



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

Palavra-sinal	Perigo
Advertências de perigo	H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Recomendações de prudência	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.
Informação complementar no rótulo	EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
Contém	Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos, Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, < 2% aromáticos
Recomendações de prudência complementares	P405 Armazenar em local fechado à chave.

2.3. Outros perigos

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <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, cílicos, <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

Informações gerais	Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Inalação	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.
Ingestão	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.
Contacto com a pele	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.
Contacto com os olhos	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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	Tratar os sintomas. Manter a pessoa afetada sob observação.
----------------------------	-------------------------------------------------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	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.
Meios inadequados de extinção	Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos	Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão.
Produtos de combustão perigosos	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

Medidas de proteção no combate a incêndios	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 accidentais

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, cílicos, <2% aromáticos (CAS: 64742-47-8)

DNEL

Não determinado.

STP® Redutor de Emissões – Diesel

PNEC Não determinado.

2-étilhexan-1-ol (CAS: 104-76-7)

DNEL	Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 12.8 mg/m ³ Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 53.2 mg/m ³ Trabalhadores - Inalação; a curto prazo efeitos locais: 53.2 mg/m ³ Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 23 mg/kg/dia População em geral - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 2.3 mg/m ³ População em geral - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 26.6 mg/m ³ População em geral - Inalação; a curto prazo efeitos locais: 26.6 mg/m ³ 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, Libertaçāo 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

Aspetto	Líquido.
Cor	Transparente. Acastanhado.
Odor	Característico. Querosene.
Limiar olfativo	Não determinado.
pH	Não determinado.
Ponto de fusão	Não relevante.
Ponto de ebulação inicial e intervalo de ebulação	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/m ³
Coeficiente 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 polymeriza.

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.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ 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 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
específicos (STOT) -
exposição repetida

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração Viscosidade cinemática ≤ 20,5 mm²/s. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Informação toxicológica sobre os componentes

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

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 15 000,0

Espécie Rato

Notas (DL₅₀ 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 (DL₅₀ mg/kg) 3 160,0

Espécie Coelho

Notas (DL₅₀ 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 (CL₅₀ vapores ppmV) 4 951,0

Espécie Rato

Notas (CL₅₀ 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 cromossómica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade NOAEC 1100 mg/m³, 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/m³, Inalação, Rato Dossiê de informação REACH.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida NOAEC > 10400 mg/m³, 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, cílicos, < 2% aromáticos

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) DL₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Rato Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutânea, Rato Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) CL₅₀ >4951 mg/m³, 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 cromossómica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade NOAEC >= 138 mg/m³, Inalação, Rato Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Fertilidade - NOAEC >= 2200 mg/m³, Inalação, Rato P Dossiê de informação REACH. Dados comparativos por interpolação.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Efeitos tóxicos no desenvolvimento: - NOAEL: >= 5220 mg/m³, 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 (DL₅₀ mg/kg) 3 290,0

Espécie Rato

Notas (DL₅₀ por via oral) Dossiê de informação REACH.

ATE oral (mg/kg) 3 290,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg) 3 000,0

Espécie Rato

Notas (DL₅₀ 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, cílicos, <2% aromáticos

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes LL₅₀, 96 horas: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) Dossiê de informação REACH.

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos EL₅₀, 48 horas: > 1000 mg/l, Daphnia magna Dossiê de informação REACH.

Toxicidade aguda - plantas aquáticas EL₅₀, 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, cílicos, < 2% aromáticos

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes LL₅₀, 96 horas: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) Dossiê de informação REACH.

STP® Redutor de Emissões – Diesel

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	EL ₅₀ , 48 horas: > 1000 mg/l, Daphnia magna Dossiê de informação REACH.
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	EL ₅₀ , 72 horas: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Dossiê de informação REACH.
Toxicidade aguda - microrganismos	EL ₅₀ , 48 horas: > 1000 mg/l, Tetrahymena pyriformis Dossiê de informação REACH. QSAR

Toxicidade crónica em meio aquático

Toxicidade crónica - fase inicial da vida dos peixes	NOELR, 28 dias: 0.101 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) Dossiê de informação REACH. QSAR
Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos	NOELR, 21 dias: 0.176 mg/l, Daphnia magna Dossiê de informação REACH. QSAR

2-etylhexan-1-ol

Toxicidade aguda em meio aquático

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

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade	Não existem dados.
---------------------------------------	--------------------

Informação ecológica sobre os componentes

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

Biodegradação	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, cílicos, < 2% aromáticos

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

2-etylhexan-1-ol

Biodegradação	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.

Coeficiente de participação Não determinado.

Informação ecológica sobre os componentes

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

Coeficiente de participação Injustificado científicamente. Dossiê de informação REACH.

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, < 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.

Coeficiente de participação 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, cílicos, <2% aromáticos

Mobilidade O produto apresenta baixa hidrossolubilidade.

Tensão superficial 26.4 mN/m @ 25°C

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, < 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 Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

Informação ecológica sobre os componentes

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, < 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/poluente 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

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	<p>ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.</p> <p>RID: Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.</p> <p>IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas.</p> <p>IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.</p> <p>ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.</p> <p>ATE: Estimativa da toxicidade aguda.</p> <p>DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito.</p> <p>CL50: Concentração letal para 50 % de uma população de teste.</p> <p>DL50: Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana).</p> <p>PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica.</p> <p>mPmB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável.</p> <p>BCF: Factor de bioconcentração.</p>
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	<p>H226 Líquido e vapor inflamáveis.</p> <p>H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.</p> <p>H315 Provoca irritação cutânea.</p> <p>H319 Provoca irritação ocular grave.</p> <p>H332 Nocivo por inalação.</p> <p>H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p>

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.