



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA de:
11060934 4003667 Lyreco Pro Toilet Descaler

Data de revisão: quinta-feira, 24 de novembro de 2022
S113.040

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

1.1 Identificador do produto:

11060934 4003667 Lyreco Pro Toilet Descaler

UFI: /

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

Limescale-Remover (AISE_SUMI_PW_13_2)

Concentração em uso: /

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Lyreco

Rue du 19 Mars 1962

59770 Marly, France

Telefone: +33327236400 – E-mail: Group.marketing@lyreco.com – Página web: <http://www.lyreco.com/>

1.4 Número de telefone de emergência:

ES: + 34 91 562 04 20 // PT: 808 250 143 // IT: +39 06 305 43 43 // CH: +41 44 251 51 51 (145) // FR: + 33 (0)1 45 42 59 59

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos:

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Classificação da substância ou mistura de acordo com o Regulamento (UE) 1272/2008

EUH210

2.2 Elementos do rótulo:

Pictogramas de perigo

Palavra-sinal

nenhum

Advertências de perigo

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

Recomendações de prudência

nenhum

Contém

nenhum

2.3 Outros perigos:

nenhum

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes:

3.2 Misturas:

Ácido cítrico	≤ 6 %	Número CAS:	77-92-9
		EINECS:	201-069-1
		N.º de registo REACH:	01-2119457026-42
		Classificação CLP:	H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3
Isopropanol	≤ 1 %	Número CAS:	67-63-0
		EINECS:	200-661-7
		N.º de registo REACH:	01-2119457558-25
		Classificação CLP:	H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3

Para ver o texto integral das Frases H mencionadas nesta secção, consulte a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros:

4.1 Descrição das medidas de emergência:

No caso de ocorrerem distúrbios graves ou contínuos, consulte sempre um médico, o mais rapidamente possível.

Contacto com a pele: enxaguar com água.

Contacto com os olhos: primeiro, enxaguar com água, se necessário, procurar cuidados médicos.

Ingestão: primeiro, enxaguar com água, se necessário, procurar cuidados médicos.

Inalação: em caso de desconforto grave ou contínuo: remover para o exterior e procurar cuidados médicos.

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

Contacto com a pele: nenhum

Contacto com os olhos: vermelhidão

Ingestão: diarreia, dor de cabeça, câibras abdominais, sono, vômito

Inalação: nenhum

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios:

5.1 Meios de extinção:

CO2, espuma, pó químico, água pulverizada

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

nenhum

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Agentes de extinção a evitar: nenhum

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental:

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

Não pisar ou tocar em substâncias derramadas e evitar a inalação de fumos, fumaça, poeiras e vapores por estar contra o vento. Remover quaisquer peças de roupa e equipamentos de protecção utilizados e contaminados e eliminar em segurança.

6.2 Precauções a nível ambiental:

não permitir o escoamento para sistemas de esgoto ou águas abertas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

remover utilizando um material absorvente.

6.4 Remissão para outras secções:

para mais informações, verifique as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

manusear com cuidado para evitar derrames.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

manter num recipiente selado, num espaço fechado, sem gelo e ventilado.

7.3 Utilizações finais específicas:

Limescale-Remover (AISE_SUMI_PW_13_2)




SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual:

8.1 Parâmetros de controlo:

Lista de ingredientes perigosos na secção 3, em que é conhecido o valores-limite de exposição

Isopropanol 424 mg/m³

8.2 Controlo da exposição:

Protecção contra a inalação:	não é obrigatório o uso de protecção respiratória. Utilizar máscaras de gás do tipo ABEK em caso de exposição irritante. Se necessário, utilizar com ventilação suficiente.	
Protecção da pele:	manusear com luvas de nitrilo (EN 374). Espesor del guante: 0,35 mm. Tiempo de perforación: > 480 min. Verificar cuidadosamente as luvas antes da utilização. Tirar as luvas de forma correcta, sem tocar com as mãos na parte exterior. O fabricante das luvas de protecção deve ser consultado quanto à sua adequação para um posto de trabalho específico. Lavar e secar as mãos.	
Protecção dos olhos:	manter uma garrafa de água ao alcance para enxaguar os olhos. Óculos de protecção adaptáveis. Usar um escudo facial e um fato de protecção em caso de problemas de processamento excepcionais.	
Outras protecções:	roupa impermeável. O tipo de equipamento de protecção depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas no posto de trabalho em questão.	
Controlos ambientais:	Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis que limitam a descarga para o ar, água e solo. Proteger o ambiente, aplicando medidas de controlo adequadas para prevenir ou limitar as emissões. Para mais informações, consultar as secções 6 e 13 da ficha de dados de segurança.	
Controlos de engenharia:	O nível de protecção e os tipos de controlos necessários variam em função das condições potenciais de exposição. Deve ser prevista uma ventilação adequada para que os limites de exposição não sejam excedidos. Para mais informações, consultar a secção 7 da ficha de dados de segurança.	

