

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: pH +

1.2 Utilização da preparação: Indústria vidreira; Detergente; Indústria química; Metalurgia; Purificação de efluentes gasosos.

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):

Grave lesão ocular/Irritação nos olhos: Cat. 2.

Repr. 1B.

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:

H360FD: Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

H319: Provoca irritações sérias para os olhos.

Recomendações de prudência:

P201: Obter instruções especiais antes da utilização.

P202: Não manusear até ter lido e entendido todas as precauções de segurança.

P280: Usar luvas de protecção/roupa de protecção/protecção para os olhos/protecção para o rosto.

P305+P351+P338: EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar lentes de contacto se for uma operação fácil. Continuar a enxaguar.

P308+P313: Em caso de exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P405: Armazenar num local fechado à chave.

2.3 Outros perigos

Não aplicável.

3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1 Substâncias:

Denominação química	% (p/p)	Classificação	N° Índice	N° CAS	N° CE Registo
		Reg n° 1272/2008			
Carbonato de sódio	> 99	H319	011-005-002	497-19-8	207-838-8

3.2 Mistura: Não aplicável.

4. Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Inalação: Retirar a vítima para um local arejado.

Contacto com a pele: Lavar com sabão e água. Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Contacto com os olhos: Se houver, retirar as lentes de contacto. Enxaguar na totalidade com bastante água. Consultar um oftalmologista imediatamente

Ingestão: Enxaguar a boca com água. Não induzir o vômito. Se os sintomas persistirem, contactar imediatamente um médico ou o centro de controlo das intoxicações

4. Medidas de Primeiros Socorros (continuação)**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias. Em caso de concentrações superiores: Tosse. Exposição repetida ou prolongada: Risco de dor de garganta, de perda de sangue pelo nariz.

Contacto com a pele: Irritação.

Contacto com os olhos: Grave irritação nos olhos. Sintomas: Vermelhidão, lacrimação.

Ingestão: Irritação severa. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Não aplicável.

5. Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção:**

Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Em caso de incêndio pode formar-se óxido de enxofre

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Não requer precauções especiais.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Evitar a formação de poeira.

Varrer para evitar o perigo de escorregar.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar qualquer mistura com ácido nos esgotos (formação de gás).

Não permitir o escoamento para os esgotos, cursos de água ou solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Varrer e juntar o produto para contentores adequados à eliminação

Colocar em recipientes devidamente etiquetados

Manter em recipientes bem fechados para eliminação

6.4 Remissão para outras secções:

Não aplicável.

7. Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro:**

Utilizar em locais bem ventilados

Manter afastado dos materiais incompatíveis.

**7. Manuseamento e armazenagem (continuação)****7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

Armazenar no recipiente original.
Guardar em local seco.
Guardar dentro de contentores devidamente etiquetados.
Manter o contentor fechado.
Manter afastado de produtos incompatíveis.

7.3 Utilização(ões) final(ais) específicas:

Para informações suplementares, é favor contactar: Fornecedor.
Esta categoria de produto não é destinada a aplicações farmacêuticas, alimentação humana ou alimentação animal.

8. Controlo da exposição/proteção individual**8.1 Parâmetros de controlo:**

SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2007
TWA = 10 mg/m³
EUA. Valores limites de limiar ACGIH
Observações: nenhuma estabelecida
Nível derivado de exposição sem efeitos / Nível de efeito mínimo derivado
Trabalhadores, Inalação, Exposição crónica, 10 mg/m³

8.2 Controlo da exposição:Proteção individual:

Proteção respiratória: Aparelho respiratório com um filtro para o pó.

Proteção das mãos: Usar luvas adequadas.
Luvas de borracha neopreno.
Luvas de borracha.

Proteção dos olhos: Usar óculos de segurança.

Proteção do corpo e pele: Fato protetor impermeável ao pá.
Botas de plástico ou borracha.
Aventar de plástico ou borracha.

Medidas de higiene: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização.

Lavar as mãos antes de interrupções e no final do dia do trabalho.

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

<i>Aspeto e cor:</i>	Pó branco.
<i>Odor:</i>	Inodoro.
<i>pH:</i>	11,16; a 4g/l, 25°C 11,3; a 10g/l, 25°C
<i>Ponto de ebulição:</i>	Não se aplica.
<i>Ponto de inflamação:</i>	Não se aplica.
<i>Densidade relativa:</i>	2,53 A 20°V
<i>Hidrossolubilidade:</i>	71 g/l, Água, a 0°C 212,5 g/l, Água, a 20°C

9. Propriedades físicas e químicas (continuação)**9.2 Outras informações:**

Não aplicável.

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

Decompõe-se com ácidos fortes.

10.2 Estabilidade química:

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Nenhum(a).

10.4 Condições a evitar:

Exposição à humidade.

10.5 Materiais incompatíveis:

Alumínio.

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:

Toxicidade aguda por via oral: DL50, ratazana, 2.800 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória: CL50, 2 h, porquinho da índia, 0,8 mg/l

CL50, 2 h, rato, 1,2 mg/l

CL50, 2 h, ratazana, 2,3 mg/l

Toxicidade aguda por via cutânea: DL50, coelho, > 2.000 mg/kg

Corrosão / Irritação cutânea:

Coelho, Não provoca irritação da pele

Experiência humana, não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves / irritação ocular: Coelho, efeitos irritantes

Efeitos de aparecimento retardado e efeitos crónicos:

Efeitos sensibilizantes: Dados não disponíveis.

Efeitos cancerígenos: Dados não disponíveis.

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:**Peixes, *Lepomis macrochirus*, CL50, 96 h, 300 mg/lCrustáceos, *Ceriodaphnia dubia*, CE50, 48 h, 200 - 227 mg/l

12. Informação ecológica (continuação)**12.2 Persistência e degradabilidade:**

Água, hidrolisa.

Resultado: equilíbrio ácido/base em função do pH.

Produtos de degradação: ácido carbônico/bicarbonato/carbonato.

Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.

12.3 Potencial de bioacumulação:

As substâncias contidas nesta preparação não são bio acumuláveis.

12.4 Mobilidade no solo:

- Ar: Não aplicável

- Água: Solubilidade(s)

- Água: Mobilidade

- Solo/sedimentos: Insignificante

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

A substância não preenche os critérios para ser considerada como uma substância PBT ou mPmB.

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 ficha técnica de dados de segurança cumpre com os requisitos dos Regulamentos (CE) nº 1907/2006 e (UE) nº 2015/830.

15.2 Avaliação da segurança química:

Para este produto não foi feita avaliação da segurança química.



Greendet PRO

Ficha de Dados de Segurança
GREENDET PRO – P-POOL – pH +

16. Outras informações

Texto integral das frases H referidas nos pontos 2 e 3:

H360FD: Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

H319: Provoca irritação ocular grave.

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.