

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:** Pastilhas de cloro efervescentes

**1.2 Utilização da preparação:** Produto desinfetante.

**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):**

Aquatic Acute 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos, H400;

Aquatic Chronic 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros, H410;

Eye Irrit. 2: Provoca irritação ocular grave, H319;

STOT SE 3: Pode provocar irritação das vias respiratórias, H335.

**2.2 Elementos do rótulo:**

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

**Pictogramas de perigo:**



**Palavras sinal:**

Atenção

**2. Identificação dos perigos (continuação)****2.2 Elementos do rótulo:****Classificação (REGULAMENTO (CE) n° 1272/2008):****Advertências de perigo:**

H319: Provoca irritação ocular grave.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência:**

P280: Usar vestuário de proteção/ proteção ocular.

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P271: Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P312: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P337+ 313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P391: Recolher o produto derramado.

P403+P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P402+P404: Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com todas as normas aplicáveis.

**Indicações adicionais:**

EUH031: Em contato com ácidos liberta gases tóxicos.

**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 Registo
		Reg n° 1272/2008			
Troclosene sodium	50-100	H400, H410, H302, H319, H335	-	51580-86-0	220-767-7

**4. Medidas de Primeiros Socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:**

Inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Contacto com a pele: Em geral o produto não é irritante para a pele.

Contacto com os olhos: Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

Ingestão: Se os sintomas persistirem consultar um médico.

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

Não existe nenhuma informação relevante disponível.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**

Não existe nenhuma informação relevante disponível.

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

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jato de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jato de água ou espuma resistente ao álcool.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**

Não existe nenhuma informação relevante disponível.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**

Colocar máscara de respiração.

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

Colocar máscara de respiração.

**6.2 Precauções a nível ambiental:**

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água. Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes. Evitar que penetre na canalização/ águas superficiais/ águas subterrâneas.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13. Assegurar uma ventilação adequada.

**6.4 Remissão para outras secções:**

Para informações sobre manipulação segura, ver Capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual, ver Capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver Capítulo 13.

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

Evitar contacto com os olhos. Lavar as mãos após utilização do produto. Proteger do calor e da radiação direta do sol.

**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. Não armazenar juntamente com ácidos.

**7.3 Utilização(ões) final(ais) específicas:**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Nenhum.

**8. Controlo da exposição/proteção individual (continuação)****8.2 Controlo da exposição:**

Nenhum.

**Proteção individual:**

**Proteção respiratória:** Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

**Proteção das mãos:** Utilizar luvas de proteção.

**Proteção dos olhos:** Evitar o contacto com os olhos.

**Proteção da pele:** Não relevante. Em caso de derrame despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

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

*Aspeto e cor:* Pastilhas brancas

*Odor:* Característico.

*pH:* a 20°C: 4-6

*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 g/cm<sup>3</sup>

*Hidrossolubilidade:* Solúvel

**9.2 Outras informações:**

Não aplicável.

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

Não existe nenhuma informação relevante disponível.

**10.2 Estabilidade química:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:**

O contato com ácidos provoca a libertação de gases tóxicos.

**10.4 Condições a evitar:**

Temperaturas acima de 50°C.

Luz.

**10.5 Materiais incompatíveis:**

Ácidos fortes. Oxidantes. Agentes redutores.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos:**

Isocianatos. Monóxido de carbono. Nitrogénio oxidado (NOx). Ácido Clorídrico (HCl).

**11. Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:**

Toxicidade aguda: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Ingestão, LD50 ratazana oral (mg/Kg): 1400

Efeitos de irritabilidade primários:

Corrosão/Irritação cutânea: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/Irritação ocular: provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos de aparecimento retardado e efeitos crônicos:

Efeitos cancerígenos: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos mutagênicos: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos tóxicos na reprodução: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos narcóticos: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Não existe informação relevante disponível.

**12.2 Persistência e degradabilidade:**

Não existe informação relevante disponível.

**12.3 Potencial de bioacumulação:**

Não existe informação relevante disponível.

**12.4 Mobilidade no solo:**

Não existe informação relevante disponível.

**Efeitos ecotóxicos:**

**Observação:** Muito tóxico para os peixes.

**Outras indicações ecológicas:**

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar as águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo que sejam derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:**

Não aplicável.

**12. Informação ecológica (continuação)**

**12.6 Outros efeitos adversos:**

Não existe informação relevante disponível.

**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**

**14.1 Número ONU**

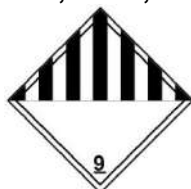
ADR, IMDG, IATA: UN3077

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU:**

ADR	3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.(trocloseno sódio, dihidrato)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dehydrate) MARINE POLLUTANT
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (troclosene sodium, dehydrate)

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:**

ADR, IMDG, IATA



**Classe** 9 Matérias e objetos perigosos diversos  
**Rótulo** 9

**14.4 Grupo de embalagem**

ADR, IMDG, IATA III

**14.5 Perigos para o ambiente:**

O produto contém matérias perigosas para o ambiente: trocloseno sódio, dihidratado.

Poluente das águas:	Símbolo convencional (peixes e árvore)
Marcação especial (ADR):	Símbolo convencional (peixes e árvore)
Marcação especial (IATA):	Símbolo convencional (peixes e árvore)

**14. Informações relativas ao transporte (continuação)****14.6 Precauções especiais para o utilizador:**

Atenção: Matérias e objetos perigosos diversos.

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da convenção MARPOL e o código IBC:**

Não aplicável.

**Transporte/ outras informações:****ADR****Quantidades limitadas (LQ)**

5 Kg

**Quantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30g

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000g

**Categoria de transporte**

3

**Código de restrição em túneis**

E

**IMDG****Quantidades limitadas (LQ)**

5 Kg

**Quantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30g

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000g

**UN “Model Regulation”**

UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (TROCLOSENO SÓDIO, DIHIDRATO), 9, III

**15. Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:****Diretiva 2012/18/EU;****Substâncias perigosas designadas - Anexo I:** nenhum dos componentes se encontra listado;**Categoria “Seveso” E1:** perigoso para o ambiente aquático;**Quantidades – limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior:** 100t**Quantidades – limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior:** 200t**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:**

H302: Nocivo por ingestão.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**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.