

**BEZPEČNOSTNÍ LIST****STP® Petrol Injector Cleaner**

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku STP® Petrol Injector Cleaner

Číslo výrobku 53200, 53400

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určení použití Přísada do motorového paliva.

Nedoporučená použití Nejsou určena žádná doporučení, jakým způsobem nemá být látka používána.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Dodavatel** Armored Auto UK Ltd  
Unit 16  
Rassau Industrial Estate  
Ebbw Vale  
Gwent  
NP23 5SD  
UK  
Tel: +44 1495 350234  
Fax: +44 1495 350431  
euregulatory@armoredautogroup.com

**Distributor** Walmsley enterprises international spol. s r.o.  
Pod Karlovarskou silnicí 241/27  
161 00 Praha 6 Ruzyně  
IČO: 43873588  
Telefon: 272 700 530  
Fax: 272 700 531  
www.automaxeuropa.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**Telefonní číslo pro naléhavé situace** +44 1495 350234 Pondělí - Čtvrtek: 8.30 - 17.00 Pátek: 8.30 - 15.30

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace****Fyzikální nebezpečnost**

Není klasifikováno.

**Nebezpečnost pro lidské zdraví**

Asp. Tox. 1 - H304

**Nebezpečnost pro životní prostředí**

Aquatic Chronic 3 - H412

**Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)**

Xn; R65, R66, R52/53

**Lidské zdraví**

## STP® Petrol Injector Cleaner

V případě, že při zvracení vnikne materiál obsahující rozpouštědla do plic, může dojít ke vzniku zápalu plic.

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyn pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

#### Doplňkové informace uvedené na štítku

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Obsahuje

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů, Solventní nafta (ropná), těžká aromatická, Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

#### Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P405 Skladujte uzamčené.

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů CAS číslo: — EC číslo: 926-141-6 Registrační číslo REACH: 01-2119456620-43-XXXX	50 - 100%
<b>Klasifikace</b> Asp. Tox. 1 - H304	<b>Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)</b> Xn; R65. R66
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická CAS číslo: 64742-94-5 EC číslo: 265-198-5 Registrační číslo REACH: 01-2119463588-24-XXXX	5 - <10%
<b>Klasifikace</b> STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)</b> Xn; R65. N; R51/53. R66, R67

## STP® Petrol Injector Cleaner

<b>Solventní nafta (ropná), lehká aromatická</b>	<b>1 - &lt;2.5%</b>
<b>CAS číslo:</b> 64742-95-6 <b>EC číslo:</b> 265-199-0 Obsahuje <0,1% benzen	
<b>Klasifikace</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)</b> Xn; R65. Xi; R37. N; R51/53. R10, R67
<b>1,2,4-trimethylbenzen</b>	<b>1 - &lt;2.5%</b>
<b>CAS číslo:</b> 95-63-6 <b>EC číslo:</b> 202-436-9	
<b>Klasifikace</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)</b> Xn; R20. Xi; R36/37/38. N; R51/53. R10
<b>naftalen</b>	<b>0.5 - &lt;1%</b>
<b>CAS číslo:</b> 91-20-3 <b>EC číslo:</b> 202-049-5 <b>M faktor (akutní) = 1 M faktor (chronický) = 1</b>	
<b>Klasifikace</b> Flam. Sol. 2 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	<b>Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)</b> Xn; R22. Carc. Cat. 3 R40. N; R50/53
<b>Mesitylen</b>	<b>0.5 - &lt;1%</b>
<b>CAS číslo:</b> 108-67-8 <b>EC číslo:</b> 203-604-4	
<b>Klasifikace</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)</b> Xi; R37. N; R51/53. R10
<b>kumen</b>	<b>0.025 - &lt;0.25%</b>
<b>CAS číslo:</b> 98-82-8 <b>EC číslo:</b> 202-704-5	
<b>Klasifikace</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)</b> Xn; R65. Xi; R37. N; R51/53. R10

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

## STP® Petrol Injector Cleaner

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Inhalace

Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání.

##### Požítí

Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Styk s kůží

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Pokud jsou příznaky vážné nebo přetrvávají i po umytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Styk s očima

Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Inhalace

Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

##### Požítí

Při požití může způsobit nevolnost. Vniknutí látky do plic v důsledku požití nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu.

