



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: Limpa Recuperadores de Calor

1.2 Utilização da preparação: Limpeza de sujidades incrustadas.

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 da pele: Cat. 1

Grave lesão ocular/Irritação nos olhos: Cat. 2

Nocivo por inalação, se atingir a pele e por ingestão.

Irritante para os olhos e pele.

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.

H315: Provoca irritação cutânea.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência:

P261: Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P262: Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

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

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.

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.

P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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

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 CAS	Nº CE Registo
		Reg n° 1272/2008		
Sodium hydroxide	<20	H314	1310-73-2	215-185-5
Di(ethylene glycol) ethyl ether	<10	-	111-90-0	203-919-7
Betaine	<20	H315, H319, H335	66455-29-6	266-368-1

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

Inalação: Respirar ar fresco ou oxigénio, consultar um médico.

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 são necessárias medidas especiais.

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 é necesario nenhuma recomendação especial relativa à utilização deste produto.

8. Controlo da exposição/proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controlo:**
Nenhum.
- 8.2 Controlo da exposição:**
Proteção individual:
Proteção respiratória: Evitar 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:**

<i>Aspeto e cor:</i>	Líquido fluido, transparente de cor Castanha.
<i>Odor:</i>	Característico
<i>pH:</i>	a 20°C: 13,0 ± 1,0
<i>Ponto de ebulição:</i>	Não definido.
<i>Ponto de inflamação:</i>	Não aplicável.
<i>Propriedades explosivas:</i>	Não explosivo.
<i>Propriedades oxidantes:</i>	Não se trata de uma preparação oxidante.
<i>Densidade relativa:</i>	a 20 °C: 1,05 g/ml
<i>Hidrossolubilidade:</i>	Solúvel em água em todas a proporções.
<i>Viscosidade:</i>	a 20 °C: aproximadamente 2,0 cP

9.2 Outras informações:

Não aplicável.

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

Nenhuma conhecida quando se utiliza para o fim previsto.

10.2 Estabilidade química:

Estável nas condições de armazenagem recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma conhecida quando se utiliza para o fim previsto.

10.4 Condições a evitar:

Soluções ácidas. Reage com soluções ácidas libertando calor.

10.5 Materiais incompatíveis:

Nenhuma conhecida quando se utiliza para o fim previsto.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Nenhum conhecido quando se utiliza para o fim previsto.

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):	> 500
Inalação, LC50 ratazana por inalação (mg/m ³ /4h):	> 2000
Contacto com a pele, LD50 coelho (mg/Kg):	Provoca queimaduras. > 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 tensoativos 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 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.

H315: Provoca irritação cutânea.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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.