

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.04.2024
7.1	26.11.2024	10787648-00016	Data da primeira emissão: 07.03.2012

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Código do produto : 5861510250

Identificador Único De Fórmula (UFI) : 7WA1-50KT-P00H-N2TR

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Produto de uso profissional
Agente de limpeza, Detergente

Restrições de utilização recomendadas : Não aplicável

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Würth-Portugal Técnica de Montagem, Lda.
Estrada Nacional 249-4 - Abrunheira
2710-089 Sintra

Telefone : +351 219 157 200

Telefax : +351 219 151 331

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Lesões oculares graves, Categoria 1 H318: Provoca lesões oculares graves.
Toxicidade reprodutiva, Categoria 2 H361d: Suspeito de afectar o nascituro.

2.2 Elementos do rótulo

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão 7.1 Data de revisão: 26.11.2024 Número SDS: 10787648-00016 Data de última emissão: 10.04.2024
Data da primeira emissão: 07.03.2012

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H318 Provoca lesões oculares graves.
H361d Suspeito de afectar o nascituro.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

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

Armazenagem:

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Alcool de diacetona
Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio

2.3 Outros perigos

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

Informação ecológica: 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.

Informação toxicológica: 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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão
7.1

Data de revisão:
26.11.2024

Número SDS:
10787648-00016

Data de última emissão: 10.04.2024
Data da primeira emissão: 07.03.2012

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Alcool de diacetona	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 limite de concentração específico Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 3 - < 10
Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Tracto respiratório) Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 1.780 mg/kg	>= 3 - < 10
nitrilotriacetato de trissódio	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 limite de concentração específico Carc. 2; H351 >= 5 % Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 1.740 mg/kg	>= 0,1 - < 1

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.04.2024
7.1	26.11.2024	10787648-00016	Data da primeira emissão: 07.03.2012

- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.
Consultar o médico.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.
Retirar o fato e os sapatos contaminados.
Consultar o médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Em caso de contacto, lavar imediatamente os olhos com muita água durante ao menos 15 minutos.
Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar.
Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.
Consultar o médico.
Enxagúe minuciosamente a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Provoca lesões oculares graves.
Suspeito de afectar o nascituro.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Não aplicável
Não vai queimar
- Meios inadequados de extinção : Não aplicável
Não vai queimar

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.
- Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de metal

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.04.2024
7.1	26.11.2024	10787648-00016	Data da primeira emissão: 07.03.2012

Óxidos de azoto (NOx)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.
- Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.
-

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Embeber com material absorvente inerte.
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão 7.1 Data de revisão: 26.11.2024 Número SDS: 10787648-00016 Data de última emissão: 10.04.2024
Data da primeira emissão: 07.03.2012

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.
- Ventilação local/total : Só utilizar com uma ventilação adequada.
- Informação para um manuseamento seguro : Não respirar névoas ou vapores.
Não engolir.
Evitar o contacto com os olhos.
Evitar um contacto prolongado ou repetido com a pele.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho
Manter o recipiente bem fechado.
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.
- Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.
Armazenar em local fechado à chave. Manter hermeticamente fechado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.
- Temperatura recomendada de armazenagem : ≥ 5 °C

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

- Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Alcool de diacetona	123-42-2	VLE-MP	50 ppm	PT OEL

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão
7.1

Data de revisão:
26.11.2024

Número SDS:
10787648-00016

Data de última emissão: 10.04.2024
Data da primeira emissão: 07.03.2012

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Alcool de diacetona	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	32,6 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	240 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	467 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	5,8 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	33 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,67 mg/kg bw/dia
Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	1,5 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	3 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	0,6 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	1,2 mg/m ³
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	25 mg/kg bw/dia
	nitrotriacetato de trissódio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos
Trabalhadores		Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	9,6 mg/m ³
Consumidores		Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,8 mg/m ³
Consumidores		Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	2,4 mg/m ³
Consumidores		Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,3 mg/kg bw/dia
Consumidores		Ingestão	Agudo - efeitos sistémicos	0,9 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Alcool de diacetona	Água doce	2 mg/l
	Água doce - intermitente	1 mg/l
	Água do mar	0,2 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l
	Sedimento de água doce	7,4 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,74 mg / kg de peso seco (d.w.)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão 7.1 Data de revisão: 26.11.2024 Número SDS: 10787648-00016 Data de última emissão: 10.04.2024
Data da primeira emissão: 07.03.2012