##### Styk s kůží

Dlouhodobý styk s kůží může způsobit zarudnutí a podráždění.

##### Styk s očima

Může způsobit dočasné podráždění očí.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

##### Poznámky pro lékaře

Závažnost popsanych příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.

##### Nevhodná hasiva

Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

##### Nebezpečné zplodiny hoření

Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku. Toxické plyny nebo páry.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

##### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Používejte ochranné prostředky odpovídající okolním materiálům.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### Opatření pro ochranu osob

Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

##### Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

## STP® Petrol Injector Cleaner

### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

#### **Metody pro čištění**

Používejte odpovídající osobní ochranné prostředky včetně rukavic, brýlí/obličejového štítu, respirátoru, pláště nebo zástěry, podle potřeby. Nedotýkejte se nebo nevstupujte na uniklý materiál. Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. Nádoby se zachyceným uniklým produktem musí být důkladně označeny správnou informací o obsahu a symbolem nebezpečnosti.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

#### **Odkaz na jiné oddíly**

Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce.

#### **Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Zamezte styku s očima a dlouhodobému styku s kůží. Nejsou doporučeny žádné specifické hygienické postupy, ale při práci s chemickými látkami by vždy měly být dodržovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou.

### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

#### **Opatření pro bezpečné skladování**

Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Skladujte uzamčené.

### **7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

#### **Specifické konečné/specifická konečná použití**

Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1. Kontrolní parametry**

#### **Limity expozice na pracovišti**

##### **1,2,4-trimethylbenzen**

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 20,3 ppm 100 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 50,75 ppm 250 mg/m<sup>3</sup>

I

##### **naftalen**

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 9,55 ppm 50 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 19,1 ppm 100 mg/m<sup>3</sup>

##### **Mesitylen**

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 20,3 ppm 100 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 50,75 ppm 250 mg/m<sup>3</sup>

I

##### **kumen**

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 20,3 ppm 100 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 50,75 ppm 250 mg/m<sup>3</sup>

D, I

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

### **8.2. Omezování expozice**

#### **Ochranné prostředky**

## STP® Petrol Injector Cleaner



### Ochrana očí/obličeje

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít.

### Ochrana rukou

Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobcem rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny.

### Hygienická opatření

Nekuřte na pracovišti. V případě znečištění kůže zasažená místa důkladně omyjte mýdlem a vodou. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

Kapalina.

#### Barva

Bezbarvá až světle žlutá.

#### Zápach

Charakteristický.

#### Prahová hodnota zápachu

Nebylo stanoveno.

#### pH

Nebylo stanoveno.

#### Bod tání

Nebylo stanoveno.

#### Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Nebylo stanoveno.

#### Bod vzplanutí

70.5°C

#### Rychlost odpařování

Nebylo stanoveno.

#### Faktor odpařování

Nebylo stanoveno.

#### Hořlavost (pevné látky, plyny)

Nebylo stanoveno.

#### Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Nebylo stanoveno.

#### Tlak par

Nebylo stanoveno.

#### Hustota par

Nebylo stanoveno.

#### Relativní hustota

0.8232

#### Objemová hustota

821.8 kg/m<sup>3</sup>

#### Rozdělovací koeficient

Nebylo stanoveno.

## STP® Petrol Injector Cleaner

**Teplota samovznícení**

Nebylo stanoveno.

**Teplota rozkladu**

Nebylo stanoveno.

**Viskozita**

Nebylo stanoveno.

**Výbušné vlastnosti**

Není považováno za výbušninu.

**Oxidační vlastnosti**

Směs jako taková nebyla testována, avšak žádná ze složek nespĺňuje kritéria oxidující látky.

**9.2. Další informace****Další informace**

Žádná informace není vyžadována.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Kyseliny. Oxidující materiály.

**10.2. Chemická stabilita****Stálost**

Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nebude polymerovat.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Zabraňte dlouhodobému zahřívání.

