

Ficha de Segurança de acordo com Regulamento (EU) nº 2015/830.

Classificação e Rotulagem de acordo com Regulamento para a Classificação, Embalagem e Rotulagem de Preparações perigosas.

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

1.1 Identificador do produto: Anticalcário máquina

1.2 Utilização da preparação: Limpeza e desengorduramento de máquinas de lavar loiça.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

GREENDET, LDA

Urbanização do Cardal, lote 6

Pedrulha

3025-007 Coimbra

Tel: + 351 239 952 216

Fax: + 351 239 952 216

E-mail: geral@greendet.pt

Web: www.greendet.pt

1.4 Número de telefone Emergência (Serviço de informação para casos de intoxicação):

Centro de informação Antivenenos: 808 250 143 (24 horas)

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Classificação (REGULAMENTO (CE) nº 1272/2008):

Irritação ocular, categoria 2.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, cat. 3.

Irritação cutânea, categoria 2.

Lesões oculares, categoria 1.

2.2 Elementos do rótulo:

Rótulo (REGULAMENTO (CE) nº 1272/2008):

Pictogramas de perigo:



Palavras sinal:

Atenção; Perigo

2. Identificação dos perigos (continuação)

2.2 Elementos do rótulo:

Rótulo (REGULAMENTO (CE) n° 1272/2008):

Advertências de perigo:

H319: Irritante para os olhos.

H335: Irritante para as vias respiratórias.

H315: Irritante para a pele.

H318: Risco de graves lesões oculares.

Recomendações de prudência:

P260: Não respirar as névoas ou vapores.

P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular.

P301+330+331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P405: Armazenar em local fechado à chave.

P501: Eliminar o conteúdo/embalagem em conformidade com os regulamentos locais.

2.3 Outros perigos

Não aplicável.

3. Composição/Informação sobre os componentes:

3.1 Substâncias: Não aplicável.

3.2 Mistura:

Denominação química	% (p/p)	Classificação	Nº Índice	Nº CAS	Nº CE Reg.
		Reg. Nº 1272/2008			
Hydrochloric Acid	< 10	H314, H335	017-002-01-X	7647-01-0	231-595-7
Isopropilic Alcohol	< 5	H319;H225, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7
Citric Acid	< 5	H315, H318		77-92-9	201-069-1

4. Medidas de Primeiros Socorros:

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Inalação de poeiras: Respirar ar fresco.

Contacto com a pele: Lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Contacto com os olhos: Lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente (durante 10 minutos), consultar um oftalmologista

Ingestão: Beber 1-2 copos de água, consultar o médico. Contactar o Centro Antivenenos: 808 250 143.

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

Não aplicável.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Não aplicável.

5. Medidas de combate a incêndios:

- 5.1 Meios de extinção:**
Não aplicável.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**
Nenhum conhecido.
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**
Não são necessárias medidas especiais.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais:

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**
Evitar o contacto com os olhos e pele. Perigo de derrapagem em caso de derrame.
- 6.2 Precauções a nível ambiental:**
Não enviar os resíduos para os esgotos ou para cursos de água. Evitar a penetração no solo.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Embeber com material absorvente inerte (areia, turfa, serradura). Eliminar como lixo especial de acordo com a regulamentação local e nacional.
- 6.4 Remissão para outras secções:**
Não aplicável.

7. Manuseamento e armazenagem:

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:**
Evitar contacto com os olhos. Lavar as mãos após utilização do produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**
Manter as embalagens hermeticamente fechadas, em local seco e abrigado da luz solar. Armazenar no recipiente original.
- 7.3 Utilização(ões) final(ais) específicas:**
Não aplicável.

8. Controlo da exposição/proteção individual:

- 8.1 Parâmetros de controlo:**
Não são necessárias medidas especiais.
- 8.2 Controlo da exposição:**
- Proteção individual:
- | | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Proteção respiratória: | Não respirar os vapores do produto. |
| Proteção das mãos: | Usar luvas adequadas. |
| Proteção dos olhos: | Usar óculos de proteção. |
| Proteção da pele: | Evitar o contacto com a pele. |

9. Propriedades físicas e químicas:**9.1 Informação sobre propriedades físicas e químicas de base:**

Aspeto e cor: Líquido fluido, transparente de cor Rosa.
Odor: Neutro.
pH: a 20°C: $1,0 \pm 0,5$
Ponto de ebulição: Não definido.
Ponto de inflamação: Não aplicável.
Propriedades explosivas: Não explosivo.
Propriedades oxidantes: Não se trata de uma preparação oxidante.
Densidade relativa: a 20 °C: 1,05 g/ml
Hidrossolubilidade: Solúvel em água em todas as proporções.
Viscosidade: a 20 °C: aproximadamente 2,0 cP

9.2 Outras informações:

Não aplicável.

10. Estabilidade e reatividade:**10.1 Reatividade:**

Nenhuma conhecida.

10.2 Estabilidade química:

Mantenha num lugar fresco e afastado de fontes de calor ou chamas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma conhecida quando se utiliza para o fim previsto.

10.4 Condições a evitar:

Soluções alcalinas. Reage com soluções alcalinas libertando calor.

10.5 Materiais incompatíveis:

Nenhum conhecido quando se utiliza para o fim previsto.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Nenhum.

11. Informação toxicológica:**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:****Toxicidade aguda e efeitos que se fazem sentir imediatamente:**

Ingestão, LD50 ratazana oral (mg/Kg):	Provoca queimaduras nas vias digestivas; > 500
Inalação, LC50 ratazana por inalação (mg/m ³ /4h):	> 2000
Contacto com a pele, LD50 coelho (mg/Kg):	Irritante >2000
Contacto com os olhos:	Irrita os olhos. Risco de graves lesões oculares.

Efeitos de aparecimento retardado e efeitos crónicos:

Efeitos sensibilizantes:	Não tem efeitos sensibilizantes.
Efeitos cancerígenos:	Não tem efeitos cancerígenos.
Efeitos mutagénicos:	Não tem efeitos mutagénicos.
Efeitos tóxicos na reprodução:	Não tem efeitos tóxicos na reprodução.
Efeitos narcóticos:	Não tem efeitos narcóticos.

12. Informação ecológica:**12.1 Toxicidade:**

Não existem dados sobre as substâncias.

12.2 Persistência e degradabilidade:

Os tensioativos contidos no produto respeitam a legislação em vigor sobre biodegradabilidade, são rapidamente biodegradáveis. Esta preparação cumpre com o critério de biodegradabilidade estipulado no regulamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

Todos os outros componentes são também biodegradáveis por via biótica e abiótica.

12.3 Potencial de bioacumulação:

As substâncias contidas nesta preparação não são bio acumuláveis.

12.4 Mobilidade no solo:

Volatilidade, evaporação e adsorção não significativas.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos.

13. Considerações relativas à eliminação:**13.1 Método de tratamento de resíduos:**

Produto: Não se pode eliminar em conjunto com o lixo normal. Incineração ou eliminação com autorização da autoridade local.

Embalagem: Depois de vazia, enxaguar com água. Pode depois ser depositada num ecoponto normal.

14. Informações relativas ao transporte

Não é uma substância perigosa de acordo com RID/ADR, IMDG. Não são necessárias medidas especiais no transporte desta preparação.

15. Informação sobre regulamentação:**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:**

Decretos Nacionais: Nenhum aplicável.

Regulamentação da UE: Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006.

15.2 Avaliação da segurança química:

Para este produto não foi feita avaliação da segurança química.

**16. Outras informações:****Texto integral das frases H referidas nos pontos 2 e 3**

As seguintes frases representam as frases H dos ingredientes citados no ponto 3.

H225: Líquido e vapor extremamente inflamáveis.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315: Provoca irritação cutânea.

H318: Provoca lesões oculares graves.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Outras informações:

Esta folha de dados de segurança só contém uma informação relativa à segurança e não substitui alguma outra informação sobre o produto ou uma especificação do mesmo.