	Solos	0,3 mg / kg de peso seco (d.w.)
Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Água doce	2,2 mg/l
	Água do mar	0,22 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	1,2 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	43 mg/l
nitrilotriacetato de trissódio	Solos	0,72 mg/kg
	Água doce	0,93 mg/l
	Água do mar	0,093 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,915 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	540 mg/l
	Sedimento de água doce	3,64 mg/kg
	Sedimento marinho	0,364 mg/kg
	Solos	0,182 mg/kg
	Oral	0,2 mg/kg alimento

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Protecção individual

- Protecção ocular/ facial : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Usar óculos protectores resistentes aos produtos químicos.
Se ocorrerem salpicos, devem vestir:
Protecção facial
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166
- Protecção das mãos
- Material : Borracha nitrílica
- Pausa através do tempo : 480 min
- Espessura das luvas : 0,45 mm

- Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.
- Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).
- Protecção respiratória : Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use protecção respiratória.
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 14387

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.04.2024
7.1	26.11.2024	10787648-00016	Data da primeira emissão: 07.03.2012

Filtro tipo : Combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico (A-P)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: líquido
Cor	: incolor
Odor	: característico
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: 100 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	: Não vai queimar
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	: Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	: Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: ferve antes do flash
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
pH	: 10,25 (20 °C) Concentração: 100 % Método: DIN 19268
Viscosidade Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	: solúvel

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão:
7.1	26.11.2024	10787648-00016	10.04.2024
			Data da primeira emissão: 07.03.2012

Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,0275 g/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Caraterísticas da partícula Tamanho da partícula	:	Não aplicável

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhum conhecido.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

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 a pele Ingestão Contacto ocular
---	---	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão 7.1 Data de revisão: 26.11.2024 Número SDS: 10787648-00016 Data de última emissão: 10.04.2024
Data da primeira emissão: 07.03.2012

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Método de cálculo

Componentes:

Alcool de diacetona:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 3.002 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 7,6 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.780 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 1 mg/l
Duração da exposição: 6 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

nitrilotriacetato de trissódio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.740 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL0 (Ratazana): 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Alcool de diacetona:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão 7.1 Data de revisão: 26.11.2024 Número SDS: 10787648-00016 Data de última emissão: 10.04.2024
Data da primeira emissão: 07.03.2012

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele

nitrilotriacetato de trissódio:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Componentes:

Alcool de diacetona:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 7 dias

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos
Observações : Com base na regulamentação nacional ou regional.

nitrilotriacetato de trissódio:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 7 dias

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Alcool de diacetona:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : negativo

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão 7.1 Data de revisão: 26.11.2024 Número SDS: 10787648-00016 Data de última emissão: 10.04.2024
Data da primeira emissão: 07.03.2012

Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : negativo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

nitrilotriacetato de trissódio:

Tipo de Teste : Buehler Test
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : negativo

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Alcool de diacetona:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

nitrilotriacetato de trissódio:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Resultado: negativo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.04.2024
7.1	26.11.2024	10787648-00016	Data da primeira emissão: 07.03.2012

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 103 semanas
Resultado : negativo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 103 semanas
Resultado : negativo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

nitrilotriacetato de trissódio:

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 104 semanas
Resultado : positivo

Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais

Toxicidade reprodutiva

Suspeito de afectar o nascituro.

Componentes:

Alcool de diacetona:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de toxidade para desenvolvimento/reprodução
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 422
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrifetal
Espécie: Coelho
Via de aplicação: Ingestão

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão 7.1 Data de revisão: 26.11.2024 Número SDS: 10787648-00016 Data de última emissão: 10.04.2024
Data da primeira emissão: 07.03.2012

Método: Directrizes do Teste OECD 414
Resultado: positivo

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Algumas provas de efeitos adversos sobre o desenvolvimento, baseadas sobre experiências com animais.

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Teste de toxicidade de reprodução de quatro gerações
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

nitrilotriacetato de trissódio:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Alcool de diacetona:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Vias de exposição : inalação (pó / névoas / fumos)
Orgãos alvo : Tracto respiratório
Avaliação : Demonstrado produzir efeitos significativos para a saúde sobre animais em concentrações > mg/l/6h/d 0,02-0,2.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão 7.1 Data de revisão: 26.11.2024 Número SDS: 10787648-00016 Data de última emissão: 10.04.2024
Data da primeira emissão: 07.03.2012

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Alcool de diacetona:

Espécie : Ratazana
NOAEL : ≥ 600 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 13 Sems.
Método : Directrizes do Teste OECD 408

Espécie : Ratazana
NOAEL : $\geq 4,685$ mg/l
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 6 Sems.