**10.5. Neslučitelné materiály****Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhelnatý (CO). Toxické plyny nebo páry.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita – orální****Poznámky (orální LD50)**

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

**Akutní toxicita – dermální****Poznámky (dermální LD50)**

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

**Akutní toxicita – inhalační****Poznámky (inhalační LC50)**

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

**ATE inhalační (páry mg/l)**

749.42030136

**Žíravost/dráždivost pro kůži****Údaje ze zkoušek na zvířatech**

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

## STP® Petrol Injector Cleaner

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

### Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

#### **Genotoxicita – in vitro**

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

#### **Genotoxicita – in vivo**

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

### Toxicita pro reprodukci

#### **Toxicita pro reprodukci - plodnost**

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### **STOT - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### **STOT - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

### Nebezpečí při vdechnutí

Kinematická viskozita  $\leq 20,5$  mm<sup>2</sup>/s. Asp. Tox. 1 - H304 Nebezpečí vdechnutí při požití.

### **Styk s kůží**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Toxikologické informace o složkách

#### Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

#### **Akutní toxicita – orální**

##### **Akutní toxicita orální (LD50 mg/kg)**

15,000

##### **Druhy zvířat**

Potkan

##### **Poznámky (orální LD50)**

Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

##### **ATE orální (mg/kg)**

15,000.0

#### **Akutní toxicita – dermální**

##### **Akutní toxicita dermální (LD50 mg/kg)**

3160

##### **Druhy zvířat**

Králík

##### **Poznámky (dermální LD50)**

Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

##### **ATE dermální (mg/kg)**



**STP® Petrol Injector Cleaner**

3160.0

**Akutní toxicita – inhalační****Akutní toxicita inhalační (LC50 páry mg/l)**

4951

**Druhy zvířat**

Potkan

**Poznámky (inhalační LC50)**

Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

**ATE inhalační (páry mg/l)**

4951.0

**Žíravost/dráždivost pro kůži****Údaje ze zkoušek na zvířatech**

Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králík Erytém/příškvár skóre: Zřetelně viditelný erytém (2). Edém skóre: Velmi lehký edém - sotva patrný (1). Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

Dávka: 0.1 ml, 1 sekunda, Králík Není dráždivý. Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

**Senzibilizace kůže**

Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

**Mutagenita v zárodečných buňkách****Genotoxicita – in vitro**

Genové mutace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

**Genotoxicita – in vivo**

Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

**Karcinogenita**NOAEC 1100 mg/m<sup>3</sup>, Inhalační, Myš Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.**Toxicita pro reprodukci****Toxicita pro reprodukci - plodnost**

Plodnost, Jednogeneční studie - NOAEL 750 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan F1 Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

**Toxicita pro reprodukci - vývoj**Toxicita pro matku: - NOAEL: >= 5220 mg/m<sup>3</sup>, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice****STOT - opakovaná expozice**NOAEC > 10400 mg/m<sup>3</sup>, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.**Nebezpečí při vdechnutí**

2.4 cSt @ 20°C Asp. Tox. 1 - H304

**Solventní nafta (ropná), těžká aromatická****Akutní toxicita – orální****Akutní toxicita orální (LD50 mg/kg)**

5,000

**Druhy zvířat**

Potkan

**Poznámky (orální LD50)**

Informace uvedené v dossieru REACH.

**ATE orální (mg/kg)**

5,000.0

## STP® Petrol Injector Cleaner

### Akutní toxicita – dermální

#### Akutní toxicita dermální (LD50 mg/kg)

2001

#### Druhy zvířat

Králík

#### Poznámky (dermální LD50)

Informace uvedené v dossieru REACH.

#### ATE dermální (mg/kg)

2001.0

### Akutní toxicita – inhalační

#### Akutní toxicita inhalační (LC50 páry mg/l)

590

#### Druhy zvířat

Potkan

#### Poznámky (inhalační LC50)

Ministerstvo obchodu USA Národní správa pro technické informace (NTIS) Svazek OTS0534724

#### ATE inhalační (páry mg/l)

590.0

### Žíravost/dráždivost pro kůži

#### Údaje ze zkoušek na zvířatech

Dávka: 0.5 ml, 24 hodiny, Králík Erytém/příškvár skóre: Mírný až výrazný erytém (3). Edém skóre: Lehký edém - okraje jsou patrné, plocha je ohraničena zřetelným vyvýšením (2). Informace uvedené v dossieru REACH.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Dávka: 0.1 ml, 1 minuta, Králík Informace uvedené v dossieru REACH. Není dráždivý.

#### Senzibilizace kůže

Bühlerova zkouška - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

#### Genotoxicita – in vitro

Genové mutace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

#### Genotoxicita – in vivo

Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

### Karcinogenita

LOAEL 250 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Kožní, Myš Informace uvedené v dossieru REACH. Při studiích na zvířatech nebyl získán žádný důkaz svědčící o karcinogenitě.

