

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

1.1 Identificador do produto: **ELIMIN-OX™**
Tipo de substância: Mistura

UFI : PNYU-85M2-P991-71K2

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

Utilização da substância ou mistura : ELIMINADOR DE OXIGÉNIO

Utilizações identificadas : Tratamento de caldeira Utilização diária <1000 kg

Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Companhia : NALCO PORTUGUESA (QUÍMICA INDUSTRIAL),
UNIPESSOAL LDA
TAGUS PARK, AVENIDA PROF. DOUTOR CAVACO SILVA,
EDIFÍCIO QUALIDADE B1-1B,
2740-122 PORTO SALVO
PORTUGAL
+351 214480757
Para obter informações relativas à Segurança do Produto,
contacte msdseame@nalco.com

1.4 Número de telefone de emergência:

Número de telefone de emergência : +351 308800808
+32-(0)3-575-5555 Trans-europeu

Número de telefone do Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250 CIAV (Centro Anti-venenos)

Data da Compilação/Revisão: 17.01.2022
Número De Versão: 1.7

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Sensibilização da pele, Categoria 1

H317

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



ELIMIN-OX™

Palavra-sinal	:	Atenção	
Advertências de perigo	:	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Recomendações de prudência	:	Prevenção: P261 P272 P280 Resposta: P302 + P352 Destruição: P501	Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Usar luvas de proteção. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes perigosos que devem ser listados no rótulo::
Carbohidrazida

2.3 Outros perigos

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE No. REACH	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração [%]
Carbohidrazida	497-18-7 207-837-2 01-2119965166-31	Sensibilização da pele Sub-categoria 1A; H317	5 - < 10

Para o texto completo sobre as recomendações H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação	:	Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
Em caso de contacto com a pele	:	Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Se for possível utilizar um sabão suave. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo. Consultar o médico.
Em caso de contacto com os olhos	:	Enxaguar com muita água. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de

ELIMIN-OX™

sintomas.

Em caso de ingestão : Enxaguar a boca.
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.

Protecção dos socorristas : Em caso de emergência, avalie o perigo antes de tomar qualquer medida. Não coloque em risco a sua segurança. Se tiver dúvidas, contacte uma equipa de emergência. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Consultar a Secção 11 para obter informações mais detalhadas sobre efeitos para a saúde e sintomas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não inflamável nem combustível.

Produtos de combustão perigosos : Dependendo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes:
Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NOx)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de protecção individual.

Informações adicionais : Os resíduos de combustão e de água de combate a incêndios contaminados devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais.
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Recomendações para o pessoal não envolvido na resposta à emergência. : Garantir que a limpeza é apenas feita por pessoal com formação.
Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

ELIMIN-OX™

Recomendações para o pessoal responsável pela resposta à emergência. : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e colocar o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13). Eliminar os resíduos com água.

Em caso de derrame de grandes proporções, reter ou conter a fuga por forma a impedir a entrada do material nos sistemas de esgotos.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.

Para a proteção individual ver a secção 8.

Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Só utilizar com uma ventilação adequada.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas.

Produto apropriado : Os seguintes dados de compatibilidade são sugeridos tendo como base a informação de produtos similares e/ou a experiência do sector: Aço inoxidável 304, Aço inoxidável 316L, CPVC (rígido), HDPE (Polietileno de alta densidade), Plexiglass, Polipropileno, PVC, PTFE, Poli(difluoreto de vinilideno), Elastômero fluorado., EPDM, Fluorelastômero, Nitrilo, Plasite 7122, Buna-N

Produto impróprio : Os seguintes dados de compatibilidade são sugeridos tendo como base a informação de produtos similares e/ou a experiência do sector: Latão, Aço macio, Neopreno, Nylon

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

ELIMIN-OX™

Utilizações específicas : ELIMINADOR DE OXIGÉNIO

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores-limite de exposição profissional.

DNEL

Carbohidrazida	:	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Valor: 2.64 mg/m ³
	:	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Dérmico Valor: 0.75 mg/cm ²
	:	Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Ingestão Valor: 0.38 ppm

PNEC

Carbohidrazida	:	Água doce Valor: 0.0015 mg/l
	:	Água do mar Valor: 0.00015 mg/l
	:	Utilização/libertação intermitente Valor: 0.015 mg/l
	:	Estação de Tratamento de Águas Residuais Valor: 2.5 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Sistema eficaz de ventilação de efluentes.

Manter as concentrações do ar inferiores aos valores-limite de exposição profissional.

Medidas de protecção individual

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

Protecção ocular / facial (EN 166) : Óculos de segurança

Protecção das mãos (EN 374) : Protecção preventiva da pele recomendada
Luvas
Borracha nitrílica
borracha butílica
Período de exposição: 1 - 4 horas
Espessura mínima para borracha butílica 0.7mm para
borracha nitrílica 0.4mm ou equivalente (consultar as

ELIMIN-OX™

instruções do fabricante / distribuidor das luvas).
As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.

Proteção do corpo e da pele (EN 14605) : Usar roupa protetora adequada.

Proteção respiratória (EN 143, 14387) : Quando os riscos respiratórios não puderem ser evitados ou limitados o suficiente por meios técnicos de proteção coletiva ou com medidas, métodos ou procedimentos de organização do trabalho, considerar a utilização de equipamento de proteção respiratória certificados de acordo com os requisitos da UE (89/656/CEE, (EU) 2016/425), ou equivalente, com o tipo de filtro: A-P

As recomendações indicadas relativamente ao Equipamento de Proteção Individual (EPI) foram feitas de boa fé e baseadas nas condições típicas e expectáveis de utilização. A seleção do EPI deve ser sempre efetuada em conjunto com uma avaliação de risco adequada e de acordo com o programa de gestão de EPI.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Considere a colocação de sistemas de retenção à volta das embalagens armazenadas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: líquido
Cor	: Incolor
Odor	: inodoro
Ponto de inflamação	: não inflamável
pH	: 8.5 - 10, 100 % Método: ASTM E 70
Caraterísticas da partícula	
Avaliação	: não aplicável
Tamanho da partícula	: não aplicável
Distribuição do tamanho de partícula	: não aplicável
Pó	: não aplicável
Área específica da superfície	: não aplicável
Taxa de superfície/potencial Zeta	: não aplicável
Forma	: não aplicável
Cristalinidade	: não aplicável
Tratamento de superfície /Produto de revestimento	: não aplicável

ELIMIN-OX™

Limiar olfativo	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Ponto de fusão/ponto de congelação	: PONTO DE CONGELAÇÃO: -2 °C
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Taxa de evaporação	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Inflamabilidade	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Pressão de vapor	: 12 mm Hg (20 °C)
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Densidade e / ou densidade relativa	: 1.02 (20 °C)
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: completamente solúvel
Solubilidade noutros solventes	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Coefficiente de partição: n-octanol/água (Valor log)	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Decomposição térmica	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: 2.9 mPa.s (15.6 °C)
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Propriedades explosivas	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Propriedades comburentes	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

9.2 Outras informações

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

ELIMIN-OX™

10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Temperaturas extremas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : O contato com oxidantes fortes (por ex: cloro, peróxidos, cromatos, ácido nítrico, perclorato, oxigênio concentrado, permanganato) pode gerar calor, incêndio, explosões e/ou vapores tóxicos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Dependendo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes:
Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NOx)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação, Contacto com os olhos, Contacto com a pele

Toxicidade

Produto

Toxicidade aguda por via oral : DL50 Ratazana: > 5,000 mg/kg
Substância teste: Produto

Toxicidade aguda por inalação : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 Coelho: > 2,000 mg/kg
Substância teste: Produto

Corrosão/irritação cutânea : Espécie: Coelho
Resultado: 0.2
Método: Teste de Draize
Substância teste: Produto

Lesões oculares graves/irritação ocular : Espécie: Coelho
Resultado: 0.3
Método: Teste de Draize
Substância teste: Produto

ELIMIN-OX™

Sensibilização respiratória ou cutânea	: Resultado: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Carcinogenicidade	: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénio provável, possível ou confirmado pelo IARC.
Efeitos reprodutivos	: Nenhuma toxicidade para a reprodução
Mutagenicidade em células germinativas	: Não mutagénico no teste Ames.
Teratogenicidade	: Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Toxicidade por aspiração	: Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Efeitos potenciais sobre a saúde

Olhos	: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Pele	: Pode causar uma reacção alérgica na pele.
Ingestão	: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Inalação	: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Exposição crónica	: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Experiência com a exposição do homem

Contacto com os olhos	: Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados. Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.
Contacto com a pele	: Vermelhidão, Irritação, Reacções alérgicas
Ingestão	: Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.
Inalação	: Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

11.2 Informações sobre outros perigos

Informações adicionais	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
-------------------------------	---

ELIMIN-OX™

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto

Efeitos relativos ao meio ambiente : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Toxicidade em peixes : 96 horas CL50 *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris):
360 mg/l
Substância teste: Produto

96 horas CL50 *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua): 190 mg/l
Substância teste: Produto

96 horas CL50 *Pimephales promelas* (vairão gordo):
400 mg/l
Substância teste: Produto

