



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### STP® Redutor de Emissões – Diesel

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado.

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

##### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto STP® Redutor de Emissões – Diesel

Número do produto 79400

##### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Aditivo para combustível.

Utilizações desaconselhadas Não estão identificados usos desaconselhados.

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

Fornecedor Energizer Trading Ltd  
Sword House  
Totteridge Road  
High Wycombe  
HP13 6DG  
UK  
Tel: +44 845 602 1995  
euregulatory@energizer.com

##### 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +44 1495 350234  
Segunda-feira - Quinta-feira: 0830 - 1700  
Sexta-feira: 0830 - 1530

Número de telefone nacional de emergência Centro de informação antivenenos. Tel 808 250 143

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

###### Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado

Perigos para a saúde Asp. Tox. 1 - H304

Perigos para o ambiente Não Classificado

Para a saúde humana Se o vômito de material contendo solventes atingir os pulmões, pode provocar pneumonia.

##### 2.2. Elementos do rótulo

###### Pictogramas de perigo



## STP® Redutor de Emissões – Diesel

<b>Palavra-sinal</b>	Perigo
<b>Advertências de perigo</b>	H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
<b>Recomendações de prudência</b>	P102 Manter fora do alcance das crianças. P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. P331 NÃO provocar o vômito. P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.
<b>Informação complementar no rótulo</b>	EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
<b>Contém</b>	Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos, Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos
<b>Recomendações de prudência complementares</b>	P405 Armazenar em local fechado à chave.

### 2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

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

#### 3.2. Misturas

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos			50 - 100%
Número CAS: 64742-47-8	Número CE: 926-141-6	Número de registo REACH: 01-2119456620-43-XXXX	
Classificação			
Asp. Tox. 1 - H304			
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos			2.5 - <5%
Número CAS: —	Número CE: 918-481-9		
Classificação			
Flam. Liq. 3 - H226			
Asp. Tox. 1 - H304			
2-etilhexan-1-ol			1 - <2.5%
Número CAS: 104-76-7	Número CE: 203-234-3	Número de registo REACH: 01-2119487289-20-XXXX	
Classificação			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H335			

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

## STP® Redutor de Emissões – Diesel

<b>Informações gerais</b>	Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
<b>Inalação</b>	Em caso de persistência da irritação da garganta ou da tosse, proceder da seguinte forma. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico se os sintomas forem graves ou persistirem.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar bem a boca com água. Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Não provocar o vômito a não ser por indicação do pessoal médico. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para impedir que o vômito penetre nos pulmões. Consulte um médico se os sintomas forem graves ou persistirem.
<b>Contacto com a pele</b>	Despir a roupa contaminada e enxaguar bem a pele com água. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico se os sintomas forem graves ou persistirem após a lavagem.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar imediatamente com muita água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consulte um médico se os sintomas forem graves ou persistirem após a lavagem.

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

<b>Informações gerais</b>	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
<b>Inalação</b>	A exposição prolongada ou repetida aos vapores em concentrações elevadas pode provocar os seguintes efeitos adversos: Sonolência. Tonturas.
<b>Ingestão</b>	Pode provocar desconforto em caso de ingestão. A entrada nos pulmões após a ingestão ou o vômito pode provocar pneumonia química.
<b>Contacto com a pele</b>	O contacto prolongado com a pele pode provocar vermelhidão e irritação.
<b>Contacto com os olhos</b>	Pode provocar irritação.

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

<b>Notas para o médico</b>	Tratar os sintomas. Manter a pessoa afetada sob observação.
----------------------------	---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios adequados de extinção</b>	Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água. Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

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

<b>Perigos específicos</b>	Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Óxidos de carbono. Gases ou vapores tóxicos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

<b>Medidas de proteção no combate a incêndios</b>	Utilizar água para manter frescos os recipientes expostos ao incêndio e dispersar os vapores.
---	---

## STP® Redutor de Emissões – Diesel

### Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Utilizar equipamento de proteção adequado aos materiais circundantes. Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios em conformidade com a Norma Europeia EN 469 (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas) proporciona um nível básico de proteção no caso de incidentes químicos.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Precauções individuais** Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Evitar descargas para canalizações, cursos de água ou para o solo.