### Toxicita pro reprodukci

#### Toxicita pro reprodukci - plodnost

Plodnost - NOAEL 750 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan P Informace uvedené v dossieru REACH.

#### Toxicita pro reprodukci - vývoj

Teratogenita: - NOAEL: 1000 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### STOT - opakovaná expozice

NOAEL 750 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan NOAEC  $\geq 24$  mg/m<sup>3</sup>, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

### Nebezpečí při vdechnutí

1 - 2.4 cSt @ 40°C/104°F Informace uvedené v dossieru REACH. Kinematická viskozita  $\leq 20,5$  mm<sup>2</sup>/s.

**STP® Petrol Injector Cleaner****Solventní nafta (ropná), lehká aromatická****Akutní toxicita – orální****Akutní toxicita orální (LD50 mg/kg)**

5,000.0

**Druhy zvířat**

Potkan

**Poznámky (orální LD50)**

Informace uvedené v dossieru REACH.

**ATE orální (mg/kg)**

5,000.0

**Akutní toxicita – dermální****Akutní toxicita dermální (LD50 mg/kg)**

2001.0

**Druhy zvířat**

Králík

**Poznámky (dermální LD50)**

Informace uvedené v dossieru REACH.

**ATE dermální (mg/kg)**

2001.0

**Žíravost/dráždivost pro kůži****Údaje ze zkoušek na zvířatech**

Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králík Erytém/příškvár skóre: Mírný až výrazný erytém (3). Edém skóre: Lehký edém - okraje jsou patrné, plocha je ohraničena zřetelným vyvýšením (2). Informace uvedené v dossieru REACH.

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

Dávka: 0.1 ml, 1-2 sekundy, Králík Informace uvedené v dossieru REACH. Není dráždivý.

**Senzibilizace kůže**

Bühlerova zkouška - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH.

**Mutagenita v zárodečných buňkách****Genotoxicita – in vitro**

Genové mutace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

**Genotoxicita – in vivo**

Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

**Toxicita pro reprodukci****Toxicita pro reprodukci - plodnost**

Dvougenerační studie - NOAEC  $\geq 20000$  mg/m<sup>3</sup>, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

**Toxicita pro reprodukci - vývoj**

Toxicita pro matku: - NOAEL: 23900 mg/m<sup>3</sup>, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice****STOT - jednorázová expozice**

STOT SE 3 - H335, H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice****STOT - opakovaná expozice**

NOAEC 1402 mg/m<sup>3</sup>, Inhalační, Potkan, Myš Informace uvedené v dossieru REACH.

**Nebezpečí při vdechnutí**

< 1 cSt @ 37.8°C/100°F Informace uvedené v dossieru REACH.

**1,2,4-trimethylbenzen**

## STP® Petrol Injector Cleaner

### Akutní toxicita – orální

#### **Akutní toxicita orální (LD50 mg/kg)**

6,000.0

#### **Druhy zvířat**

Potkan

#### **Poznámky (orální LD50)**

Informace uvedené v dossieru REACH.

#### **ATE orální (mg/kg)**

6,000.0

### Akutní toxicita – dermální

#### **Akutní toxicita dermální (LD50 mg/kg)**

3440.0

#### **Druhy zvířat**

Potkan

#### **Poznámky (dermální LD50)**

Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

#### **ATE dermální (mg/kg)**

3440.0

### Akutní toxicita – inhalační

#### **Akutní toxicita inhalační (LC50 páry mg/l)**

10.2

#### **Druhy zvířat**

Potkan

#### **Poznámky (inhalační LC50)**

Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

#### **ATE inhalační (páry mg/l)**

10.2

### Žíravost/dráždivost pro kůži

#### **Údaje ze zkoušek na zvířatech**

Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králík Erytém/příškvár skóre: Zřetelně viditelný erytém (2). Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje. Dráždivý.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Dávka: 0.2 ml, 1 sekunda, Králík Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje. Lehce dráždivý.