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Espécie : Rato
NOAEL : ≥ 938 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 103 Sems.
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Espécie : Ratazana
LOAEL : 0,03 mg/l
Via de aplicação : inalação (pó / névoas / fumos)
Duração da exposição : 4 Sems.
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

nitrilotriacetato de trissódio:

Espécie : Macaco
NOAEL : 0,21 mg/l
LOAEL : 0,342 mg/l
Via de aplicação : inalação (pó / névoas / fumos)
Duração da exposição : 4 Sems.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão 7.1 Data de revisão: 26.11.2024 Número SDS: 10787648-00016 Data de última emissão: 10.04.2024
Data da primeira emissão: 07.03.2012

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Alcool de diacetona:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Oryzias latipes (medaka)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 100 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: Directrizes do Teste OECD 211

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 121 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 140 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: DIN 38412
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
- Toxicidade para os micro-organismos : EC10 : > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 30 min
Método: ISO 8192
- Toxicidade em peixes : NOEC: > 25,7 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.04.2024
7.1	26.11.2024	10787648-00016	Data da primeira emissão: 07.03.2012

(Toxicidade crónica) Duração da exposição: 35 d
Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)
Método: Directrizes do Teste OECD 210
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 25 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

nitrilotriacetato de trissódio:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 127 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 560 - 1.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 91,5 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 22,8 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 : > 3.200 mg/l
Duração da exposição: 8 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: > 54 mg/l
Duração da exposição: 229 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Alcool de diacetona:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 98,51 %
Duração da exposição: 28 d

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 0 - 10 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301E
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

nitrilotriacetato de trissódio:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.04.2024
7.1	26.11.2024	10787648-00016	Data da primeira emissão: 07.03.2012

Biodegradabilidade: 100 %
Duração da exposição: 14 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301E

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Alcool de diacetona:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -0,09
Observações: Cálculo

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Factor de bioconcentração (BCF): 1,8

nitrilotriacetato de trissódio:

Bioacumulação : Espécie: Carassius auratus (Peixe dourado)
Factor de bioconcentração (BCF): 1 - 2

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

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 (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : 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.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.04.2024
7.1	26.11.2024	10787648-00016	Data da primeira emissão: 07.03.2012

Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.
Não deitar os resíduos para o esgoto.

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.

Número de eliminação de resíduos : Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

produto usado
07 01 04*, outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos

produto não usado
07 01 04*, outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos

embalagens contaminadas
15 01 10*, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.04.2024
7.1	26.11.2024	10787648-00016	Data da primeira emissão: 07.03.2012

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)

A(s) substância(s) ou mistura(s) são aqui enumeradas de acordo com a sua aparência no regulamento, independentemente da sua utilização/fim ou das condições da restrição. Consultar as condições do regulamento correspondente para determinar se uma entrada é ou não aplicável à colocação no mercado. Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3

Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada : Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.04.2024
7.1	26.11.2024	10787648-00016	Data da primeira emissão: 07.03.2012

preocupação candidatas a autorização (artigo 59).
Regulamentação (EC) sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável
Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável
REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável
Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 4 %, 41,2 g/l
Observações: Conteúdo VOC excluindo a água

Regulamento (CE) n.º 648/2004, conforme alterado : igual ou superior a 5 % mas inferior a 15 %: Tensioactivos não-iónicos
inferior a 5 %: Tensioactivos aniónicos, EDTA e respectivos sais, (NTA) ácido nitrilotriacético e respectivos sais

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo das Demonstrações -H

H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
H302 : Nocivo por ingestão.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H332 : Nocivo por inalação.
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 : Suspeito de provocar cancro.
H361d : Suspeito de afectar o nascituro.
H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.04.2024
7.1	26.11.2024	10787648-00016	Data da primeira emissão: 07.03.2012

Carc.	:	Carcinogenicidade
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamáveis
Repr.	:	Toxicidade reprodutiva
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo 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; TECI - 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

Informações adicionais

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



LIMPEZA SISTEMAS REFRIGERACAO 250 ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 10.04.2024
7.1	26.11.2024	10787648-00016	Data da primeira emissão: 07.03.2012

Classificação da mistura:

Eye Dam. 1

H318

Repr. 2

H361d

Procedimento de classificação:

Método de cálculo

Método de cálculo

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT