

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de preparação 05-Jan-2012

Data da Revisão 13-Ago-2024

Número da Revisão 3

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

1.1. Identificador do produto

Descrição do produto: **Salmonella O Factor 5 (Group B) Agglutinating Sera**
Cat No. : **R30957001**

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

Empresa

Oxoid Ltd
Wade Road
Basingstoke, Hants, UK
RG24 8PW
Tel: +44 (0) 1256 841144

EU entity/business name
Oxoid Deutschland GmbH
Postfach 10 07 53
D-46483
Wesel
GERMANY
Tel: + 49 (0) 281 1520
Fax: 49 (0) 281 1521

Endereço eletrónico mbd-sds@thermofisher.com

1.4. Número de telefone de emergência

Chemtrec EU: 001-703-527-3887
Chemtrec US: (800) 424-9300

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Perigos físicos

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Salmonella O Factor 5 (Group B) Agglutinating Sera

Data da Revisão 13-Ago-2024

Perigos para a saúde

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

Perigos para o ambiente

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

Texto integral das Advertências de Perigo: ver secção 16

2.2. Elementos do rótulo

Palavra-Sinal

Nenhum

Advertências de Perigo

Recomendações de Prudência

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

| Componente | N.º CAS | Nº CE | Peso por cento | CLP classificação - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 |
|--------------------|------------|-----------|----------------|---|
| Hidróxido de sódio | 1310-73-2 | 215-185-5 | <0.5 | Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) |
| Azoteto de sódio | 26628-22-8 | 247-852-1 | 0.1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) |

| Componente | Limites de concentração específicos (SCL's) | Fator M | Notas de componente |
|--------------------|--|---------|---------------------|
| Hidróxido de sódio | Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | - | - |
| Azoteto de sódio | - | 1 | - |

Texto integral das Advertências de Perigo: ver secção 16

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de emergência

Contacto com os Olhos

Enxaguar bem com muita água, inclusivamente sob as pálpebras. Consulte imediatamente um médico.

Contacto com a pele

Lavar imediatamente com sabonete e bastante água. Consulte imediatamente um médico

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Salmonella O Factor 5 (Group B) Agglutinating Sera

Data da Revisão 13-Ago-2024

se ocorrerem sintomas.

Ingestão

Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água. Consulte um médico.

Inalação

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

Autoproteção do Socorrista

Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger.

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao Médico

Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção

Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante. Água pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco, espuma de álcool.

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

Não existe informação disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

Produtos de Combustão Perigosos

Brometo de hidrogénio, Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NO_x).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material absorvente inerte. Limpar bem a superfície contaminada.

6.4. Remissão para outras secções

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Salmonella O Factor 5 (Group B) Agglutinating Sera

Data da Revisão 13-Ago-2024

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Não respirar névoas/vapores/aerossóis. Assegurar uma ventilação adequada.

Medidas de Higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar e lavar a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o seu interior, antes de reutilizar. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

Utilização em laboratórios

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição

origem da lista **EU** - Diretiva (UE) 2019/1831 da Comissão de 24 de outubro de 2019 que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos nos termos da Diretiva 98/24/CE do Conselho e que altera a Diretiva 2000/39/CE da Comissão

| Componente | União Europeia | O Reino Unido | França | Bélgica | Espanha |
|--------------------|---|---|---|---|---|
| Hidróxido de sódio | | 2 mg/m³ STEL | TWA / VME: 2 mg/m³ (8 heures). | 2 mg/m³ VLE | STEL / VLA-EC: 2 mg/m³ (15 minutos). |
| Azoteto de sódio | Skin TWA 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ | Skin TWA 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ | TWA / VME: 0.1 mg/m³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 0.3 mg/m³. restrictive limit Peau | Skin TWA 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ | STEL / VLA-EC: 0.3 mg/m³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 0.1 mg/m³ (8 horas) Piel |

| Componente | Itália | Alemanha | Portugal | Holanda | Finlândia |
|--------------------|--|-----------------------------------|--|---|--|
| Hidróxido de sódio | | 2 mg/m³ TWA (inhaleable fraction) | Ceiling: 2 mg/m³ | | Ceiling: 2 mg/m³ |
| Azoteto de sódio | TWA: 0.1 mg/m³ 8 ore. Time Weighted Average STEL: 0.3 mg/m³ 15 minuti. Short-term Pelle | MAK 0.2 mg/m³ (inhaleable) | STEL: 0.3 mg/m³ 15 minutos Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m³ 8 horas Pele | huid STEL: 0.3 mg/m³ 15 minuten TWA: 0.1 mg/m³ 8 uren | TWA: 0.1 mg/m³ 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m³ 15 minuutteina Iho |