96 horas CL50 Flatfish, flounder: 156 mg/l
Substância teste: Produto
Tipo de Teste: Estático
Método: OSPARCOM 1995
BPL: sim

96 horas NOEC *Pimephales promelas* (vairão gordo):
100 mg/l
Substância teste: Produto

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos. : 48 horas CL50 Crustáceos marinhos (*Acartia tonsa*): 70 mg/l
Substância teste: Produto
Tipo de Teste: Estático
Método: ISO TC147SC5WG2
BPL: sim

240 horas CL50 *Corophium volutator*: > 10,000 mg/l
Substância teste: Produto
Tipo de Teste: Estático
BPL: sim

Toxicidade em algas : 72 horas CE50 *Skeletonema costatum* (diatomácea marinha): 45 mg/l
Substância teste: Produto
Método: ISO 10253 part B
BPL: sim

Componentes

Toxicidade em peixes : Carbohidrazida
96 h CL50: 17.93 mg/l

Componentes

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos. : Carbohidrazida
48 h CE50: 8.3 mg/l

Componentes

ELIMIN-OX™

Toxicidade em algas : Carbohidrazida
72 h CE50: 1.5 mg/l

Componentes

Toxicidade em bactérias : Carbohidrazida
230 mg/l
Método: Directrizes do Teste OECD 209

Componentes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crónica) : Carbohidrazida
7 d NOEC: 0.98 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto

Biodegradabilidade : Mais do 95 % deste produto são substâncias inorgânicas para as quais um valor de biodegradabilidade não é aplicável
Resultado: Rapidamente biodegradável.

Carência Química de Oxigénio (CQO): 24,000 mg/l

Relação DBO/DQO: 100 % (Ingrediente activo)

Componentes

Biodegradabilidade : Carbohidrazida
Resultado: Rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

12.4 Mobilidade no solo

Produto

Esta substância é solúvel na água e espera-se que permaneça na água.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

ELIMIN-OX™

12.7 Outros efeitos adversos

Não se esperam efeitos adversos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Eliminar de acordo com as Directivas Europeias relativas a resíduos e resíduos perigosos. Os códigos dos resíduos deverão ser atribuídos pelo utilizador, de preferência após contacto com as autoridades responsáveis pela eliminação dos resíduos.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Sempre que possível, é preferível reciclar em vez de eliminar ou incinerar.
- Se não for possível reciclar, eliminar de acordo com a regulamentação local.
A eliminação dos resíduos deverá ser feita por um gestor autorizado de resíduos.
- Embalagens contaminadas : Eliminar como produto não usado.
As embalagens vazias deverão ser entregues a um gestor autorizado de resíduos para reciclagem ou eliminação.
Não reutilizar as embalagens vazias.
- Guia para a seleção do Código do Resíduo : Resíduos orgânicos que contêm substâncias perigosas. Caso este produto ainda vá ser utilizado noutros processos, o utilizador final deverá redefinir e atribuir o Código mais apropriado de acordo com a Lista Europeia de Resíduos. É da responsabilidade do produtor de resíduos determinar a toxicidade e as características físicas do material gerado para determinar a identificação adequada do resíduo e os métodos de eliminação em cumprimento com a legislação Europeia (Diretiva EU 2008/98/CE) e a legislação local são aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O transportador/expeditor/remetente é responsável por garantir que a embalagem, rotulagem e marcações são as adequadas para o transporte seleccionado.

Transporte rodoviário (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Número ONU ou número de ID: Não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU: O PRODUTO NÃO É REGULAMENTADO DURANTE O SEU TRANSPORTE
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem: Não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente: Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável

Transporte aéreo (IATA)

- 14.1 Número ONU ou número de ID: Não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU: O PRODUTO NÃO É REGULAMENTADO DURANTE O SEU TRANSPORTE
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável

ELIMIN-OX™

transporte:

14.4 Grupo de embalagem:	Não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente:	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	Não aplicável

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

14.1 Número ONU ou número de ID:	Não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	O PRODUTO NÃO É REGULAMENTADO DURANTE O SEU TRANSPORTE
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem:	Não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente:	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	Não aplicável
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:	Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Seveso III: Diretiva : Não aplicável Não aplicável
2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

REGULAMENTOS INTERNACIONAIS

KOSHER

Este produto tem sido certificado como KOSHER/PAREVE pelo CHICAGO RABBINICAL COUNCIL para utilização durante o ano completo, EXCEPTO O TEMPO PASCOAL.