### Senzibilizace kůže

Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

#### **Genotoxicita – in vitro**

Genové mutace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

#### **Genotoxicita – in vivo**

Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### **STOT - opakovaná expozice**

NOAEL 600 mg/kg, Orální, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

### Nebezpečí při vdechnutí

0.63 cSt @ 50°C/122°F Informace uvedené v dossieru REACH. Na základě chemické struktury se nepředpokládá, že představuje nebezpečí při vdechnutí.

**STP® Petrol Injector Cleaner****naftalen****Akutní toxicita – orální****Akutní toxicita orální (LD50 mg/kg)**

533.0

**Druhy zvířat**

Myš

**Poznámky (orální LD50)**

Informace uvedené v dossieru REACH.

**ATE orální (mg/kg)**

533.0

**Akutní toxicita – dermální****Akutní toxicita dermální (LD50 mg/kg)**

2500

**Druhy zvířat**

Potkan

**Poznámky (dermální LD50)**

Informace uvedené v dossieru REACH.

**ATE dermální (mg/kg)**

2500.0

**Akutní toxicita – inhalační****Poznámky (inhalační LC50)**

Informace uvedené v dossieru REACH. Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

**Žíravost/dráždivost pro kůži****Údaje ze zkoušek na zvířatech**

Dávka: 0.5 g, 24 hodiny, Králík Index primární kožní dráždivosti: 1.75 Erytém/příškvav skóre: Velmi slabý erytém - sotva patrný (1). Edém skóre: Velmi lehký edém - sotva patrný (1). Informace uvedené v dossieru REACH. Dráždivý.

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

Dávka: 0.1 g, 24 hodiny, Morče Informace uvedené v dossieru REACH. Dráždí oči.

**Senzibilizace kůže**

Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH.

**Mutagenita v zárodečných buňkách****Genotoxicita – in vitro**

Genové mutace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

**Genotoxicita – in vivo**

Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

**Karcinogenita****IARC karcinogenita**

IARC Skupina 2B Podezřelý karcinogen pro člověka.

**Toxicita pro reprodukci****Toxicita pro reprodukci - vývoj**

Fetotoxicita: - NOEL: 400 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Králík Informace uvedené v dossieru REACH. Při studiích na zvířatech nebyl získán žádný důkaz svědčící o toxicitě pro reprodukci

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice****STOT - opakovaná expozice**

NOAEL 133 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Myš Informace uvedené v dossieru REACH.

**Nebezpečí při vdechnutí**

**STP® Petrol Injector Cleaner**

1.03 cSt @ 85°C/185°F Informace uvedené v dossieru REACH.

**Mesitylen****Akutní toxicita – orální****Akutní toxicita orální (LD50 mg/kg)**

6,000.0

**Druhy zvířat**

Potkan

**Poznámky (orální LD50)**

Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

**ATE orální (mg/kg)**

6,000.0

**Akutní toxicita – dermální****Akutní toxicita dermální (LD50 mg/kg)**

2001.0

**Druhy zvířat**

Potkan

**Poznámky (dermální LD50)**

Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

**ATE dermální (mg/kg)**

2001.0

**Akutní toxicita – inhalační****Akutní toxicita inhalační (LC50 prach/mlha mg/l)**

10.2

**Druhy zvířat**

Potkan

**Poznámky (inhalační LC50)**

Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

**ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l)**

10.2

**Žíravost/dráždivost pro kůži****Údaje ze zkoušek na zvířatech**

Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králík Erytém/příškvár skóre: Zřetelně viditelný erytém (2). Informace uvedené v dossieru REACH.

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

Dávka: 0.2 ml, 1 sekunda, Králík Není dráždivý. Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

**Senzibilizace kůže**

Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

**Mutagenita v zárodečných buňkách****Genotoxicita – in vitro**

Genové mutace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

**Genotoxicita – in vivo**

Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

**Toxicita pro reprodukci****Toxicita pro reprodukci - plodnost**

Multigenerační studie - NOAEC 500 ppm, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH. Přečtěte si všechny údaje.

## STP® Petrol Injector Cleaner

### Toxicita pro reprodukci - vývoj

Toxicita pro matku: - NOAEC: 492 mg/m<sup>3</sup>, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### STOT - jednorázová expozice

STOT SE 3 - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### STOT - opakovaná expozice

NOAEL 600 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

### Nebezpečí při vdechnutí

0.63 cSt @ 50°C/122°F Informace uvedené v dossieru REACH. Na základě chemické struktury se nepředpokládá, že představuje nebezpečí při vdechnutí.

