perigos para o ambiente
14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores
Disposições especiais
Não aplicável
Utilizadores
Nenhum(a)

ADR

14.1 Número ONU ou número de Não regulamentado

identificação

**14.2 Designação oficial de** Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado

de transporte

14.4 Grupo de embalagem
 14.5 Perigos para o ambiente
 14.6 Precauções Especiais para os Disposições especiais
 Não regulamentado Não aplicável
 Utilizadores 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)

Doenças i Tonssionais (11-405-5, i Tança)			
	Nome químico	Número RG francês	Título
Ī	Segredo comercial	RG 78	-

#### Alemanha

Classe de perigo para a água obviamente perigoso para a água (WGK 2)

(WGK)

#### 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	Substância sujeita a autorização de
١		acordo com o Anexo XVII do REACH	acordo com o Anexo XIV do REACH
	Segredo comercial -	75.	•
Ī	Hidróxido de sódio - 1310-73-2	75.	-
Ī	Ácido clorídrico - 7647-01-0	75.	<del>-</del>

### Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

EGHS / PT Página 105/108

Designadas substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)

Nome químico	Requisitos de nível inferior (toneladas)	Requisitos de nível superior
		(toneladas)
Ácido clorídrico - 7647-01-0	25	250

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

UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)

<u></u>	
Nome químico	UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)
Segredo comercial -	Agente fitofarmacêutico

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 1: Higiene humana
Segredo comercial -	Procedimento simplificado - Categoria 1
Segredo comercial -	Tipo de produtos 2: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais Tipo de produtos 4: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais Tipo de produtos 6: Conservantes para produtos durante o armazenamento 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 Tipo de produtos 13: Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte
Ácido clorídrico - 7647-01-0	Tipo de produtos 2: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais

Inventários internacionais Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

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

### Texto integral das advertências H referidas na secção 3

EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos

EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias

H300 - Mortal por ingestão

H301 - Tóxico por ingestão

H310 - Mortal em contacto com a pele

H311 - Tóxico em contacto com a pele

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H318 - Provoca lesões oculares graves

H319 - Provoca irritação ocular grave

H331 - Tóxico por inalação

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

EGHS / PT Página 106/108

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Legenda

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

Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TWA (média ponderada em função do tempo)STEL (limite de STEL (Limite de Exposição de Curta

ponderada no exposição de curta Duração)

tempo) duração)

Máximo Valor limite máximo \* Designação cutânea

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
Mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

#### 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 Seguranca dos Alimentos (EFSA)

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

Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA API)

EPA (Environmental Protection Agency [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 rodenticidas

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)

Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)

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

Nota de Revisão Informações existentes reformatadas e atualizadas

Data da revisão 20-fev-2024

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

EGHS / PT Página 107/108

### 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

EGHS / PT Página 108/108