| Componente | Áustria | Dinamarca | Suíça | Polónia | Noruega |
|--------------------|--|--|--|---|--|
| Hidróxido de sódio | MAK-KZGW: 4 mg/m³ 15 Minuten MAK-TMW: 2 mg/m³ 8 Stunden | Ceiling: 2 mg/m³ | STEL: 2 mg/m³ 15 Minuten TWA: 2 mg/m³ 8 Stunden | STEL: 1 mg/m³ 15 minutach TWA: 0.5 mg/m³ 8 godzinach | Ceiling: 2 mg/m³ |
| Azoteto de sódio | Haut MAK-KZGW: 0.3 mg/m³ 15 Minuten MAK-TMW: 0.1 mg/m³ 8 Stunden | TWA: 0.1 mg/m³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m³ 15 minutter Hud | STEL: 0.4 mg/m³ 15 Minuten TWA: 0.2 mg/m³ 8 Stunden | STEL: 0.3 mg/m³ 15 minutach TWA: 0.1 mg/m³ 8 godzinach | TWA: 0.1 mg/m³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m³ 15 minutter. value from the regulation |

| Componente | Bulgária | Croácia | Irlanda | Chipre | República Checa |
|------------|----------|---------|---------|--------|-----------------|
|------------|----------|---------|---------|--------|-----------------|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Salmonella O Factor 5 (Group B) Agglutinating Sera

Data da Revisão 13-Ago-2024

| | | | | | |
|--------------------|--|---|--|--|--|
| Hidróxido de sódio | TWA: 2.0 mg/m³ | STEL-KGVI: 2 mg/m³ 15 minutama. | STEL: 2 mg/m³ 15 min | | TWA: 1 mg/m³ 8 hodinách. Ceiling: 2 mg/m³ |
| Azoteto de sódio | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Skin notation | kože TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. STEL-KGVI: 0.3 mg/m³ 15 minutama. | TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. STEL: 0.3 mg/m³ 15 min Skin | Skin-potential for cutaneous absorption STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 0.3 mg/m³ |

| Componente | Estónia | Gibraltar | Grécia | Hungria | Islândia |
|--------------------|---|--|--|---|---|
| Hidróxido de sódio | TWA: 1 mg/m³ 8 tundides. STEL: 2 mg/m³ 15 minutites. | | STEL: 2 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ | STEL: 2 mg/m³ 15 percekben. CK TWA: 1 mg/m³ 8 órában. AK | STEL: 2 mg/m³ |
| Azoteto de sódio | Nahk TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. STEL: 0.3 mg/m³ 15 minutites. | Skin notation TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr STEL: 0.3 mg/m³ 15 min | STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ | STEL: 0.3 mg/m³ 15 percekben. CK TWA: 0.1 mg/m³ 8 órában. AK | STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation |

| Componente | Letónia | Lituânia | Luxemburgo | Malta | Roménia |
|--------------------|--|--|--|---|--|
| Hidróxido de sódio | TWA: 0.5 mg/m³ | Ceiling: 2 mg/m³ | | | |
| Azoteto de sódio | skin - potential for cutaneous exposure STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³ IPRD Oda STEL: 0.3 mg/m³ | Possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.1 mg/m³ 8 Stunden STEL: 0.3 mg/m³ 15 Minuten | possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ 15 minuti | Skin notation TWA: 0.1 mg/m³ 8 ore STEL: 0.3 mg/m³ 15 minute |

| Componente | Rússia | República Eslovaca | Eslovénia | Suécia | Turquia |
|--------------------|--------|--|---|--|--|
| Hidróxido de sódio | | TWA: 2 mg/m³ | | Binding STEL: 2 mg/m³ 15 minuter KGV TLV: 1 mg/m³ 8 timmar. NGV | |
| Azoteto de sódio | | Ceiling: 0.3 mg/m³ Potential for cutaneous absorption TWA: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³ 8 urah Koža STEL: 0.3 mg/m³ 15 minutah | Binding STEL: 0.3 mg/m³ 15 minuter TLV: 0.1 mg/m³ 8 timmar. NGV | Deri TWA: 0.1 mg/m³ 8 saat STEL: 0.3 mg/m³ 15 dakika |