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

**Métodos de limpeza** Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Não tocar ou caminhar sobre o material derramado. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar em recipientes. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Os recipientes para onde o derrame é recolhido têm de estar devidamente rotulados, com indicação do conteúdo correto e do símbolo de perigo.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Precauções de utilização** Ler e cumprir as recomendações do fabricante. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Proporcionar ventilação adequada.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho** Evitar o contacto com os olhos e o contacto prolongado com a pele. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Lavar as mãos e todas as outras áreas do corpo contaminadas com sabonete e água antes de abandonar o local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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

**Precauções de armazenagem** Armazenar em local fresco e bem ventilado. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

**Utilizações finais específicas** As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (CAS: 64742-47-8)

DNEL

Não determinado.

## STP® Redutor de Emissões – Diesel

**PNEC** Não determinado.

### 2-etilhexan-1-ol (CAS: 104-76-7)

**DNEL**

Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 12.8 mg/m<sup>3</sup>  
 Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 53.2 mg/m<sup>3</sup>  
 Trabalhadores - Inalação; a curto prazo efeitos locais: 53.2 mg/m<sup>3</sup>  
 Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 23 mg/kg/dia  
 População em geral - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 2.3 mg/m<sup>3</sup>  
 População em geral - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 26.6 mg/m<sup>3</sup>  
 População em geral - Inalação; a curto prazo efeitos locais: 26.6 mg/m<sup>3</sup>  
 População em geral - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 11.4 mg/kg/dia  
 População em geral - Oral; a longo prazo efeitos sistémicos: 1.1 mg/kg/dia

**PNEC**

água doce; 0.017 mg/l  
 água doce, Libertação intermitente; 0.17 mg/l  
 Água do mar; 0.002 mg/l  
 ETAR; 10 mg/l  
 Sedimento (Água doce); 0.284 mg/kg  
 Sedimento (Água do mar); 0.028 mg/kg  
 Solo; 0.047 mg/kg  
 Oral; 55 mg/kg

### destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (CAS: 64742-54-7)

**PNEC** - Oral; 9.33 mg/kg

## 8.2. Controlo da exposição

### Equipamento de proteção



**Controlos técnicos adequados** Proporcionar ventilação adequada. Qualquer manuseamento deve apenas decorrer em áreas bem ventiladas. Evitar a inalação de vapores e aerossóis/névoas. Utilizar equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

**Proteção ocular/facial** Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. A não ser que avaliação indique a necessidade de um grau de proteção superior, deve utilizar-se a seguinte proteção: Usar óculos de segurança química herméticos ou escudo facial.

**Proteção das mãos** Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. O tipo de luvas mais adequado deve ser escolhido consultando o fornecedor/fabricante das luvas, que pode dar informações acerca da duração do material das luvas. Recomenda-se a troca frequente.

**Proteção de outras partes da pele e do corpo** Usar vestuário de proteção adequado para evitar o contacto repetido ou prolongado com a pele.

**Medidas de higiene** Não fumar na área de trabalho. Lavar imediatamente com sabonete e água se a pele ficar contaminada. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos.

**Proteção respiratória** Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de inalação de contaminantes, deve utilizar-se proteção respiratória que cumpra uma norma aprovada. Garantir que todo o equipamento de proteção respiratória se adequa à utilização pretendida e apresenta a marcação "CE".

## STP® Redutor de Emissões – Diesel

**Controlo da exposição ambiental** Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

Aspeto	Líquido.
Cor	Transparente. Acastanhado.
Odor	Característico. Querosene.
Limiar olfativo	Não determinado.
pH	Não determinado.
Ponto de fusão	Não relevante.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado.
Ponto de inflamação	75.5°C
Taxa de evaporação	Não determinado.
Fator de evaporação	Não determinado.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não relevante.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não relevante.
Pressão de vapor	Não determinado.
Densidade de vapor	Não determinado.
Densidade relativa	0.8133
Densidade aparente	811.8 kg/m³
Coefficiente de partição	Não determinado.
Temperatura de autoignição	Não relevante.
Temperatura de decomposição	Não relevante.
Viscosidade	Não determinado.
Propriedades explosivas	Não considerado explosivo.
Propriedades comburentes	A mistura em si não foi testada, mas nenhum dos componentes cumpre os critérios de classificação como comburente.

#### 9.2. Outras informações

**Outras informações** Não é necessária informação.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

**Reatividade** Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

#### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

## STP® Redutor de Emissões – Diesel

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Não polimeriza.

### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Evitar o calor excessivo por períodos de tempo prolongados.

### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais a evitar** Nenhum material ou grupo de materiais específico tem probabilidade de reagir com o produto e gerar situações perigosas.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Nenhum às temperaturas ambiente. Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Óxidos de carbono. Óxidos de azoto.

