

# STP® Start-Stop Petrol Engine Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 1. 2. 2019 Dátum spracovania: 7. 3. 2020 Nahrádza: 1. 2. 2019 Znenie: 1.1

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : STP® Start-Stop Petrol Engine Cleaner  
Výrobný kód : 74200

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Prísada do motorového paliva.

##### 1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

AutoMax Slovakia, s. r. o.,  
Bojnická 3, 831 04 Bratislava - Nové Mesto,  
Slovenská republika, tel.: + 421 243 422 375,  
e-mail: info.sk@automax-group.com  
[www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315  
Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 H304  
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412  
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo  
Nebezpečné obsahové látky : Uhľovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2%; benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný; benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný

# STP® Start-Stop Petrol Engine Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Výstražné upozornenia (CLP)	: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 - Dráždi kožu. H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 - Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare alebo ochranu tváre. P301+P310 - PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P331 - Nevymiešajte zvracanie. P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc. P405 - Uchovávajte uzamknuté. P501 - Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s národnými predpismi.
EUH vety	: EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Zmes nespĺňa kritéria pre zaradenie medzi látky a zmesi PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Uhfovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2%	(č.v ES) 926-141-6 (REACH čísla) 01-2119456620-43	50 – 100	Asp. Tox. 1, H304
Polyolefín alkyl phenol alkyl amine		5 – 10	Skin Irrit. 2, H315
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný	(č. CAS) 64742-94-5 (č.v ES) 265-198-5 (č. Indexu) 649-424-00-3	5 – 10	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H215 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,4-trimetylbenzén	(č. CAS) 95-63-6 (č.v ES) 202-436-9 (č. Indexu) 601-043-00-3	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný (*)	(č. CAS) 64742-95-6 (č.v ES) 265-199-0 (č. Indexu) 649-356-00-4	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
naftalén	(č. CAS) 91-20-3 (č.v ES) 202-049-5 (č. Indexu) 601-052-00-2	0,5 – 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén	(č. CAS) 108-67-8 (č.v ES) 203-604-4 (č. Indexu) 601-025-00-5	0,5 – 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

# STP® Start-Stop Petrol Engine Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén	(č. CAS) 108-67-8 (č.v ES) 203-604-4 (č. Indexu) 601-025-00-5	( 25 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Poznámky : \* Obsahuje <0,1% benzén  
Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Obet' vyneste na čerstvý vzduch. Poradte sa s lekárom (pokiaľ je to možné, ukážte mu štítok).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Ak pretrváva podráždenie hrdla alebo kašeľ, postupujte nasledovne. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade nevoľnosti sa poradte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Po kontakte s pokožkou okamžite odstráňte navlhnutý alebo ostriekaný odev a okamžite sa umyte veľkým množstvom vody. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poradte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie zraku pretrváva, poradte sa s lekárom špecialistom.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa vypláchnite vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Nesnažiť sa vyvolať. Ak zvracia postihnutý sám, zabráňte ašpiráciu zvratkov. Pri vracaní zaistite, aby bola hlava nižšie než telo. V prípade nevoľnosti sa poradte s lekárom.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky : Závažnosť popísaných príznakov sa bude meniť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Dlhodobá expozícia. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť dermatózy, podráždenie (svrbenie, začervenanie, tvorba pluzgierov).
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Môže spôsobiť podráždenie očí.
- Symptómy/účinky po požití : Požitie môže mať za následok nauzeu a zvracanie. Požitie tekutiny môže mať za následok dýchanie na úrovni pľúc s rizikom chemickej pneumónie.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Protialkoholová pena. Oxid uhličitý. Suchý prášok. Rozprašovaná voda. Prispôbiť látkam horiacim v okolí.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, ktorý by mohol rozšíriť požiar.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo výbuchu : Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Iné toxické plyny. Oxidy uhlíka (CO a CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Používajte ochranné prostriedky zodpovedajúce okolitým materiálom. Používajte autonómny pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev. Ochranné obleky hasičov vyhovujúce európskej norme EN469 (vrátane prílb, ochranných topánok a rukavíc) poskytnú základnú úroveň ochrany pre chemické nehody.