Valores-limite biológicos

Processos de monitorização

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

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

Veja tabela de valores

| Component | Acute effects local (Dermal) | Efeito agudo sistêmica (Dérmico) | Efeitos crônicos local (Dérmico) | Efeitos crônicos sistêmica (Dérmico) |
|--|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Azoteto de sódio 26628-22-8 (0.1) | | | | DNEL = 46.7µg/kg bw/day |

| Component | Efeito agudo local (Inalação) | Efeito agudo sistêmica (Inalação) | Efeitos crônicos local (Inalação) | Efeitos crônicos sistêmica (Inalação) |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Hidróxido de sódio 1310-73-2 (<0.5) | | | DNEL = 1mg/m³ | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Salmonella O Factor 5 (Group B) Agglutinating Sera

Data da Revisão 13-Ago-2024

| | | | | |
|--|--|--|--|-------------------------------|
| Azoteto de sódio 26628-22-8 (0.1) | | | | DNEL = 0.164mg/m ³ |
|--|--|--|--|-------------------------------|

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Veja os valores abaixo.

| Component | água doce | Sedimentos de água doce | água intermitente | Microrganismos no tratamento de águas residuais | Solo (Agricultura) |
|--|-----------------|---------------------------------|-------------------|---|--------------------|
| Azoteto de sódio 26628-22-8 (0.1) | PNEC = 0.35µg/L | PNEC = 16.7µg/kg sediment dw | PNEC = 3.5µg/L | PNEC = 30µg/L | |

| Component | Água do mar | Sedimentos de água marinha | Água do mar intermitente | Cadeia alimentar | Ar |
|--|---------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------|----|
| Azoteto de sódio 26628-22-8 (0.1) | PNEC = 15ng/L | PNEC = 0.72µg/kg sediment dw | PNEC = 150ng/L | | |

8.2. Controlo da exposição

Medidas Técnicas

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

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

Equipamento de proteção individual

Proteção Ocular

Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção) (Padrão da UE - EN 166)

Proteção das Mãos

Luvas de proteção

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

Proteção da pele e do corpo

Vestuário de manga comprida.

Inspecione as luvas antes de usar

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

Consulte o fabricante / fornecedor informações

Garantir luvas são adequados para a tarefa; compatibilidade química

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

Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes/abrasão,

Remova as luvas com cuidado evitando a contaminação da pele

Proteção Respiratória

Quando são expostos a concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores têm de utilizar aparelhos respiratórios adequados.

Para proteger o utilizador, o equipamento de proteção respiratória tem de ser do tamanho correto e bem ajustado e ser devidamente mantido

Em larga escala / uso de emergência

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

De pequena escala / uso laboratorial

Utilizar um aparelho respiratório aprovado pelo NIOSH/MSHA ou pela Norma Europeia EN 149:2001 caso os limites de exposição sejam excedidos ou caso surja irritação ou outros sintomas

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Salmonella O Factor 5 (Group B) Agglutinating Sera

Data da Revisão 13-Ago-2024

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | | |
|--|----------------------------------|---|
| Estado Físico | Líquido | |
| Aspeto | Âmbar | |
| Odor | Não existe informação disponível | |
| Limiar olfativo | Sem dados disponíveis | |
| Ponto/intervalo de fusão | Sem dados disponíveis | |
| Ponto de Amolecimento | Sem dados disponíveis | |
| Ponto/intervalo de ebulição | Não aplicável | |
| Inflamabilidade (líquido) | Sem dados disponíveis | |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Não existe informação disponível | |
| Limites de explosão | Sem dados disponíveis | |
| Ponto de Inflamação | Não aplicável | Método - Não existe informação disponível |
| Temperatura de Autoignição | Sem dados disponíveis | |
| Temperatura de Decomposição | Sem dados disponíveis | |
| pH | 6.6 - 6.8 | |
| Viscosidade | Sem dados disponíveis | |
| Solubilidade em Água | Não existe informação disponível | |
| Solubilidade noutros solventes | Não existe informação disponível | |
| Coeficiente de Partição (n-octanol/água) | | |
| Pressão de vapor | Sem dados disponíveis | |
| Densidade / Gravidade Específica | Sem dados disponíveis | |
| Densidade Aparente | Sem dados disponíveis | |
| Densidade de Vapor | Sem dados disponíveis | (Ar = 1.0) |
| Características das partículas | Não aplicável (líquido) | |

9.2. Outras informações

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

Nenhum conhecido com base na informação fornecida

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Polimerização Perigosa | Não existe informação disponível. |
| Reações Perigosas | Não existe informação disponível. |

10.4. Condições a evitar

Produtos incompatíveis. Calor excessivo.