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda – via oral

**Notas (DL<sub>50</sub> por via oral)** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade aguda – via cutânea

**Notas (DL<sub>50</sub> por via cutânea)** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade aguda - via inalatória

**Notas (CL<sub>50</sub> por via inalatória)** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**ATE inalação (vapores mg/l)** 650,31

#### Corrosão/irritação cutânea

**Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Sensibilização respiratória

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

#### Sensibilização cutânea

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

#### Mutagenicidade em células germinativas

**Genotoxicidade - in vitro** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Genotoxicidade - in vivo** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Carcinogenicidade

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

#### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - fertilidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## STP® Redutor de Emissões – Diesel

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### Perigo de aspiração

**Perigo de aspiração** Viscosidade cinemática  $\leq 20,5$  mm<sup>2</sup>/s. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### Informação toxicológica sobre os componentes

#### Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

##### Toxicidade aguda – via oral

**Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 15 000,0

**Espécie** Rato

**Notas (DL<sub>50</sub> por via oral)** Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

**ATE oral (mg/kg)** 15 000,0

##### Toxicidade aguda – via cutânea

**Toxicidade aguda por via cutânea (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 3 160,0

**Espécie** Coelho

**Notas (DL<sub>50</sub> por via cutânea)** Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

**ATE cutânea (mg/kg)** 3 160,0

##### Toxicidade aguda - via inalatória

**Toxicidade aguda por via inalatória (CL<sub>50</sub> vapores ppmV)** 4 951,0

**Espécie** Rato

**Notas (CL<sub>50</sub> por via inalatória)** Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

**ATE inalação (vapores mg/l)** 4 951,0

##### Corrosão/irritação cutânea

**Dados obtidos em animais** Dose: 0.5 ml, 4 horas, Coelho Classificação quanto a eritema/escara: Eritema bem definido (2). Classificação quanto a edema: Edema muito ligeiro - dificilmente perceptível (1). Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Dose: 0.1 ml, 1 segundo, Coelho Não irritante. Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

##### Sensibilização cutânea



## STP® Redutor de Emissões – Diesel

**Sensibilização cutânea** Ensaio de maximização em porquinhos-da-índia (GPMT) - Porquinho-da-índia: Não sensibilizante. Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

### Mutagenicidade em células germinativas

**Genotoxicidade - in vitro** Mutação génica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

**Genotoxicidade - in vivo** Aberração cromossômica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade** NOAEC 1100 mg/m<sup>3</sup>, Inalação, Ratinho Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - fertilidade** Fertilidade, Estudo em uma geração - NOAEL 750 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato F1 Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

**Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento** Toxicidade materna: - NOAEL: >= 5220 mg/m<sup>3</sup>, Inalação, Rato Dossiê de informação REACH.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** NOAEC > 10400 mg/m<sup>3</sup>, Inalação, Rato Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

### Perigo de aspiração

**Perigo de aspiração** 2.4 cSt @ 20°C Asp. Tox. 1 - H304

### Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos

#### Toxicidade aguda – via oral

**Notas (DL<sub>50</sub> por via oral)** DL<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Rato Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

#### Toxicidade aguda – via cutânea

**Notas (DL<sub>50</sub> por via cutânea)** DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Cutânea, Rato Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

#### Toxicidade aguda - via inalatória

**Notas (CL<sub>50</sub> por via inalatória)** CL<sub>50</sub> >4951 mg/m<sup>3</sup>, Inalação, Rato Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

### Corrosão/irritação cutânea

**Dados obtidos em animais** Dose: 0.5 ml, 4 horas, Coelho Classificação quanto a eritema/escara: Eritema bem definido (2). Classificação quanto a edema: Sem edema (0). Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Dose: 0.1 ml, 1 segundo, Coelho Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação. Não irritante.

### Sensibilização cutânea

## STP® Redutor de Emissões – Diesel

**Sensibilização cutânea** Ensaio de maximização em porquinhos-da-índia (GPMT) - Porquinho-da-índia: Não sensibilizante. Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

### Mutagenicidade em células germinativas

**Genotoxicidade - in vitro** Mutação génica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

**Genotoxicidade - in vivo** Aberração cromossômica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade** NOAEC  $\geq$  138 mg/m<sup>3</sup>, Inalação, Rato Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - fertilidade** Fertilidade - NOAEC  $\geq$  2200 mg/m<sup>3</sup>, Inalação, Rato P Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

**Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento** Efeitos tóxicos no desenvolvimento: - NOAEL:  $\geq$  5220 mg/m<sup>3</sup>, Inalação, Rato Dossiê de informação REACH.

