

	<b>Ficha de Dados de Segurança Eco Scrub FC</b>  <b>De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (alterado) (por Regulamento (UE) n.º 453/2010)</b>	Data da versão: 15/05/2025
---	---	-------------------------------

## SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empreendimento

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial / designação	Eco Scrub FC
Artigo nº (usuário)	Composto de limpeza

### 1.2. Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos relevantes identificados	Limpeza de congelador
Usos desaconselhados	Não disponível

### 1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor	Heartland Energy Group LTD 626 NW Valley Ridge Ct Grain Valley MO 64029 EUA Telefone: +1 816-867-2054
------------	---

### 1.4. Número de telefone de emergência

França (Número ORFILA): + 33 (0)1 45 42 59 59

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### 2.1.1. Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Irritação ocular 2

H319

Provoca irritação ocular grave.



### 2.2. Elementos de rótulo

#### 2.2.1. Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Símbolo de perigo



Palavra-chave

**Aviso**

Identificador do produto

-

Perigo

Provoca irritação ocular grave.

Informações suplementares sobre perigos (UE)

-

Declarações gerais

-

Medidas de prevenção: Use luvas de proteção/proteção ocular  
Lave bem as mãos após o manuseio.

Declarações de resposta	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se possível. Continue enxaguando. Em caso de irritação cutânea: procure atendimento médico.
Instruções de armazenamento	-
Declarações de descarte	-
Informações adicionais	-

### 2.3. Outros perigos

Não disponível

## SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

Substância	(%)	Classificação	Limites de concentração específicos
Glicina CAS N°: 56-40-6 N° CE: 200-272-2 IDX N°: Não disponível	Cy4,0%	n / D	-
Carbonato de sódio CAS N°: 497-19-8 N° CE: 207-838-8 IDX N°: Não disponível	Cy0,5%	Irritação Ocular 2: H319	-
Carbonato de cálcio CAS N°: 471-34-1 N° CE: 207-439-9 IDX N°: Não disponível	Cy0,5%	Irritação Ocular 2: H319 Irritação da pele 2: H315	-
1,2-propanodiol CAS N°: 57-55-6 N° CE: Não disponível IDX N°: Não disponível	Cy15%	n / D	-

Para o texto completo das Declarações H mencionadas nesta Seção, consulte a Seção 16.

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>informações gerais</b>	Em caso de acidente ou mal-estar, procure imediatamente assistência médica (mostre as instruções de uso ou a ficha de dados de segurança, se possível).
<b>Após a inalação</b>	Forneça ar fresco.  Se a respiração estiver difícil, remova a vítima para um local com ar fresco e mantenha-a em repouso numa posição que lhe permita respirar confortavelmente. Se a respiração estiver irregular ou tiver parado, administre respiração artificial. Ligue imediatamente para um médico.
<b>Após contato com a pele:</b>	Após o contato com a pele, retire imediatamente todas as roupas contaminadas e lave-as imediatamente com água. Bastante água e sabão. Em caso de irritação cutânea: procure atendimento médico.
<b>Após contato com os olhos:</b>	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes, e é fácil de fazer. Continue enxaguando. Em caso de irritação ocular, consulte um oftalmologista.
<b>Após a ingestão</b>	NÃO provoque vômito. Enxágue bem a boca com água. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou com cólicas. Consulte um médico se não se sentir bem.
<b>Autoproteção do socorrista</b>	Não disponível

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto tardios.

<b>Sintomas</b>	Provoca irritação ocular.
<b>Efeitos</b>	Não disponível

#### **4.3. Indicação de necessidade de atenção médica imediata e tratamento especial.**

<b>Anotações para o médico</b>	Tratar sintomaticamente.
<b>Tratamento especial</b>	Não disponível

### **SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

#### **5.1. Extinção dos meios de comunicação**

O produto não propaga chamas; utilize agente extintor adequado ao tipo de incêndio circundante.

#### **5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura**

Não disponível

#### **5.3. Conselhos para bombeiros**

Equipamento de proteção especial para bombeiros: usar aparelho de respiração autônomo e vestimenta de proteção química.

#### **Informações adicionais**

Utilize jatos de água para proteger o pessoal e resfriar contêineres em risco.

Remova os recipientes intactos da área de risco imediato, se isso puder ser feito com segurança.

Não inale gases de explosão e combustão.

Recolha a água contaminada utilizada para extinguir incêndios separadamente. Não permita que entre em contato com ralos ou águas superficiais.

### **SEÇÃO 6: Medidas em caso de liberação acidental**

#### **6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Utilize equipamento de proteção individual.

Não inale os vapores.