10.5. Materiais incompatíveis

Sem materiais que devam ser especialmente mencionados.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Brometo de hidrogénio. Óxidos de carbono. Óxidos de azoto (NOx).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Salmonella O Factor 5 (Group B) Agglutinating Sera

Data da Revisão 13-Ago-2024

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

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

a) toxicidade aguda;

Oral

Sem dados disponíveis

Cutânea

Sem dados disponíveis

Inalação

Sem dados disponíveis

| Componente | DL50 Oral | LD50 Dérmica | CL50 Inalação |
|--------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Hidróxido de sódio | LD50 = 325 mg/kg (Rat) | LD50 = 1350 mg/kg (Rabbit) | - |
| Azoteto de sódio | LD50 = 27 mg/kg (Rat) | - | LC50 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |

b) corrosão/irritação cutânea; Sem dados disponíveis

c) lesões oculares graves/irritação ocular; Sem dados disponíveis

d) sensibilização respiratória ou cutânea;

Respiratório

Sem dados disponíveis

Pele

Sem dados disponíveis

e) mutagenicidade em células germinativas; Sem dados disponíveis

f) carcinogenicidade; Sem dados disponíveis

A tabela abaixo refere se cada agência indicou qualquer componente como cancerígeno

g) toxicidade reprodutiva; Sem dados disponíveis

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

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

Órgãos-alvo

Não existe informação disponível.

j) perigo de aspiração; Sem dados disponíveis

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

11.2. Informações sobre outros perigos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Salmonella O Factor 5 (Group B) Agglutinating Sera

Data da Revisão 13-Ago-2024

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Efeitos de ecotoxicidade

. Não contém substâncias conhecidas como perigosas para o meio ambiente, ou não degradáveis em estações de tratamento de águas residuais.

| Componente | Peixe de água doce | Pulga de Água | Algas de água doce |
|--------------------|---|---------------|--------------------|
| Hidróxido de sódio | LC50: = 45.4 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss) | - | - |
| Azoteto de sódio | LC50: = 0.7 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus) LC50: = 0.8 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 5.46 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) | | |

| Componente | Microtox | Fator M |
|--------------------|----------|---------|
| Hidróxido de sódio | - | |
| Azoteto de sódio | | 1 |

12.2. Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível

12.3. Potencial de bioacumulação Não existe informação disponível

12.4. Mobilidade no solo Não existe informação disponível .

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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7. Outros efeitos adversos

Poluentes Orgânicos Persistentes
Potencial diminuição de ozono

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

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de Excedentes/Produtos não Utilizados

Cabe aos geradores de resíduos químicos determinar se uma substância química eliminada se classifica como resíduo perigoso. Os geradores de resíduos químicos terão ainda de consultar os regulamentos locais, regionais, nacionais e comunitários em matéria de resíduos químicos para garantir que a classificação está completa e é exacta.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Salmonella O Factor 5 (Group B) Agglutinating Sera

Data da Revisão 13-Ago-2024

| | |
|---|--|
| Embalagem Contaminada | Esvaziar o conteúdo remanescente. Dispor em observação das definições da autoridade responsável local. Não reutilizar os recipientes vazios. |
| Catálogo Europeu de Detritos (EWC) | De acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos dos produtos, mas das aplicações. |
| Outras Informações | O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado. |

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IMDG/IMO Não regulamentado

14.1. Número ONU
14.2. Designação oficial de transporte da ONU
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte
14.4. Grupo de embalagem

ADR Não regulamentado

14.1. Número ONU
14.2. Designação oficial de transporte da ONU
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte
14.4. Grupo de embalagem

IATA Não regulamentado

14.1. Número ONU
14.2. Designação oficial de transporte da ONU
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte
14.4. Grupo de embalagem

