



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
**STP® Limpa o Sistema de Injeção e Carburadorés**  
 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® Limpa o Sistema de Injeção e Carburadorés

Número do produto 71500

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

Utilizações identificadas Agente de limpeza.

Utilizações desaconselhadas Não estão identificados usos desaconselhados.

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

**Fornecedor**

Armored Auto UK Ltd  
 Unit 16  
 Rassau Industrial Estate  
 Ebbw Vale  
 Gwent  
 NP23 5SD  
 UK  
 Tel: +44 1495 350234  
 Fax: +44 1495 350431  
 euregulatory@eu.spectrumbrands.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 Aerosol 1 - H222, H229

Perigos para a saúde Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335, H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304

Perigos para o ambiente Não Classificado

**Decorrentes das propriedades físico-químicas** Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão. Quando vaporizados sobre uma chama nua ou qualquer material incandescente, os vapores do aerossol podem inflamar-se.

**2.2. Elementos do rótulo**

## STP® Limpa o Sistema de Injeção e Carburadorés

### Pictograma



### Palavra-sinal

Perigo

### Advertências de perigo

H222 Aerossol extremamente inflamável.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

### Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.  
 P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
 P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
 P260 Não respirar os vapores/ aerossóis.  
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
 P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.  
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
 P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.  
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

### Contém

acetona, xileno, 4-hidroxi-4-metil-2-pentanona, etilbenzeno

### Recomendações de prudência complementares

P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.  
 P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
 P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
 P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
 P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
 P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
 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

## STP® Limpa o Sistema de Injeção e Carburadorés

<b>acetona</b> <span style="float: right;"><b>25 - &lt;50%</b></span>		
Número CAS: 67-64-1	Número CE: 200-662-2	Número de registo REACH: 01-2119471330-49-XXXX
<b>Classificação</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
<b>xileno</b> <span style="float: right;"><b>10 - &lt;25%</b></span>		
Número CAS: 1330-20-7	Número CE: 215-535-7	Número de registo REACH: 01-2119488216-32-XXXX
<b>Classificação</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304		
<b>4-hidroxi-4-metil-2-pentanona</b> <span style="float: right;"><b>10 - &lt;25%</b></span>		
Número CAS: 123-42-2	Número CE: 204-626-7	Número de registo REACH: 01-2119473975-21-XXXX
<b>Classificação</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335		
<b>etilbenzeno</b> <span style="float: right;"><b>2.5 - &lt;5%</b></span>		
Número CAS: 100-41-4	Número CE: 202-849-4	
<b>Classificação</b> Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412		

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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

##### Inalação

Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

## STP® Limpa o Sistema de Injeção e Carburadorés

<b>Ingestão</b>	Enxaguar bem a boca com água. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Manter a pessoa afetada sob observação. Não provocar o vômito a não ser por indicação do pessoal médico. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Contacto com a pele</b>	Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com sabonete e água. Não utilizar solventes orgânicos. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Contacto com os olhos</b>	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

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

<b>Inalação</b>	Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tonturas e náuseas.
<b>Ingestão</b>	Pode provocar desconforto em caso de ingestão.
<b>Contacto com a pele</b>	O contacto prolongado com a pele pode provocar vermelhidão e irritação.
<b>Contacto com os olhos</b>	O contacto prolongado pode causar vermelhidão e/ou lágrimas.

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

<b>Notas para o médico</b>	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
----------------------------	---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios adequados de extinção</b>	Extinguir com os seguintes meios: Produtos químicos secos, areia, dolomite, etc. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Pulverização, névoa ou nebulização de água.
<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>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.
<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b>	Utilizar aparelho de proteção respiratória, luvas e óculos de proteção.

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

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

<b>Precauções individuais</b>	Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.
-------------------------------	--

### 6.2. Precauções a nível ambiental

<b>Precauções a nível ambiental</b>	Evitar descargas para canalizações, cursos de água ou para o solo.
-------------------------------------	--

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

## STP® Limpa o Sistema de Injeção e Carburadorés

**Métodos de limpeza** Eliminar todas as fontes de ignição. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Ventilar as áreas confinadas antes de entrar. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar em recipientes. 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. 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 área do corpo contaminadas com sabonete e água antes de abandonar o local de trabalho.

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

**Precauções de armazenagem** Armazenar em local fresco e bem ventilado.

### 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

#### Valores-limite de exposição profissional

##### acetona

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 500 ppm 1210 mg/m<sup>3</sup>

##### xileno

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 50 ppm 221 mg/m<sup>3</sup>

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 100 ppm 442 mg/m<sup>3</sup>

##### Cutânea

##### etilbenzeno

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 100 ppm 442 mg/m<sup>3</sup>

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 200 ppm 884 mg/m<sup>3</sup>

##### Cutânea

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

### 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** Evitar a inalação de vapores e aerossóis/névoas. Proporcionar ventilação adequada.