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas:

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Aspecto/20°C:	líquido
Cor:	incolor
Odor:	característico
Ponto de fusão/ponto de congelação:	/
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	82 °C – 100 °C
Inflamabilidade (sólido, gás):	não aplicável
Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade, (Vol %):	/
Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade, (Vol %):	/
Ponto de inflamação:	/
Temperatura de auto-ignição:	/
Temperatura de decomposição:	/
pH:	2,9
pH 1% diluído em água:	/
Viscosidade cinemática, 40°C:	234 mm ² /s
Solubilidade na água:	totalmente solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não aplicável
Pressão de vapor/20°C,:	/
Densidade relativa, 20°C:	1,0270 kg/l
Densidade de vapor:	não aplicável
Características das partículas:	/

9.2 Outras informações:

Viscosidade dinâmica, 20°C:	240 mPa.s
Ensaio de combustibilidade sustentada:	/
Taxa de evaporação (n-BuAc = 1):	1,300
Composto orgânico volátil (COV):	1,00 %
Composto orgânico volátil (COV):	10,260 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade:

10.1 Reactividade:

estável em condições normais.

10.2 Estabilidade química:

estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

nenhum

10.4 Condições a evitar:

proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a + 50°C.

10.5 Materiais incompatíveis:

nenhum

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

não se decompõe com o uso normal

SECÇÃO 11: Informação toxicológica:

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

a) Toxicidade aguda:

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

Toxicidade aguda estimada, ATE por via oral: > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda estimada, ATE por via cutânea: > 2.000 mg/kg

Ácido cítrico	DL50 por via oral, em ratos: ≥ 5.000 mg/kg DL50 por via cutânea, Coelho: ≥ 5.000 mg/kg CL50, Inalação, ratazana, 4h: ≥ 50 mg/l
Isopropanol	DL50 por via oral, em ratos: ≥ 5.000 mg/kg DL50 por via cutânea, Coelho: ≥ 5.000 mg/kg CL50, Inalação, ratazana, 4h: ≥ 50 mg/l

b) **Corrosão/irritação cutânea:**

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

c) **Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

d) **Sensibilização respiratória ou cutânea:**

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

e) **Mutagenicidade em células germinativas:**

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

f) **Carcinogenicidade:**

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

g) **Toxicidade reprodutiva:**

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

h) **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:**

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

i) **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:**

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

j) **Perigo de aspiração:**

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

11.2 Informações sobre outros perigos:

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica:

12.1 Toxicidade:

Ácido cítrico	Cl50 (peixes):	440 - 760 mg/l (48h)
	CL50 (daphnia):	1535 mg/l (24h)
	CE50 (daphnia):	1535 mg/l (24h)
Isopropanol	Cl50 (peixes):	10000 mg/l
	CL50 (daphnia):	> 10000 mg/L (24h)

12.2 Persistência e degradabilidade:

Os agentes tensoactivos contidos neste preparado cumprem os critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo Regulamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulação:

	Outras informações:
Isopropanol	Log Pow: 0.05

12.4 Mobilidade no solo:

Classe de perigo para a água, WGK (AwSV):	1
Solubilidade na água:	totalmente solúvel

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Sem dados disponíveis

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Sem dados disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos:

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação:

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

O produto pode ser descarregado nas percentagens indicadas, desde que esteja neutralizado com um pH 7. Os eventuais regulamentos restritivos das autoridades locais devem ser cumpridos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte:

14.1 Número ONU ou número de ID:

não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

ADR, IMDG, ICAO/IATA não aplicável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe(s):	não aplicável
Número de identificação de perigo:	não aplicável

14.4 Grupo de embalagem:

não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente:

não perigoso para o ambiente

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Características de perigo:	não aplicável
Instruções adicionais:	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:

Classe de perigo para a água, WGK (AwSV):	1
Composto orgânico volátil (COV):	1,000 %
Composto orgânico volátil (COV):	10,260 g/l
Composição de acordo com o Regulamento (CE) 648/2004:	tensoactivos não iónicos < 5%, perfumes

15.2 Avaliação da segurança química:

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações:

Legenda das abreviaturas utilizadas na folha de dados de segurança:

ADR:	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE:	Estimativa da toxicidade aguda
BCF:	fator de bioconcentração
CAS:	Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals (Classificação, Rotulagem e Acondicionamento de produtos químicos)
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado)
mPmB:	very persistent and very bioaccumulative substances (substâncias muito persistentes e muito bioacumulativas)
CL50:	Concentração letal para 50 % de uma população de teste
DL50:	Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)
Nr.:	número
PTB:	persistent, toxic, bioaccumulative (persistente, tóxico, bioacumulativo)
STOT:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos
UFI:	Identificador único de fórmula
WGK:	Water hazard class (Classe de perigo para a água)
WGK 1:	slightly hazardous for water (ligeiramente perigoso para a água)
WGK 2:	hazardous for water (perigoso para a água)
WGK 3:	extremely hazardous for water (extremamente perigoso para a água)

Legenda das Frases H utilizadas na folha de dados de segurança

H225 Flam. Liq. 2: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H319 Eye Irrit. 2: Provoca irritação ocular grave. H335 STOT SE 3: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 STOT SE 3: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Método de cálculo CLP

Método de cálculo

Motivos de revisão, alterações aos seguintes artigos

nenhum

Referência MSDS

ECM-107400,00

Esta folha de dados de segurança foi elaborada de acordo com o anexo II/A do Regulamento (UE) n.º 2020/878. A classificação foi calculada de acordo com as Regulamento Europeia 1272/2008, com as respectivas alterações. Este documento foi elaborado com o máximo cuidado. No entanto, não nos responsabilizamos por danos de qualquer natureza que possam ser causados pela utilização destes dados ou do produto em questão. Para usar este preparado para uma experiência ou uma nova aplicação, o utilizador deve realizar um estudo sobre a adequação do material e de segurança.