### Perigo de aspiração

**Perigo de aspiração** 1.8 cSt @ 20°C/68°F Dossiê de informação REACH.

### 2-etilhexan-1-ol

#### Toxicidade aguda – via oral

**Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 3 290,0

**Espécie** Rato

**Notas (DL<sub>50</sub> por via oral)** Dossiê de informação REACH.

**ATE oral (mg/kg)** 3 290,0

#### Toxicidade aguda – via cutânea

**Toxicidade aguda por via cutânea (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 3 000,0

**Espécie** Rato

**Notas (DL<sub>50</sub> por via cutânea)** Dossiê de informação REACH.

**ATE cutânea (mg/kg)** 3 000,0

#### Toxicidade aguda - via inalatória

**ATE inalação (vapores mg/l)** 11,0

#### Corrosão/irritação cutânea

**Dados obtidos em animais** Índice de irritação cutânea primária: 6.75 Dose: 0.5 ml, 4 horas, Coelho Dossiê de informação REACH. Altamente irritante.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

## STP® Redutor de Emissões – Diesel

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Dose: 0.1 ml, 1 segundo, Coelho Dossiê de informação REACH. Irritante.

### Mutagenicidade em células germinativas

**Genotoxicidade - in vitro** Mutação génica: Negativo. Dossiê de informação REACH.

### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade** NOAEL 500 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato Dossiê de informação REACH.

### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento** Efeitos tóxicos no desenvolvimento: - NOAEL: 2520 mg/kg p.c./dia, Cutânea, Rato Dossiê de informação REACH.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** NOAEL 250 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato Dossiê de informação REACH.

### Perigo de aspiração

**Perigo de aspiração** 4.3 mPa s @ 40°C/104°F Dossiê de informação REACH.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Toxicidade** Não é considerado tóxico para os peixes. Contudo, derrames grandes ou frequentes podem ter efeitos perigosos no ambiente.

### Informação ecológica sobre os componentes

#### Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

##### Toxicidade aguda em meio aquático

**Toxicidade aguda - peixes** LL<sub>50</sub>, 96 horas: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) Dossiê de informação REACH.

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** EL<sub>50</sub>, 48 horas: > 1000 mg/l, Daphnia magna Dossiê de informação REACH.

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas** EL<sub>50</sub>, 72 horas: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Dossiê de informação REACH.

##### Toxicidade crónica em meio aquático

**Toxicidade crónica - fase inicial da vida dos peixes** NOELR, 28 dias: 0.173 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) QSAR Dossiê de informação REACH.

**Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos** NOELR, 21 dias: 1.22 mg/l, Daphnia magna QSAR Dossiê de informação REACH.

#### Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos

##### Toxicidade aguda em meio aquático

**Toxicidade aguda - peixes** LL<sub>50</sub>, 96 horas: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) Dossiê de informação REACH.

## STP® Redutor de Emissões – Diesel

<b>Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos</b>	EL <sub>50</sub> , 48 horas: > 1000 mg/l, Daphnia magna Dossiê de informação REACH.
<b>Toxicidade aguda - plantas aquáticas</b>	EL <sub>50</sub> , 72 horas: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Dossiê de informação REACH.
<b>Toxicidade aguda - microrganismos</b>	EL <sub>50</sub> , 48 horas: > 1000 mg/l, Tetrahymena pyriformis Dossiê de informação REACH. QSAR
<b><u>Toxicidade crônica em meio aquático</u></b>	
<b>Toxicidade crônica - fase inicial da vida dos peixes</b>	NOELR, 28 dias: 0.101 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) Dossiê de informação REACH. QSAR
<b>Toxicidade crônica - invertebrados aquáticos</b>	NOELR, 21 dias: 0.176 mg/l, Daphnia magna Dossiê de informação REACH. QSAR

### 2-etilhexan-1-ol

#### Toxicidade aguda em meio aquático

<b>Toxicidade aguda - peixes</b>	CL <sub>50</sub> , 96 horas: 17.1 mg/l, Leuciscus idus (Escalo-prateado) Dossiê de informação REACH.
<b>Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos</b>	CE <sub>50</sub> , 48 horas: 39 mg/l, Daphnia magna Dossiê de informação REACH.
<b>Toxicidade aguda - plantas aquáticas</b>	CE <sub>50</sub> , 72 horas: 11.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus Dossiê de informação REACH.