### kumen

### Žíravost/dráždivost pro kůži

#### Údaje ze zkoušek na zvířatech

Dávka: 0.5 ml, 72 hodiny, Králík Index primární kožní dráždivosti: 1.84 / 8 Informace uvedené v dossieru REACH. Není dráždivý.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Dávka: 0.1 ml, 72 hodiny, Králík Informace uvedené v dossieru REACH. Není dráždivý.

### Senzibilizace kůže

Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

#### Genotoxicita – in vitro

Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

#### Genotoxicita – in vivo

Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

### Karcinogenita

LOEC 125 ppm, Inhalační, Myš Informace uvedené v dossieru REACH.

#### IARC karcinogenita

IARC Skupina 2B Podezřelý karcinogen pro člověka.

### Toxicita pro reprodukci

#### Toxicita pro reprodukci - vývoj

Fetotoxicita: - NOAEL: 2300 ppm, Inhalační, Králík Informace uvedené v dossieru REACH.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### STOT - opakovaná expozice

NOEL > 535.8 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Aquatic Chronic 3 - H412

### Ekologické informace o složkách

**STP® Petrol Injector Cleaner****Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů****Akutní toxicita - ryba**

LL50, 96 hodiny: > 1000 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový) Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí**

EL50, 48 hodiny: > 1000 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní rostliny**

EL50, 72 hodiny: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Informace uvedené v dossieru REACH.

**Chronická toxicita - raná životní stádia ryb**

NOELR, 28 dny: 0.173 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový) QSAR Informace uvedené v dossieru REACH.

**Chronická toxicita - vodní bezobratlí**

NOELR, 21 dny: 1.22 mg/l, Hrotnatka velká QSAR Informace uvedené v dossieru REACH.

**Solventní nafta (ropná), těžká aromatická****Akutní toxicita - ryba**

LL50, 96 hodiny: 2 - 5 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový) Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí**

EL50, 48 hodiny: 1.4 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní rostliny**

EL50, 24 hodiny: 1 - 3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Informace uvedené v dossieru REACH.

**Chronická toxicita pro vodní organismy****NOEC**

0.01 < NOEC ≤ 0.1

**Chronická toxicita - raná životní stádia ryb**

NOEL, 28 dny: 0.098 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový) QSAR Informace uvedené v dossieru REACH.

**Chronická toxicita - vodní bezobratlí**

EL50, 21 dny: 0.89 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.

**Solventní nafta (ropná), lehká aromatická**

Aquatic Chronic 2 - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Akutní toxicita - ryba**

LL50, 96 hodiny: 8.2 mg/l, Pimephales promelas (Střevle) Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí**

EL50, 48 hodiny: 4.5 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní rostliny**

EL50, 72 hodiny: 3.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - mikroorganismy**

EC50, 40 hodiny: 15.41 mg/l, Tetrahymena pyriformis Informace uvedené v dossieru REACH. QSAR

**Chronická toxicita - vodní bezobratlí**

NOELR, 21 dny: 2.6 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.



**STP® Petrol Injector Cleaner****1,2,4-trimethylbenzen****Akutní toxicita - ryba**

LC50, 96 hodiny: 7.72 mg/l, Pimephales promelas (Střevle) Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí**

EC50, 48 hodiny: 3.6 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní rostliny**

EC50, 96 hodiny: 2.356 mg/l, Sladkovodní řasy Informace uvedené v dossieru REACH. QSAR

**Chronická toxicita pro vodní organismy****NOEC**

$0.01 < \text{NOEC} \leq 0.1$

**naftalen****Akutní toxicita pro vodní organismy****L(E)C<sub>50</sub>**

$0.1 < \text{L(E)C}_{50} \leq 1$

**M faktor (akutní)**

1

**Akutní toxicita - ryba**

LC50, 96 hodiny: 6.08 mg/l, Pimephales promelas (Střevle) LC50, 96 hodiny: 1.6 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový) Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí**

EC50, 48 hodiny: 2.16 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - mikroorganismy**

IC50, 24 hodiny: 29 mg/l, Nitrosomonas Informace uvedené v dossieru REACH.

