



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 Anticongelante Linha Auto.
- 1.2 Utilização da preparação:** Proteção de circuitos de refrigeração.
- 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):**
Não é classificada como perigosa.
- 2.2 Elementos do rótulo:**
- Classificação (REGULAMENTO (CE) nº 1272/2008):**
- Pictogramas de perigo:**
Nenhum aplicável.
- Palavras sinal:**
Nenhum aplicável.
- Advertências de perigo:**
Nenhuma aplicável.
- Recomendações de prudência:**
P 102: Manter fora do alcance das crianças.
P 233: Manter o recipiente bem fechado.
P 262: Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa
P 305 + P351 + P338: Em caso de 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.
P301+P310: Em caso de ingestão, pedir ajuda imediatamente ao médico e mostrar a etiqueta. Contacte o Centro Informação Antivenenos: 808 250 143.

**2. Identificação dos perigos (continuação)****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 Registo
		Reg nº 1272/2008			
Ethane-1,2-diol	< 15	H302	603-027-00	107-21-1	203-473-3
Etidronate disodium	<1	H 302	-	7414-83-7	231-025-7
2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	< 0,1	H312, H302, H335, H315, H318, H400	603-085-00-8	52-51-7	200-143-0

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

Inalação: Não aplicável.

Contacto com a pele: Não relevante

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:

Sintomas: Não existe informação disponível.

Perigo: Não existe informação disponível

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. 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.

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 respiratória: Não relevante.

Proteção das mãos: Não relevante.

Proteção dos olhos: Evitar o contacto com os olhos.

Proteção da pele: Não relevante.

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

Aspetto e cor: Líquido fluido, cor característica.

Odor: Característico.

pH: a 20°C: 7,0 – 9,0

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: 1,00 g/ml

Hidrossolubilidade: Solúvel em água em todas as proporções.

Viscosidade: a 20 °C: aproximadamente 1,0 cP

**9. Propriedades físicas e químicas (continuação)****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:

Nenhuma conhecida quando se utiliza para o fim previsto.

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):	5000
Inalação, LC50 ratazana por inalação (mg/m ³ /4h):	> 2000
Contacto com a pele, LD50 coelho (mg/Kg):	> 12000
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. Informação ecológica (continuação)****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:**

H 302 Nocivo por ingestão.

H 312 Nocivo em contacto com a pele.

H 315 Irritante para os olhos.

H 318 Risco de graves lesões oculares.

H 335 Irritante para as vias respiratórias.

H 400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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.