Providencie ventilação adequada.

Para pessoal que não seja de emergência: Remova as pessoas para um local seguro.

Precauções pessoais: Utilize equipamento de proteção individual.

Para socorristas: Usem vestuário de proteção individual (consulte a seção 8).

Equipamento de proteção individual: Use aparelho respiratório se exposto a vapores/poeira/aerossóis.

#### **6.2. Precauções ambientais**

Garantir que os resíduos sejam recolhidos e armazenados adequadamente.

Não são necessárias medidas ambientais especiais.

#### **6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Para contenção: Absorva com material que ligue líquidos (ex.: areia, terra diatomácea, agentes de ligação ácidos ou universais).

Para limpeza: Recolha em recipientes fechados e adequados para descarte.

Descarte os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

#### **6.4. Referência a outras seções**

Eliminação: consulte a seção 13.

#### **Informações adicionais**

Não disponível

### **SEÇÃO 7: Manuseio e Armazenamento**

#### **7.1. Precauções para manuseio seguro**

Evite o contato com a pele e os olhos. 3

Não inale os vapores ou a névoa do spray.

Para precauções, consulte a seção 2.2.

Medidas de proteção: Precauções ambientais: Consulte a seção 8.

Recomendações gerais de higiene ocupacional: Ao utilizar o produto, não coma, beba, fume ou cheire nada. Lave as mãos antes dos intervalos e após o trabalho.

## **7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades**

Mantenha o recipiente bem fechado e em local bem ventilado.

Conservar em local seco.

Os recipientes abertos devem ser fechados/resselados cuidadosamente e mantidos na posição vertical para evitar vazamentos.

Não misturar com agentes oxidantes fortes. Recomendações

para armazenamento conjunto: Classe de armazenamento: sem classificação.

## **7.3. Usos finais específicos**

Não disponível

# **SEÇÃO 8: Controle de exposição / proteção individual**

## **8.1. Parâmetros de controle**

Não contém substâncias com valores limite de exposição ocupacional.

## **8.2. Controles de exposição**

### **8.2.1. Controles de engenharia apropriados**

Utilize os equipamentos de proteção individual conforme necessário.

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

### **8.2.2. Equipamento de proteção individual**



#### **Proteção ocular :**

Óculos de proteção com proteção lateral.

#### **Proteção para as mãos:**

Use luvas de proteção.

Tipo de luvas adequadas: NBR (borracha nitrílica)

Medidas adicionais de proteção para as mãos: Use luvas apenas uma vez.

Não use luvas perto de máquinas e ferramentas rotativas.

Observação: A qualidade das luvas de proteção resistentes a produtos químicos deve ser escolhida em função da concentração e quantidade de substâncias perigosas presentes no local de trabalho específico. Para fins especiais, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima junto ao fornecedor. Lave as mãos antes dos intervalos e após o trabalho.

#### **Proteção respiratória:**

Normalmente não é necessário o uso de proteção respiratória individual.

### **8.2.3. Controles de exposição ambiental**

Não permita que o produto entre em contato com águas superficiais ou ralos.

### **8.2.4. Controles de exposição do consumidor**

Não disponível

## **Informações adicionais**

Não disponível

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

<b>Aparência</b>	Estado físico: líquido Cor: Sem dados disponíveis
<b>Odor</b>	Valor: Sabão
<b>Limiar de odor</b>	Valor: Não há dados disponíveis
<b>pH</b>	Valor: Não há dados disponíveis
<b>Valor do ponto de fusão/congelamento</b>	: < -2°C
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição</b>	Valor: > 100°C
<b>ponto de inflamação</b>	Valor: Não há dados disponíveis
<b>Taxa de evaporação</b>	Valor: Não há dados disponíveis
<b>Inflamabilidade</b>	Valor: Não há dados disponíveis
<b>Pressão de vapor</b>	Valor: Não há dados disponíveis
<b>Densidade do vapor</b>	Valor: Não há dados disponíveis
<b>Densidade relativa</b>	Valor: 1,074 ± 0,02
<b>Solubilidade(ões)</b>	Valor: 100% solúvel
<b>Coeficiente de partição: n-octanol/água (Log KOC)</b>	Valor: líquido
<b>temperatura de autoignição</b>	Valor: Não há dados disponíveis
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Não há dados disponíveis.
<b>Viscosidade</b>	Valor: Não há dados disponíveis
<b>Propriedades explosivas</b>	Valor: Não há dados disponíveis
<b>Propriedades oxidantes</b>	Valor: Não há dados disponíveis

## SEÇÃO 10: Estabilidade e Reatividade

### 10.1. Reatividade

Este material é considerado não reativo em condições normais de uso.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado em temperaturas ambientes normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorre reação perigosa quando manuseado e armazenado conforme as normas.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma informação disponível.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe quando utilizado para os fins a que se destina.  
Em caso de incêndio, consulte a seção 5.

