



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 18.12.2024

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1 Identificador do produto**

**Nome comercial:** Renewablaze Evo R100  
**Código do produto:** 2018643, 2018627, 2018626  
**Número de registo:** Todos os componentes estão em conformidade com o REACH da UE ou estão isentos.  
**UFI:** NVG0-J0E1-V007-JH7V

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

**Identified uses** Utilização como combustível - Industrial  
Utilização como combustível - Profissional  
**Utilizações desaconselhadas** Utilização apenas para aplicações previstas

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Fabricante/fornecedor:** Haltermann Carless UK Ltd  
Cedar Court, Guildford Road, Leatherhead, Surrey,  
KT22 9RX  
United Kingdom  
+44(0)1372 360000  
  
Haltermann Carless France S.A.S.  
1 Z.A de la Baudrière  
27520 Grand Bourghtheroulde  
FRANCE  
+33(0)232131450  
FDS@h-c-s-group.com

**Entidade para obtenção de informações adicionais:** Product Stewardship

**1.4 Número de telefone de emergência:** CHEMTREC +1-703-527-3887 / +351 308 801 773  
UK - Chemtrec CNN 719354  
FR - Chemtrec CNN 853962

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.  
Muta. 1B H340 Pode provocar anomalias genéticas.



## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 18.12.2024

**Nome comercial: Renewablaze Evo R100**

Carc. 1B	H350	Pode provocar cancro.
Repr. 2	H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
STOT SE 3	H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Asp. Tox. 1	H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Aquatic Chronic 2	H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Pictogramas de perigo

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Palavra-sinal

Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

Renewable hydrocarbons (naphtha type fraction) obtained from the catalytic transformation of ethanol.

nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada

Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H340 Pode provocar anomalias genéticas.

H350 Pode provocar cancro.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P241 Utilizar equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação] à prova de explosão.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).

P331 NÃO provocar o vômito.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.



## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 18.12.2024

Nome comercial: Renewablaze Evo R100

P405 Armazenar em local fechado à chave.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

### 2.3 Outros perigos

#### Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

Descrição: Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

#### Substâncias perigosas:

Número CE: 701-193-0 Renewable hydrocarbons (naphtha type fraction) obtained from the catalytic transformation of ethanol.  $\geq 30 - < 60\%$   
Reg.nr.: 01-2120790169-43

Flam. Liq. 1, H224; Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

CAS: 1634-04-4 Éter metil-tert-butílico  $> 20 - \leq 50\%$   
EINECS: 216-653-1 Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315  
Reg.nr.: 01-2119452786-27

CAS: 86290-81-5 nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada  $\geq 10 - < 30\%$   
EINECS: 289-220-8 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315;  
Reg.nr.: 01-2119471335-39 STOT SE 3, H336

CAS: 67-56-1 metanol  $< 3\%$   
EINECS: 200-659-6 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT  
Reg.nr.: 01-2119433307-44 SE 1, H370

Limites de concentração específicos: STOT SE 1; H370:  $C \geq 10\%$

STOT SE 2; H371:  $3\% \leq C < 10\%$

#### avisos adicionais:

A definição da substância CE e a classificação e etiquetagem que lhe está associada foram desenvolvidas no âmbito do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH). Para mais informações sobre o número CAS consulte a secção 15 deste MSDS.

Para substâncias com um valor TLV, ver secção 8.

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.



## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 18.12.2024

Nome comercial: Renewablaze Evo R100

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

<b>Indicações gerais:</b>	O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido. Levar a vítima para o ar livre. Retirar a vítima para fora da zona de perigo e deitá-la. Manter a vítima quente, quieta e tapada.
<b>depois da inalação:</b>	Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
<b>depois do contacto com a pele:</b>	Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão. Lavar imediatamente com água.
<b>depois do contacto com os olhos:</b>	Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
<b>depois de engolir:</b>	Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os vapores podem causar sonolência e tonturas.  
O contacto prolongado pode provocar vermelhidão, irritação e secura da pele.

#### Perigos.

Perigo de aspiração

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:** CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

**Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**

água em jacto.

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os contentores podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos, devido à acumulação excessiva de pressão.



## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 18.12.2024

Nome comercial: Renewablaze Evo R100

O vapor é mais pesado que o ar, espalha-se ao longo do solo e é possível a ignição a uma maior distância.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios equipamento especial de protecção:

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.  
Usar vestuário de protecção integral.

### Outras indicações.

Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.  
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.  
Prever a existência de ventilação suficiente.  
Manter as fontes de ignição afastadas.

### 6.2 Precauções a nível ambiental:

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.  
Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.  
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

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

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).  
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 uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Devem ser implementados bons procedimentos de higiene pessoal.  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.



## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 18.12.2024

Nome comercial: Renewablaze Evo R100

<b>Precauções para prevenir incêndios e explosões:</b>	Abrir e manusear o recipiente com cuidado Evitar a formação de aerossóis.  Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar. Encontrar medidas contra carregamento electrostático. Manter uma máscara de respiração sempre preparada.
<b>Manuseamento:</b>	Não comer, beber ou fumar ao utilizar este produto.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### Armazenagem:

#### Requisitos para espaços ou

**contentores para armazenagem:** Armazenar num local fresco.

#### Avisos para armazenagem

**conjunta:** não necessário

#### Outros avisos sobre as

#### condições de armazenagem:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.  
Proteger do calor e da radiação directa do sol.

### 7.3 Utilização(ões) final(is)

#### especifica(s)

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

#### 1634-04-4 Éter metil-tert-butílico

VLE Valor para exposição longa: 50 ppm  
A3; Irritação do TRS; lesão renal

#### 86290-81-5 nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada

VLE Valor para exposição curta: 500 ppm  
Valor para exposição longa: 300 ppm  
A3; Irritação ocular, do TRS;afeção do SNC

#### 67-56-1 metanol

VLE Valor para exposição curta: 250 ppm  
Valor para exposição longa: 200 ppm  
P; IBE; Cefaleias; lesão ocular; tonturas; náuseas



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 18.12.2024

Nome comercial: Renewablaze Evo R100

**Componentes con valores-limite biológicos:**

**67-56-1 metanol**

IBE 15 mg/L

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno

Indicador biológico: Metanol

**Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

**8.2 Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

**Medidas gerais de protecção e**

**higiene:**

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.  
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Guardar o vestuário de protecção separadamente.  
As mulheres grávidas devem obrigatoriamente evitar a inalação e o contacto com os olhos.  
Prever a existência de um lavatório no lugar de trabalho.  
Não ingerir.

**Protecção respiratória**

Garantir uma boa ventilação. Isto pode ser conseguido usando um sistema exaustor local ou um sistema exaustor geral. Se estas medidas forem insuficientes para manter a concentração de vapor solvente abaixo do limite da zona de trabalho, usar um dispositivo de protecção respiratória adequado.

filtro A

filtro AX

**Protecção das mãos**

Luvas de protecção.

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

**Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

> 0,71 mm

Borracha nitrílica (NBR)

> 0,38 mm



## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 18.12.2024

Nome comercial: Renewablaze Evo R100

Tempo de penetração no  
material das luvas

&gt; 120 min (EN 374)

Proteção ocular/facial

Óculos de protecção totalmente fechados

Controlo da exposição  
ambiental

As emissões provenientes da ventilação ou do equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir a sua conformidade com os requisitos da legislação de protecção ambiental.

Em alguns casos, serão necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações de engenharia no equipamento de processo para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

##### Informações gerais

Estado físico

líquido

Cor:

rosa

Odor:

característico

Limiar olfactivo:

Não determinado.

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não determinado.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo  
de ebulição

39,3-179,8 °C (ASTM D86)

Inflamabilidade

Facilmente inflamável.

Limite superior e inferior de explosividade  
em baixo:

Não determinado.

em cima:

Não determinado.

Ponto de inflamação:

&lt;-30 °C (ASTM D93)

Temperatura de decomposição:

Não determinado.

pH

Não determinado.

Viscosidade:

Viscosidade cinemática em 40 °C

<20,5 mm<sup>2</sup>/s

dinâmico:

Não determinado.

Solubilidade

água:

pouco misturável

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Não determinado.

Pressão de vapor em 37 °C:

608 hPa (ASTM D5191)



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 18.12.2024

Nome comercial: Renewablaze Evo R100

<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
Densidade em 20 °C:	15 g/cm <sup>3</sup> (ASTM 4052)
Densidade relativa	Não determinado.
Densidade de vapor	Não determinado.
<b>9.2 Outras informações</b>	
Aspeto:	
Forma:	Líquido
<b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
Mudança do estado:	
Ponto/intervalo de amolecimento	
Propriedades comburentes	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Não determinado.
<b>Informações relativas às classes de perigo físico</b>	
Explosivos	não aplicável
Gases inflamáveis	não aplicável
Aerossóis	não aplicável
Gases comburentes	não aplicável
Gases sob pressão	não aplicável
Líquidos inflamáveis	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
Líquidos pirofóricos	não aplicável
Sólidos pirofóricos	não aplicável
Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
Líquidos comburentes	não aplicável
Sólidos comburentes	não aplicável
Peróxidos orgânicos	não aplicável
Corrosivos para os metais	não aplicável
Explosivos dessensibilizados	não aplicável



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 18.12.2024

Nome comercial: Renewablaze Evo R100

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

<b>10.1 Reatividade</b>	Estável à temperatura ambiente normal e quando usado como recomendado.
<b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</b>	Não se conhecem reacções perigosas.
<b>10.4 Condições a evitar</b>	Evitar calor, chamas e outras fontes de inflamação. Evitar a exposição a altas temperaturas ou à luz solar directa.
<b>10.5 Materiais incompatíveis:</b>	Agentes oxidantes fortes
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosos:</b>	O aquecimento pode gerar os seguintes produtos: Óxidos de carbono.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****1634-04-4 Éter metil-tert-butilico**

por via oral LD50 4.000 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 1.000 mg/kg (rbt)

por inalação LC50 /4 h 142 mg/L (rat)