**Chronická toxicita pro vodní organismy****M faktor (chronický)**

1

**Chronická toxicita - raná životní stádia ryb**

LC50, 96 hodiny: 2.1 mg/l, Onchorhynchus kisutch (Coho salmon) Informace uvedené v dossieru REACH.

**Mesitylen**

Aquatic Chronic 2 - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Akutní toxicita - ryba**

LC50, 96 hodiny: 12.52 mg/l, Carassius auratus (Karas zlatý) Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí**

LC50, 48 hodiny: 6 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní rostliny**

EC50, 48 hodiny: 25 mg/l, Desmodesmus subspicatus Informace uvedené v dossieru REACH.

**Chronická toxicita - vodní bezobratlí**

NOEC, 21 dny: 2 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.

## STP® Petrol Injector Cleaner

### kumen

#### **Akutní toxicita - ryba**

NOEC, 96 hodiny: 1.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový) LC50, 96 hodiny: 4.8 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový) LC50, 72 hodiny: 5.2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový) LC50, 48 hodiny: 5.8 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový) LC50, 24 hodiny: 6.4 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový) Informace uvedené v dossieru REACH.

#### **Akutní toxicita - vodní bezobratlí**

EC50, 48 hodiny: 2.14 mg/l, Hrotnatka velká EC10, 48 hodiny: 1.3 mg/l, Hrotnatka velká NOEC, 48 hodiny: 1.6 mg/l, Hrotnatka velká EC50, 24 hodiny: 2.45 mg/l, Hrotnatka velká EC10, 24 hodiny: 1.4 mg/l, Hrotnatka velká NOEC, 24 hodiny: 1.6 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.

#### **Akutní toxicita - vodní rostliny**

EC50, 72 dny: 2.01 mg/l, Desmodesmus subspicatus EC10, 72 dny: 1.35 mg/l, Desmodesmus subspicatus NOEC, 72 dny: 1.49 mg/l, Desmodesmus subspicatus Informace uvedené v dossieru REACH.

#### **Akutní toxicita - mikroorganismy**

EC50, 3 hodiny: > 2000 mg/l, Aktivovaný kal EC10, 3 hodiny: > 2000 mg/l, Aktivovaný kal Informace uvedené v dossieru REACH.

#### **Chronická toxicita - raná životní stádia ryb**

NOEC, 28 dny: 0.38 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované), Pimephales promelas (Střevle) Informace uvedené v dossieru REACH. QSAR

#### **Chronická toxicita - vodní bezobratlí**

NOEC, 21 dny: 0.35 mg/l, Hrotnatka velká EC10, 21 dny: 0.6 mg/l, Hrotnatka velká EC50, 21 dny: 1.5 mg/l, Hrotnatka velká LC50, 21 dny: > 3 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

#### **Perzistence a rozložitelnost**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## STP® Petrol Injector Cleaner

### Ekologické informace o složkách

#### Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

##### **Biologický rozklad**

Voda - Rozklad ~ 5%: 3 dny Voda - Rozklad 69: 28 dny Informace uvedené v dossieru REACH. Snadno biologicky rozložitelný, ale s nevyhovující hodnotou v čase 10 dní.

#### Solventní nafta (ropná), těžká aromatická

##### **Biologický rozklad**

Voda - Rozklad 61 %: 28 dny Snadno biologicky rozložitelný, ale s nevyhovující hodnotou v čase 10 dní. Informace uvedené v dossieru REACH.

#### 1,2,4-trimethylbenzen

##### **Fototransformace**

Vzduch - DT50 : 12 hodiny Informace uvedené v dossieru REACH.

#### naftalen

##### **Biologický rozklad**

Voda - Rozklad 99.9: 15.2±8.4 dny Informace uvedené v dossieru REACH. Látka je snadno biologicky rozložitelná.

#### Mesitylen

##### **Biologický rozklad**

- Rozklad (50%): 4.4 dny Informace uvedené v dossieru REACH. QSAR Látka je snadno biologicky rozložitelná.

#### kumen

##### **Fototransformace**

Voda - DT50 : 0.4 - 5.1 hodiny Informace uvedené v dossieru REACH.

##### **Biologický rozklad**

Voda - Rozklad (70%): 20 dny Informace uvedené v dossieru REACH. Látka je snadno biologicky rozložitelná.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

#### **Rozdělovací koeficient**

Nebylo stanoveno.