**Proteção ocular/facial** Não é necessária proteção ocular específica durante a utilização normal. Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada.

**Proteção das mãos** 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.

**Medidas de higiene** Não são recomendados procedimentos de higiene específicos, mas devem sempre seguir-se boas práticas de higiene pessoal quando se trabalha com produtos químicos.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

## STP® Limpa o Sistema de Injeção e Carburadorés

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

Aspeto	Aerossol.
Cor	Incolor.
Odor	Hidrocarbonetos.
Limiar olfativo	Não determinado.
pH	Não determinado.
Ponto de fusão	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado.
Ponto de inflamação	Não determinado.
Taxa de evaporação	Não determinado.
Fator de evaporação	Não determinado.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado.
Pressão de vapor	Não determinado.
Densidade de vapor	Não determinado.
Densidade relativa	Não determinado.
Densidade aparente	Não determinado.
Coefficiente de partição	Não determinado.
Temperatura de autoignição	Não determinado.
Temperatura de decomposição	Não determinado.
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.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Não polimeriza.

## STP® Limpa o Sistema de Injeção e Carburadorés

### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Evitar a exposição de recipientes de aerossóis a temperaturas elevadas ou à luz solar direta. Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Evitar a acumulação de vapores em áreas baixas ou confinadas.

### 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** Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada. A decomposição à temperatura ambiente pode gerar as seguintes substâncias: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO). Fumos acres.

## SECÇÃO 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.

**ATE cutânea (mg/kg)** 5 500,0

#### 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 (gases ppmV)** 90 018,0

**ATE inalação (vapores mg/l)** 44,0

#### Corrosão/irritação cutânea

**Dados obtidos em animais** Skin Irrit. 2 - H315

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Eye Irrit. 2 - H319

#### 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

## STP® Limpa o Sistema de Injeção e Carburadorés

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** STOT SE 3 - H336

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** STOT RE 2 - H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### Perigo de aspiração

**Perigo de aspiração** Asp. Tox. 1 - H304

### acetona

#### Toxicidade aguda – via oral

**Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5 800,0

**Espécie** Rato

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

**ATE oral (mg/kg)** 5 800,0

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Eye Irrit. 2 - H319 Provoca irritação ocular grave.

#### Sensibilização cutânea

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

#### Mutagenicidade em células germinativas

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

#### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade** NOEL 79 mg/, Ratinho, Cutânea, Dossiê de informação REACH.

#### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento** Toxicidade materna: - NOAEC: 2200 ppm, Inalação, Rato Dossiê de informação REACH.

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** STOT SE 3 - H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

### Hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilado do petróleo

#### Mutagenicidade em células germinativas

**Genotoxicidade - in vivo** Aberração cromossômica: Negativo. Dossiê de informação REACH.

#### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - fertilidade** Estudo em uma geração - NOAEC 10000 ppm, Inalação, Rato P Dossiê de informação REACH.

## STP® Limpa o Sistema de Injeção e Carburadorés

**Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento** Efeitos tóxicos no desenvolvimento: - NOAEC: 10426 ppm, Inalação, Rato Dossiê de informação REACH.

### xileno

#### Toxicidade aguda – via oral

**Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5 251,0

**Espécie** Ratinho

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

**ATE oral (mg/kg)** 5 251,0

#### Toxicidade aguda – via cutânea

**Notas (DL<sub>50</sub> por via cutânea)** Ponto estimado de toxicidade aguda convertida (cATpE)

**ATE cutânea (mg/kg)** 1 100,0

#### Toxicidade aguda - via inalatória

**Notas (CL<sub>50</sub> por via inalatória)** Ponto estimado de toxicidade aguda convertida (cATpE)

**ATE inalação (vapores mg/l)** 11,0

#### Corrosão/irritação cutânea

**Dados obtidos em animais** Skin Irrit. 2 - H315 Provoca irritação cutânea.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Dose: 0.1 ml, 72 horas, Coelho Dossiê de informação REACH. Moderadamente irritante.

#### Mutagenicidade em células germinativas

**Genotoxicidade - in vitro** Aberração cromossômica: Negativo. Dossiê de informação REACH.

**Genotoxicidade - in vivo** Aberração cromossômica: Negativo. Dossiê de informação REACH.

#### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade CIIC** CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

#### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - fertilidade** Estudo em duas gerações - NOAEC ≥500 ppm, Inalação, Rato P, F1 Dossiê de informação REACH.

**Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento** Efeitos tóxicos no desenvolvimento: - NOAEC: ≥500 ppm, Inalação, Rato Dossiê de informação REACH.

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** STOT SE 3 - H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

## STP® Limpa o Sistema de Injeção e Carburadorés

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** STOT RE 2 - H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Órgãos-alvo** Sistema nervoso central Rins Fígado

### Perigo de aspiração

**Perigo de aspiração** Asp. Tox. 1 - H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### 4-hidroxi-4-metil-2-pentanona

#### Toxicidade aguda – via oral

**Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 3 002,0

**Espécie** Rato

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

**ATE oral (mg/kg)** 3 002,0

#### Corrosão/irritação cutânea

**Dados obtidos em animais** Dose: 0.5 ml, 24 horas, Coelho Classificação quanto a eritema/escara: Sem eritema (0). Classificação quanto a edema: Sem edema (0). Dossiê de informação REACH.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

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

#### Sensibilização cutânea

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

#### Mutagenicidade em células germinativas

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

#### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade** NOAEC 1847 mg/m<sup>3</sup>, Inalação, Rato Dossiê de informação REACH. Ler através dos dados.

#### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - fertilidade** Fertilidade - NOAEL 300 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato P Dossiê de informação REACH.

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** STOT SE 3 - H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Órgãos-alvo** Vias respiratórias

### etilbenzeno

#### Toxicidade aguda – via oral

## STP® Limpa o Sistema de Injeção e Carburadorés

**Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 3 500,0

**Espécie** Rato

**ATE oral (mg/kg)** 3 500,0

### Toxicidade aguda – via cutânea

**Toxicidade aguda por via cutânea (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 15 400,0

**Espécie** Coelho

**ATE cutânea (mg/kg)** 15 400,0

### Toxicidade aguda - via inalatória

**Notas (CL<sub>50</sub> por via inalatória)** Ponto estimado de toxicidade aguda convertida (cATpE) Acute Tox. 4 - H332 Nocivo por inalação.

**ATE inalação (gases ppmV)** 4 500,0

**ATE inalação (vapores mg/l)** 11,0

### Corrosão/irritação cutânea

**Dados obtidos em animais** Dose: 0.01 ml, 24 horas, Coelho Moderadamente irritante.

### Mutagenicidade em células germinativas

**Genotoxicidade - in vitro** Aberração cromossômica: Negativo.

**Genotoxicidade - in vivo** Aberração cromossômica: Negativo.

### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade** NOAEC 250 ppm, Oral, Rato

**Carcinogenicidade CIIC** CIIC Grupo 2B Possivelmente cancerígeno para o ser humano.

### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - fertilidade** Estudo em duas gerações - NOAEC 500 ppm, Inalação, Rato P

**Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento** Toxicidade materna: - NOAEC: 500 ppm, Inalação, Rato

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Toxicidade** Não é de esperar que o produto seja tóxico para os organismos aquáticos. Contudo, derrames grandes ou frequentes podem ter efeitos perigosos no ambiente.

#### acetona

**Toxicidade aguda - peixes** CL<sub>50</sub>, 96 horas: 8120 mg/l, Pimephales promelas  
Dossiê de informação REACH.

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CL<sub>50</sub>, 48 horas: 8800 mg/l, Daphnia pulex  
Dossiê de informação REACH.

## STP® Limpa o Sistema de Injeção e Carburadorés

<b>Toxicidade aguda - plantas aquáticas</b>	NOEC, 8 dias: 530 mg/l, Microcystis aeruginosa Dossiê de informação REACH.
<b>Toxicidade aguda - microrganismos</b>	EC <sub>12</sub> , 30 minutos: 1000 mg/l, Lamas ativadas Dossiê de informação REACH.
<b>Toxicidade aguda - terrestre</b>	CL <sub>50</sub> , 48 horas: 100 - 1000 µg/cm <sup>2</sup> , Eisenia Fetida (Minhoca) Dossiê de informação REACH.
<b>Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos</b>	NOEC, 28 dias: 2212 mg/l, Daphnia magna LOEC, 28 dias: 2212 mg/l, Daphnia magna Dossiê de informação REACH.

### Hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilado do petróleo

<b>Toxicidade aguda - peixes</b>	CL <sub>50</sub> , 96 horas: 49.47 mg/l, Peixes Dossiê de informação REACH. QSAR
----------------------------------	--

### xileno

<b>Toxicidade aguda - peixes</b>	CL <sub>50</sub> , 96 horas: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) Dossiê de informação REACH. Ler através dos dados.
<b>Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos</b>	CL <sub>50</sub> , 24 horas: 1 mg/l, Daphnia magna Dossiê de informação REACH. Ler através dos dados.
<b>Toxicidade aguda - plantas aquáticas</b>	NOEC, 73 horas: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata CE <sub>50</sub> , 73 horas: 2.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Dossiê de informação REACH. Ler através dos dados.
<b>Toxicidade aguda - microrganismos</b>	CE <sub>50</sub> , 24 horas: 96 mg/l, Nitrosomonas Dossiê de informação REACH. Ler através dos dados.
<b>Toxicidade crónica - fase inicial da vida dos peixes</b>	NOEC, 56 dias: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) Dossiê de informação REACH.
<b>Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos</b>	NOEC, 7 dias: 1.17 mg/l, Ceriodaphnia dubia Dossiê de informação REACH. Ler através dos dados.

### 4-hidroxi-4-metil-2-pentanona

<b>Toxicidade aguda - peixes</b>	CL <sub>50</sub> , 96 horas: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Peixinho dos arrozais) Dossiê de informação REACH.
<b>Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos</b>	CE <sub>50</sub> , 48 horas: > 1000 mg/l, Daphnia magna NOEC, 48 horas: 1000 mg/l, Daphnia magna Dossiê de informação REACH.
<b>Toxicidade aguda - plantas aquáticas</b>	CE <sub>50</sub> , 72 horas: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 horas: 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Dossiê de informação REACH.

## STP® Limpa o Sistema de Injeção e Carburadorés

**Toxicidade aguda - microrganismos** CE<sub>50</sub>, 3 horas: > 1000 mg/l, Lamas ativadas  
Dossiê de informação REACH.

**Toxicidade crônica - invertebrados aquáticos** CL<sub>50</sub>, 14 dias: > 100 mg/l, Daphnia magna  
CL<sub>50</sub>, 21 dias: > 100 mg/l, Daphnia magna  
CE<sub>50</sub>, 14 dias: > 100 mg/l, Daphnia magna  
CE<sub>50</sub>, 21 dias: > 100 mg/l, Daphnia magna  
NOEC, 21 dias: 100 mg/l, Daphnia magna  
Dossiê de informação REACH.

### etilbenzeno

**Toxicidade aguda - peixes** CL<sub>50</sub>, 96 horas: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CE<sub>50</sub>, 48 horas: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna  
CE<sub>50</sub>, 24 horas: 2.4 - 2.8 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas** CE<sub>50</sub>, 24 horas: 8 mg/l, Skeletonema costatum  
CE<sub>50</sub>, 48 horas: 7.5 mg/l, Skeletonema costatum  
CE<sub>50</sub>, 72 horas: 4.9 mg/l, Skeletonema costatum  
CE<sub>50</sub>, 96 horas: 7.7 mg/l, Skeletonema costatum  
NOEC, 96 horas: 4.5 mg/l, Skeletonema costatum

**Toxicidade aguda - microrganismos** CE<sub>50</sub>, 24 horas: 96 mg/l, Nitrosomonas

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existem dados acerca da degradabilidade deste produto.

### acetona

**Fototransformação** Água - DT<sub>50</sub> : ~ 10 dias  
Dossiê de informação REACH.

**Biodegradação** Água - Degradação (25.5 - 36.7%): 281 dias  
Água - Degradação (90.9%): 28 dias  
Dossiê de informação REACH.  
A substância é facilmente biodegradável.

### Hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilado do petróleo

**Fototransformação** Água - DT<sub>50</sub> : 1906 dias  
Dossiê de informação REACH.  
Método de cálculo.

**Biodegradação** Água - Degradação (100%): 385.5 horas  
Dossiê de informação REACH.  
A substância é facilmente biodegradável.

### xileno

**Fototransformação** Água - DT<sub>50</sub> : 1.09 dias  
Dossiê de informação REACH.  
Ler através dos dados.

## STP® Limpa o Sistema de Injeção e Carburadorés

**Biodegradação** Água - ThOD (68%): 10 dias  
 Água - ThOD (87.8%): 28 dias  
 Dossiê de informação REACH.  
 Ler através dos dados.  
 A substância é facilmente biodegradável.

### 4-hidroxi-4-metil-2-pentanona

**Biodegradação** Água - Degradação (98.51%): 28 dias  
 Dossiê de informação REACH.  
 A substância é facilmente biodegradável.