### **Informações adicionais**

Não disponível

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

#### 11.1.1. Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Toxicidade aguda - DL50 oral - rato - 3.240 mg/kg

#### 11.1.2. Informações sobre efeitos toxicológicos

Corrosão/irritação da pele: não há dados disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação: não há dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea: não há dados disponíveis.

Toxicidade de dose repetida (subaguda, subcrônica, crônica): não há dados disponíveis.

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade reprodutiva): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

#### 11.1.3. Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Não disponível

#### 11.1.4. Carcinogenicidade, mutagenicidade ou toxicidade reprodutiva

IARC: Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% foi identificado pela IARC como provável, possível ou confirmado carcinógeno humano.

ACGIH: Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% foi identificado como carcinogênico ou potencialmente carcinogênico pela ACGIH.

NTP: Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% foi identificado como carcinogênico conhecido ou previsto pelo NTP.

OSHA: Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% foi identificado como carcinogênico ou potencialmente carcinogênico pela OSHA.

#### Informações adicionais

Não disponível

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Nenhuma informação disponível.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação disponível.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Não bioacumula

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

As substâncias na mistura não atendem aos critérios PBT/vPvB de acordo com o anexo XIII do REACH.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre o descarte

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Opções de tratamento de resíduos:

Descarte adequado/Produto: Descarte os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Entrega a uma empresa de gestão de resíduos aprovada.

Descarte/Embalagem adequados: Manuseie as embalagens contaminadas da mesma forma que a própria substância.

Observação: A atribuição de números de identificação/descrições de resíduos deve ser feita de acordo com a CEE, específica para o setor e o processo.

Para reciclagem, entre em contato com o fabricante.

#### Informações adicionais

Não disponível

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

A denominação de expedição e/ou a classe de risco apropriadas para este produto podem variar de acordo com a embalagem, as propriedades e o modo de transporte.

Recomenda-se ao cliente consultar os manuais de informações sobre TDG (Transporte de Mercadorias Perigosas) das Nações Unidas, 49 CFR 100-177, IMDG, IATA, CE, TDG das Nações Unidas e WHMIS (Canadá) para obter informações detalhadas sobre regulamentações e exceções relativas a tamanhos de contêineres, materiais e métodos de embalagem específicos.

**Os nomes de expedição apropriados típicos para este produto são:** US

DOT (**Departamento de Transportes dos EUA**): Não regulamentado como material perigoso; Canadian TDG (**Transporte de**

**Mercadorias Perigosas**): UN 1760, Líquido Corrosivo, NOS (Cáustico Sintético), Classe 8, PG III (somente por corrosão do alumínio). Nota: O fabricante, formulador e/ou misturador original determinou que este produto é corrosivo para o alumínio, de acordo com os critérios, normas e/ou regulamentos do TDG, > 6,25 mm/ano a 55 °C.

Canadá IMO (**Transporte Aquaviário**): Não regulamentado como material perigoso. IATA (**Transporte Aéreo**):

Não regulamentado como material perigoso. Ferroviário: Não avaliado.

## SEÇÃO 15: Informações regulamentares

### 15.1. Regulamentos/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura

Legislação da UE: Não aplicável

### 15.2. Avaliação de Segurança Química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias presentes nessa mistura.

#### Informações adicionais

Não disponível

## SEÇÃO 16: Outras informações

#### Indicação de alterações

Não aplicável

#### Abreviações e acrônimos

Consulte a tabela geral em [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

#### Principais referências bibliográficas e fontes de dados

Esta informação não está disponível.

#### Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Não disponível

#### Frases relevantes R, H e EUH (número e texto completo)

H315: Provoca irritação cutânea.

H335: Pode provocar irritação respiratória.

As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança baseiam-se no nosso conhecimento atual e nas regulamentações europeias e nacionais.

Esta Ficha de Dados de Segurança descreve os requisitos de segurança relativos às utilizações identificadas, não garantindo todas as propriedades do produto, particularmente no caso de utilizações não identificadas. O produto não deve ser utilizado para quaisquer outras finalidades que não as identificadas na secção 1. Uma vez que desconhecemos as condições de trabalho do utilizador, é da sua responsabilidade tomar todas as medidas necessárias para cumprir os requisitos legais para utilizações específicas e evitar efeitos negativos para a saúde.