14.5. Perigos para o ambiente Sem perigos identificados

14.6. Precauções especiais para o utilizador Não requer precauções especiais.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável, produtos embalados

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Inventários Internacionais

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCST), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDL), Austrália

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Salmonella O Factor 5 (Group B) Agglutinating Sera

Data da Revisão 13-Ago-2024

(AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente | N.º CAS | EINECS | ELINCS | NLP | IECS | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|--------------------|------------|-----------|--------|-----|------|------|----------|------|------|
| Hidróxido de sódio | 1310-73-2 | 215-185-5 | - | - | X | X | KE-31487 | X | X |
| Azoteto de sódio | 26628-22-8 | 247-852-1 | - | - | X | X | KE-31357 | X | X |

| Componente | N.º CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------------|------------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Hidróxido de sódio | 1310-73-2 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Azoteto de sódio | 26628-22-8 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

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

Autorização / Restrições de acordo com EU REACH

| Componente | N.º CAS | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - substâncias sujeitas a autorização | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restrições sobre certas substâncias perigosas | Regulamento REACH (EC 1907/2006), artigo 59 - Lista de substâncias candidatas que suscitam elevada preocupação (SVHC) |
|--------------------|------------|--|--|---|
| Hidróxido de sódio | 1310-73-2 | - | Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details) | - |
| Azoteto de sódio | 26628-22-8 | - | - | - |

Ligações REACH

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

Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Componente | N.º CAS | Seveso III da Directiva (2012/18/EU) - Quantidades passíveis de notificação acidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantidades de qualificação para Requisitos relatório de segurança |
|--------------------|------------|--|--|
| Hidróxido de sódio | 1310-73-2 | Não aplicável | Não aplicável |
| Azoteto de sódio | 26628-22-8 | Não aplicável | Não aplicável |

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

Não aplicável

Contém componente(s) que atende(m) a uma 'definição' de substância per & poli fluoroalquil (PFAS)?

Não aplicável

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho. Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.
Tomar nota da Diretiva 2000/39/CE relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos

Regulamentos Nacionais

Classificação WGK

Classe de perigo para a água = 1 (autoclassificação)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Salmonella O Factor 5 (Group B) Agglutinating Sera

Data da Revisão 13-Ago-2024

| Componente | Alemanha Classificação de Águas (AwSV) | Alemanha - TA-Luft Classe |
|--------------------|--|---------------------------|
| Hidróxido de sódio | WGK1 | |
| Azoteto de sódio | WGK2 | |

| Component | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--|--|---|---|
| Hidróxido de sódio 1310-73-2 (<0.5) | Prohibited and Restricted Substances | | |

15.2. Avaliação da segurança química

Um relatório de segurança química de avaliação / (CSA / RSE) não foi realizado

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H318 - Provoca lesões oculares graves
H300 - Mortal por ingestão
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

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

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

WEL - Limite de exposição no local de trabalho

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

DNEL - Nível Derivado de Exposição sem Efeitos

RPE - Equipamento de Proteção Respiratória

LC50 - Concentração de letalidade 50%

NOEC - Concentração sem efeito observável

PBT - Persistente, bioacumulação, Tóxico

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

DSL/NDL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão

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

NZIoC - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

TWA - Média ponderada de tempo

CIIC - Centro Internacional de Investigação do Cancro

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

DL50/LD50 - Dose letal 50%

EC50/CE50 - Concentração eficaz 50%

POW - Coeficiente de partição octanol: água

vPvB - muito persistentes e muito bioacumuláveis

ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

IMO/IMDG - Organização marítima internacional/Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas

OECD - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento

BCF - Factor de bioconcentração (BCF)

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

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

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

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

MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios

ATE - Estimativa de toxicidade aguda

COV - (composto orgânico volátil)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Salmonella O Factor 5 (Group B) Agglutinating Sera

Data da Revisão 13-Ago-2024

Recomendações acerca da Formação

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

| | |
|--------------------|----------------|
| Data de preparação | 05-Jan-2012 |
| Data da Revisão | 13-Ago-2024 |
| Resumo da versão | Não aplicável. |

Esta folha de dados de segurança obedece aos requisitos do Regulamento (CE) No. 1907/2006. REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.o 1907/2006 .

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e 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