



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:** Greendet Branqueador Clorado

**1.2 Utilização da preparação:** Preparado para limpar e branquear roupas em lavandarias industriais.

**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):**

Corrosão/Irritação da pele: Cat. 1B

Irritante para os olhos e pele.

Tóxico para os organismos aquáticos, Cat 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:**

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Recomendações de prudência:**

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P301 + P312 + P330: EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Enxaguar a boca.

P302 + P352 + P312: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P304 + P340 + P312: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P305 + P351 + P338: 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. Continuar a enxaguar.

P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**2.3 Outros perigos**

O produto pode causar irritação na pele e pele seca.

**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			
Sodium Hypochlorite solution	> 30%	H314, H400, EUH031	017-011-00-1	7681-52-9	231-668-3

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

Inalação de poeiras: Retirar a pessoa do local e deixa respirar ar puro. Em caso de complicações respiratórias consultar um especialista. Risco de irritação da garganta.

Contacto com a pele: Lavar com água abundante, tirar roupa contaminada e consultar um médico caso persista alguma irritação cutânea.

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

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

Ingestão: Em caso de ingestão de grandes quantidades, poderá ocorrer irritação, com sensação de ardor, eventualmente acompanhada de náuseas, vômitos. Contactar o Centro Antivenenos: 808 250 143.

**4. Medidas de Primeiros Socorros (continuação)****4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**

Não aplicável.

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

Água em grandes quantidades, pode ser sob a forma de spray.

**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. Evitar o contacto do produto com a água.

**6.2 Precauções a nível ambiental:**

Não enviar os resíduos para os esgotos ou para cursos de água. Evitar a penetração no solo. Notificar imediatamente as autoridades se ocorrer uma descarga significativa de produto.

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

Recolher o produto com ferramentas adequadas evitando a formação de poeiras. Lavar o local com grandes quantidades de água após a remoção do produto. 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.  
Evitar o contacto com matérias incompatíveis. Evitar o contacto com água.

**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:**

Assegurar ventilação adequada.

**8.2 Controlo da exposição:**Proteção individual:

Proteção respiratória: Não relevante.

Proteção das mãos: Usar luvas adequadas (PVC, neoprene).

Proteção dos olhos: Em caso de elevada concentração de poeiras usar óculos de segurança fechados.

Proteção da pele: Usar vestuário apropriado.

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

*Aspeto e cor:* Líquido ligeiramente viscoso, transparente e incolor.

*Odor:* Limão.

*pH (5% solução):* a 20°C: 11,0 – 13,0

*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: 1,10 g/ml

*Hidrossolubilidade:* Solúvel em água em todas a proporções.

*Viscosidade:* a 20 °C: aproximadamente 1,5 cP

**9.2 Outras informações:**

Higroscópico.

**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:**

Produtos ácidos. Liberta vapores tóxicos em contacto com ácidos.

**10.5 Materiais incompatíveis:**

Produtos ácidos. Liberta vapores tóxicos em contacto com ácidos.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos:**

Hidrogénio e cloro.

**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):	> 5000
Inalação, LC50 ratazana por inalação (mg/m <sup>3</sup> /4h):	> 2000
Contacto com a pele, LD50 coelho (mg/Kg):	>1 2000
Contacto com os olhos:	Não relevante embora possa provocar irritação dos olhos.

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 tensoactivos 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.  
Considerável solubilidade e mobilidade em água.

**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 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.

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

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

EU031: Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

**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.