PROGRAMA NON-FOOD do REGISTO dos COMPOSTOS do NSF (lista anterior do USDA de substâncias proprietárias & de compostos non-Food):

O número de registo do NSF para este produto é: 145925

Este produto é aceitável para o tratamento de água de refrigeração e autoclaves (G5) em áreas de processamento de alimentos. Este produto é aceitável para tratamento de caldeiras, linhas de vapor e/ou sistemas de refrigeração (G7) onde nem o tratamento de água nem a produção de vapor pode entrar em contato com produtos comestíveis em áreas de processamento de alimentos.

LEIS INTERNACIONAIS DO CONTROLO QUÍMICO

CANADÁ

A(s) substância(s) contida(s) nesta mistura estão incluídas ou estão isentas da Lista das Substâncias Domésticas (DSL).

ELIMIN-OX™

Inventário TSCA dos Estados Unidos
Em conformidade com a parte ativa do inventário TSCA

REGULAÇÕES NACIONAIS ALEMANHA

Classe de contaminação da : WGK 1
água (Alemanha) Classificação de acordo com a AwSV, anexo 1

15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi efectuada uma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Método utilizado para determinar a classificação de acordo com
REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008

Classificação	Justificação
Sensibilização da pele 1, H317	Método de cálculo

Texto completo das Recomendações -H

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Texto completo das outras siglas

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECL - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

ELIMIN-OX™

Informações adicionais

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Monografias de IARC na avaliação do risco carcinogénico dos produtos químicos ao homem, Genebra: Organização Mundial da Saúde, Agência Internacional para a Pesquisa contra o Cancro.

Principais referências de literatura e fontes de dados que podem ter sido utilizadas juntamente com pareceres de peritos para a compilação desta Ficha de Dados de Segurança: regulamentos/directivas europeus [incluindo (CE) n.º 1907/2006, (CE) n.º 1272/2008], dados de fornecedores, internet, ESIS, IUCLID, ERICards, dados regulamentares oficiais não europeus e outras fontes de dados.

Preparado por : Regulatory Affairs

Os números mencionados na Ficha de Segurança estão dados no formato: 1 ,000,000 = 1 milhão e 1,000 = 1 milhar. 0.1 = uma décima , e 0.001 = uma milésima.

INFORMAÇÕES REVISTAS: Alterações significativas nos regulamentos e informações de saúde para esta revisão são indicadas por uma barra na margem esquerda do MSDS.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

Anexo: Cenários de exposição

Cenário de exposição: Tratamento de caldeira Utilização diária <1000 kg

Life Cycle Stage : Utilizações industriais: Utilização de substâncias estromes ou contidas em preparações em instalações industriais

Sector de utilização : **SU23** Electricidade, vapor, gás, abastecimento água e tratamento de esgotos

Cenário contribuidor controlando a exposição ambiental para:

Categoria de libertação no ambiente : **ERC4** Utilização industrial de auxiliares de processamento em processos e produtos que não venham a fazer parte de artigos

Quantidade diária por local : 1000 kg

Tipo de Instalação de Tratamento de Esgoto : nenhum(a)

Cenário contribuidor controlando a exposição do trabalhador para:

Categoria de processo : **PROC15** Utilização como reagente para uso laboratorial

Duração da exposição : 60.00 min

ELIMIN-OX™

Condições operacionais e de gestão de risco : Interior

É necessária ventilação por extração localizada com 90% de eficiência

Ventilação geral Velocidade de ventilação por hora: 1

Proteção cutânea : ver secção 8

Proteção respiratória : ver secção 8

Cenário contribuidor controlando a exposição do trabalhador para:

Categoria de processo : **PROC1** Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição

Duração da exposição : 60 min

Condições operacionais e de gestão de risco : Interior

Não é necessária ventilação por extração localizada

Ventilação geral Velocidade de ventilação por hora: 1

Proteção cutânea : ver secção 8

Proteção respiratória : ver secção 8

Cenário contribuidor controlando a exposição do trabalhador para:

Categoria de processo : **PROC8a** Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/ para recipientes/ grandes contentores em instalações não destinadas a esse fim

Duração da exposição : 15 min

Condições operacionais e de gestão de risco : Interior

Não é necessária ventilação por extração localizada

Ventilação geral Velocidade de ventilação por hora: 1

Proteção cutânea : ver secção 8

Proteção respiratória : ver secção 8

Cenário contribuidor controlando a exposição do trabalhador para:

Categoria de processo : **PROC28** Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria

Duração da exposição : 240 min

ELIMIN-OX™

Condições operacionais e de gestão de risco : Interior

Não é necessária ventilação por extração localizada

Ventilação geral Velocidade de ventilação por hora: 1

Proteção cutânea : ver secção 8

Proteção respiratória : ver secção 8