## STP® Petrol Injector Cleaner

### Ekologické informace o složkách

#### Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

##### **Rozdělovací koeficient**

Vědecky neopodstatněné. Informace uvedené v dossieru REACH.

#### Solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Vzhledem k nízké rozpustnosti produktu ve vodě je pravděpodobné, že míra bioakumulace produktu nebude významná.

#### Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

BCF: 10 - 2500, Sladkovodní ryba Informace uvedené v dossieru REACH. Výpočet.

#### 1,2,4-trimethylbenzen

BCF: 243, Pimephales promelas (Střevle) QSAR Informace uvedené v dossieru REACH.

##### **Rozdělovací koeficient**

log Kow: 3.65 Informace uvedené v dossieru REACH.

#### naftalen

BCF: 36.5 - 168, Cyprinus carpio (Kapr obecný) Výrobek není schopný bioakumulace. Informace uvedené v dossieru REACH.

##### **Rozdělovací koeficient**

log Pow: 3.4 Informace uvedené v dossieru REACH.

#### Mesitylen

BCF: 161, Pimephales promelas (Střevle) Informace uvedené v dossieru REACH. QSAR

#### kumen

BCF: 94.69, Informace uvedené v dossieru REACH. Výpočet.

##### **Rozdělovací koeficient**

log Pow: 3.55 Informace uvedené v dossieru REACH.

### 12.4. Mobilita v půdě

#### **Mobilita**

Výrobek je rozpustný ve vodě.

## STP® Petrol Injector Cleaner

### Ekologické informace o složkách

#### Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

##### **Mobilita**

Výrobek je velmi málo rozpustný ve vodě.

##### **Povrchové napětí**

26.4 mN/m @ 25°C

#### Solventní nafta (ropná), těžká aromatická

##### **Mobilita**

Výrobek obsahuje organická rozpouštědla, která se budou snadno odpařovat ze všech povrchů. Výrobek je velmi málo rozpustný ve vodě.

#### Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

##### **Adsorpční/desorpční koeficient**

Půda - log Koc : 1.783 - 2.36 Informace uvedené v dossieru REACH. Výpočet.

#### 1,2,4-trimethylbenzen

##### **Adsorpční/desorpční koeficient**

zemina - log Koc 3.04 Informace uvedené v dossieru REACH. QSAR

#### naftalen

##### **Adsorpční/desorpční koeficient**

Půda - Koc: 664 @ 10°C/50°F Informace uvedené v dossieru REACH.

#### Mesitylen

##### **Adsorpční/desorpční koeficient**

Půda - log Koc : 2.87 Informace uvedené v dossieru REACH. QSAR

#### kumen

##### **Adsorpční/desorpční koeficient**

Půda - log Koc: 2.946 @ 20°C/68°F Informace uvedené v dossieru REACH. Výpočet.

##### **Henryho konstanta**

1010.8 Pa m<sup>3</sup>/mol Informace uvedené v dossieru REACH. Výpočet.

##### **Povrchové napětí**

28.2 mN/m @ 20°C/68°F Informace uvedené v dossieru REACH.

### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### **12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Nebylo stanoveno.

---

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

#### **Obecné informace**

Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

---

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

#### **Obecné**

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

### **14.1. Číslo OSN**

Neaplikovatelné.

### **14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

## STP® Petrol Injector Cleaner

Neaplikovatelné.

### **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

### **14.4. Obalová skupina**

Neaplikovatelné.

### **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Neaplikovatelné.

### **14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Neaplikovatelné.

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### **15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

#### **Legislativa EU**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008**

Asp. Tox. 1 - H304: Výpočet. Aquatic Chronic 3 - H412: Výpočet. EUH066: Odborný posudek.

#### **Komentáře k revizi**

Klasifikaci dle CLP Příloha I.

<b>Datum revize</b>	30/05/2014
<b>Revize</b>	11
<b>Nahrazuje vydání</b>	01/12/2013
<b>BL číslo</b>	102

#### **Plné znění věta označujících rizikost**

R10 Hořlavý.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R37 Dráždí dýchací orgány.

R40 Podezření na karcinogenní účinky.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

#### **Plné znění standardních vět o nebezpečnosti**

### STP® Petrol Injector Cleaner

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H228 Hořlavá tuhá látka.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení o odmítnutí záruk

\*\*\*\*\*