### etilbenzeno

**Fototransformação** Água - Degradação (50%): 2.3 dias  
**Biodegradação** Água - Degradação (70 - 80%): 28 dias

### 12.3. Potencial de bioacumulação

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

**Coefficiente de partição** Não determinado.

### acetona

**Coefficiente de partição** log Pow: -0.24 Dossiê de informação REACH.

### Hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilado do petróleo

**Coefficiente de partição** log Pow: 2.3058 Dossiê de informação REACH. QSAR

### xileno

**Potencial de bioacumulação** BCF: 5.5 - 12.2, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) Dossiê de informação REACH.

**Coefficiente de partição** log Pow: 3.12 Dossiê de informação REACH. Ler através dos dados.

### etilbenzeno

**Potencial de bioacumulação** BCF: 1, Oncorhynchus kisutch (Coho salmon)

**Coefficiente de partição** log Pow: 3.6

### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade** O produto é insolúvel em água.

### acetona

**Constante da Lei de Henry** 2.929 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C Dossiê de informação REACH.

**Tensão superficial** 26.2 mN/m @ 0°C 23.7 mN/m @ 20°C 21.2 mN/m @ 40°C 18.7 mN/m @ 60°C  
 16.2 mN/m @ 80°C Dossiê de informação REACH.

### xileno

## STP® Limpa o Sistema de Injeção e Carburadorés

**Coefficiente de adsorção/dessorção** Água - log Koc : 2.73 Ler através dos dados. Dossiê de informação REACH.

**Constante da Lei de Henry** 623 - 665 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C QSAR Dossiê de informação REACH.

**Tensão superficial** 28.75 mN/m @ 25°C Dossiê de informação REACH. Ler através dos dados.

### etilbenzeno

**Constante da Lei de Henry** 0.008 atm m<sup>3</sup>/mol @ 25°C

**Tensão superficial** 71.2 mN/m @ 23°C

### 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.

### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** Não determinado.

## 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 Não perfurar ou incinerar, mesmo quando vazio.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID)	1950
N.º ONU (IMDG)	1950
N.º ONU (ICAO)	1950
N.º ONU (ADN)	1950

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	AEROSSÓIS
Designação oficial de transporte (IMDG)	AEROSSÓIS
Designação oficial de transporte (ICAO)	AEROSSÓIS
Designação oficial de transporte (ADN)	AEROSSÓIS

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

Classe ADR/RID	2.1
Código de classificação ADR/RID	5F
Etiqueta ADR/RID	2.1
Classe IMDG	2.1

## STP® Limpa o Sistema de Injeção e Carburadorés

Classe/divisão ICAO 2.1

Classe ADN 2.1

Etiquetas de transporte



### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

### 14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho

Não.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-D, S-U

Categoria de transporte ADR 2

Código de restrição em túneis (D)

### 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

<b>Legislação da UE</b>	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. Diretiva 75/324/CEE do Conselho, de 20 de maio de 1975, relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes às embalagens aerossóis (na última redação que lhe foi dada).
<b>Precursos de explosivos</b>	Regulamento (UE) N.o 98/2013 Do Parlamento Europeu E Do Conselho de 15 de janeiro de 2013 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos: Contém uma substância ou substâncias listadas no Anexo II: acetona 25 - <50%

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Procedimentos de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** Aerosol 1 - H222, H229: Parecer dos peritos. Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336, Asp. Tox. 1 - H304, STOT RE 2 - H373: Método de cálculo.

## STP® Limpa o Sistema de Injeção e Carburadorés

<b>Comentários à revisão</b>	Secção 15: Informação sobre regulamentação // 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.
<b>Data de revisão</b>	03/03/2016
<b>Revisão</b>	10
<b>Data de substituição</b>	26/01/2016
<b>Número da FDS</b>	414
<b>Advertências de perigo na totalidade</b>	H222 Aerossol extremamente inflamável. H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H226 Líquido e vapor inflamáveis. H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H312 Nocivo em contacto com a pele. H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H373 Pode afetar os órgãos (Sistema nervoso central, Rins, Fígado) após exposição prolongada ou repetida. H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H373 Pode afetar os órgãos (Órgãos auditivos) após exposição prolongada ou repetida.

A informação aqui fornecida é rigorosa para o melhor conhecimento e crença de Armored Auto UK Ltd, no entanto, não se destina a garantia ou representação, e não deve ser interpretada como tal, pelo que Armored Auto UK Ltd não assume qualquer responsabilidade legal. Qualquer informação ou aconselhamento obtidos a partir de Armored Auto UK Ltd que não por meio desta publicação, e relacionado com os produtos de Armored Auto UK 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 Armored Auto UK Ltd quando usados em vez de, ou em conjunto com os materiais fornecidos por Armored Auto UK 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 Armored Auto UK 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.