**Efeito de irritabilidade primário:****Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.**Lesões oculares graves/irritação****ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

**Mutagenicidade em células****germinativas** Pode provocar anomalias genéticas.**Carcinogenicidade** Pode provocar cancro.**Toxicidade reprodutiva** Suspeito de afectar o nascituro.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição****única** Pode provocar sonolência ou vertigens.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição****repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 18.12.2024

Nome comercial: Renewablaze Evo R100

**Perigo de aspiração** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

**toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.2 Persistência e**

**degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.3 Potencial de**

**bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:** Não aplicável.

**mPmB:** Não aplicável.

**12.6 Propriedades****desreguladoras do sistema****endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

**12.7 Outros efeitos adversos****Observação:**

Tóxico para os peixes.

**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização, nem em pequenas quantidades.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

tóxico para os organismos aquáticos

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****recomendação:**

Os resíduos são classificados como resíduos perigosos

A produção de resíduos deve ser minimizada ou evitada sempre que possível.

A valorização, tratamento, reciclagem e eliminação externa de resíduos deve obedecer a todos os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.



## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 18.12.2024

Nome comercial: Renewablaze Evo R100

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

**Embalagens contaminadas:****recomendação:**

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

<b>14.1 Número ONU ou número de ID ADR/RID, IMDG, IATA</b>	UN1203
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU ADR/RID IMDG IATA</b>	1203 GASOLINA, PERIGOSO PARA O AMBIENTE MOTOR SPIRIT, MARINE POLLUTANT MOTOR SPIRIT
<b>14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte ADR/RID</b>	
 	
<b>Classe Rótulo</b>	3 (F1) Líquidos inflamáveis 3
<b>IMDG</b>	
 	
<b>Class Label</b>	3 Líquidos inflamáveis 3



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 18.12.2024

Nome comercial: Renewablaze Evo R100

<b>IATA</b>	
	
<b>Class</b>	3 Líquidos inflamáveis
<b>Label</b>	3
<b>14.4 Grupo de embalagem</b> <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>	O produto contém matérias perigosas para o ambiente: 2,4,4-trimetilpenteno
<b>Poluente das águas:</b>	Símbolo convencional (peixes e árvore)
<b>Marcação especial (ADR/RID):</b>	Símbolo convencional (peixes e árvore)
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b> <b>Número de identificação de perigo (Nº Kemler):</b> <b>Nº EMS:</b> <b>Stowage Category</b>	Atenção: Líquidos inflamáveis 33 F-E,S-E E
<b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	Não aplicável.
<b>Transporte/outras informações:</b>	
<b>ADR/RID</b>	
<b>Quantidades Limitadas (LQ)</b>	1L
<b>Quantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml
<b>Categoria de transporte</b>	2
<b>Código de restrição em túneis</b>	D/E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	1L



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 18.12.2024

Nome comercial: Renewablaze Evo R100

Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Model Regulation":	UN 1203 GASOLINA, 3, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

EC number: 701-193-0  
700-918-8

CAS No.: 86290-81-5 Gasoline

O número CE acima referido é um subconjunto específico do número CAS indicado e que constitui a referência para as entradas do inventário global.

**Diretiva 2012/18/UE  
Substâncias perigosas designadas - ANEXO I  
Categoria "Seveso"**

Nenhum dos componentes se encontra listado.  
E2 Perigoso para o ambiente aquático  
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

**Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 200 t  
**Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 500 t  
**Regulamento (CE) n.º 1907/2006**

**ANEXO XVII**

Condições de limitação: 3, 28, 29, 69

**Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 18.12.2024

Nome comercial: Renewablaze Evo R100

**REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

**Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Disposições nacionais:**

**Avisos para limitação da**

**exposição no local de trabalho:** Os trabalhadores não devem ser expostos às substâncias perigosas contidas nesta preparação que podem causar cancro. Em casos isolados os serviços públicos podem permitir excepções.

**15.2 Avaliação da segurança**

**química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

**Frases relevantes**

H224 Líquido e vapor extremamente inflamáveis.  
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H301 Tóxico por ingestão.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H311 Tóxico em contacto com a pele.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H331 Tóxico por inalação.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H340 Pode provocar anomalias genéticas.  
H350 Pode provocar cancro.  
H361d Suspeito de afectar o nascituro.



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 18.12.2024

Nome comercial: **Renewablaze Evo R100**

**Data da versão anterior:**

**Abreviaturas e acrónimos:**

H370 Afecta os órgãos.

H371 Pode afectar os órgãos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

18.12.2024

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 1: Líquidos inflamáveis – Categoria 1

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Muta. 1B: Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 1B

Carc. 1B: Carcinogenicidade – Categoria 1B

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2

STOT SE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 1

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

**\* Dados alterados em  
comparação à versão anterior**