## 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não existem dados.
---------------------------------------	--------------------

### Informação ecológica sobre os componentes

#### Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

<b>Biodegradação</b>	Água - Degradação ~ 5%: 3 dias Água - Degradação 69: 28 dias Dossiê de informação REACH. Facilmente biodegradável, mas falha a janela de 10 dias.
----------------------	--

#### Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos

<b>Biodegradação</b>	Água - Degradação 80%: 28 dias Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação. Facilmente biodegradável, mas falha a janela de 10 dias.
----------------------	---

### 2-etilhexan-1-ol

<b>Biodegradação</b>	Água - Degradação 79 - 99.9%: 2 semanas Dossiê de informação REACH. A substância é facilmente biodegradável.
----------------------	--

## 12.3. Potencial de bioacumulação

## STP® Redutor de Emissões – Diesel

**Potencial de bioacumulação** Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

**Coefficiente de partição** Não determinado.

### Informação ecológica sobre os componentes

#### Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

**Coefficiente de partição** Injustificado cientificamente. Dossiê de informação REACH.

#### Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos

**Potencial de bioacumulação** É improvável que a bioacumulação seja significativa devido à baixa hidrossolubilidade deste produto.

#### 2-etilhexan-1-ol

**Potencial de bioacumulação** BCF: 25.33, Dossiê de informação REACH.

**Coefficiente de partição** log Pow: 2.9 Dossiê de informação REACH.

### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade** O produto é hidrossolúvel.

### Informação ecológica sobre os componentes

#### Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

**Mobilidade** O produto apresenta baixa hidrossolubilidade.

**Tensão superficial** 26.4 mN/m @ 25°C

#### Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos

**Mobilidade** O produto contém solventes orgânicos que se evaporam facilmente de todas as superfícies. O produto contém substâncias que são insolúveis em água e que podem sedimentar em sistemas hídricos.

**Tensão superficial** 25.3 mN/m @ 25°C/77°F Dossiê de informação REACH.

#### 2-etilhexan-1-ol

**Tensão superficial** 47 mN/m @ 20°C/68°F Dossiê de informação REACH.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Resultados da avaliação PBT e mPmB** Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

### Informação ecológica sobre os componentes

#### Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos

**Resultados da avaliação PBT e mPmB** Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** Não determinado.

## STP® Redutor de Emissões – Diesel

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Informações gerais** Eliminar os produtos residuais ou as embalagens usadas de acordo com a regulamentação local

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**Gerais** O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Número ONU

Não aplicável.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte.

#### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

#### 14.5. Perigos para o ambiente

**Substância perigosa para o ambiente/poluinte marinho**

Não.

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** Não aplicável.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Legislação da UE** Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).  
Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

## STP® Redutor de Emissões – Diesel

### Abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.  
RID: Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.  
IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas.  
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.  
ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.  
ATE: Estimativa da toxicidade aguda.  
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito.  
CL50: Concentração letal para 50 % de uma população de teste.  
DL50: Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana).  
PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica.  
mPmB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável.  
BCF: Factor de bioconcentração.

### Procedimentos de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Asp. Tox. 1 - H304: Método de cálculo., Parecer dos peritos.

### Comentários à revisão

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa // 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança.

### Data de revisão

19/03/2020

### Revisão

2

### Data de substituição

03/05/2017

### Número da FDS

885

### Advertências de perigo na totalidade

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo por inalação.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

A informação aqui fornecida é rigorosa para o melhor conhecimento e crença de Energizer Trading Ltd, no entanto, não se destina a garantia ou representação, e não deve ser interpretada como tal, pelo que Energizer Trading Ltd não assume qualquer responsabilidade legal. Qualquer informação ou aconselhamento obtidos a partir de Energizer Trading Ltd que não por meio desta publicação, e relacionado com os produtos de Energizer Trading Ltd ou outros materiais é igualmente fornecido de boa-fé. Mantém-se constantemente a responsabilidade do cliente e utilizador, para garantir que os materiais são adequados para o fim específico a que se destinam. Os materiais não produzidos, ou fornecidos, por Energizer Trading Ltd quando usados em vez de, ou em conjunto com os materiais fornecidos por Energizer Trading Ltd, é responsabilidade do cliente garantir que toda a informação técnica e outra relacionada com tais materiais é obtida a partir do fabricante ou fornecedor. A Energizer Trading Ltd não aceita qualquer responsabilidade pela informação contida neste documento, uma vez que a informação aqui presente pode ser aplicada sob condições para além do nosso controlo, e em situações com as quais podemos não estar familiarizados. A informação contida neste documento é fornecida sob condição de que o cliente e utilizador deste produto tome a sua própria decisão sobre a conformidade do produto para o seu uso específico.