# STP® Start-Stop Petrol Engine Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál. Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddiele 7 a 8. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Prípravku sa nedotýkajte.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Nahromadzte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Vysajte s inertným absorbentom (napríklad s pieskom, pilinami, univerzálnym spojivom, silikagelom). Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri kapitoly 7, 8 a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Dbajte na adekvátnu ventiláciu. Vyhnite sa dlhšiemu a opakovanému kontaktu s kožou. Vyhnúť sa kontaktu s očami.

Hygienické opatrenia : Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Nejest', nepiť a nefajčiť na mieste, v ktorom sa produkt používa. Po každej manipulácii s produktom a vždy, keď opustíte dielňu si umývajte ruky a tvár.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte na suchom, chladnom a vhodne vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)

##### EU - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	1,2,4-Trimethylbenzene
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	20 ppm

# STP® Start-Stop Petrol Engine Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)

Odkaz na predpisy COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

#### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov Trimetylbenzén (mezitylén) všetky izoméry

NPHV (priemerná) (mg/m<sup>3</sup>) 100 mg/m<sup>3</sup>

NPHV (priemerná) (ppm) 20 ppm

Odkaz na predpisy Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

### naftalén (91-20-3)

#### EU - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov Naphthalene

IOELV TWA (mg/m<sup>3</sup>) 50 mg/m<sup>3</sup>

IOELV TWA (ppm) 10 ppm

Poznámky (Year of adoption 2010)

Odkaz na predpisy COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations

#### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov Naftalén

NPHV (priemerná) (mg/m<sup>3</sup>) 50 mg/m<sup>3</sup>

NPHV (priemerná) (ppm) 10 ppm

OEL STEL (mg/m<sup>3</sup>) 80 mg/m<sup>3</sup>

OEL STEL (ppm) 15 ppm

Upozornenie (SK) K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

Odkaz na predpisy Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

### mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)

#### EU - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov Mesitylene (Trimethylbenzenes)

IOELV TWA (mg/m<sup>3</sup>) 100 mg/m<sup>3</sup>

IOELV TWA (ppm) 20 ppm

Odkaz na predpisy COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

#### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov Trimetylbenzén (mezitylén) všetky izoméry

NPHV (priemerná) (mg/m<sup>3</sup>) 100 mg/m<sup>3</sup>

NPHV (priemerná) (ppm) 20 ppm

Odkaz na predpisy Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

### 1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)

#### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Akútna - systémové účinky, inhalácia 100 mg/m<sup>3</sup>

Akútna - lokálne účinky, inhalácia 100 mg/m<sup>3</sup>

Dlhodobá - systémové účinky, kožný 16171 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia 100 mg/m<sup>3</sup>

# STP® Start-Stop Petrol Engine Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	100 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	29,4 mg/m <sup>3</sup>
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	29,4 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	15 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	29,4 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	9512 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	29,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,12 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,12 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,12 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	13,56 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	13,56 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	2,34 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiare odpadových vôd	2,41 mg/l

<b>naftalén (91-20-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	3,57 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	25 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	25 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	2,4 µg/l
PNEC aqua (morskej vody)	2,4 µg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	20 µg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	67,2 µg/kg ps
PNEC sediment (morskej vody)	67,2 µg/kg ps
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	53,3 µg/kg ps
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiare odpadových vôd	2,9 mg/l

<b>mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	100 mg/m <sup>3</sup>
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	100 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	16171 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

# STP® Start-Stop Petrol Engine Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	100 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	100 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	29,4 mg/m <sup>3</sup>
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	29,4 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	15 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	29,4 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	9512 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	29,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,101 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,101 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,101 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	7,86 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	7,86 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	1,34 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	2,02 mg/l

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný (64742-94-5)

#### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Akútna - systémové účinky, inhalácia	400 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	200 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Pary/aerosóly nevdychujte. Zariadenie/osvetlenie s ochranou proti iskreniu a výbuchu.

Ak posúdenie rizika na možnosť kontaktu látky s očami, kožou alebo inhaláciu mali byť použité ochranné prostriedky spĺňajúce podmienky schválené normy.

#### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice. Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

#### Ochrana očí:

Ochranné okuliare alebo tvárový štít

#### Ochrana pokožky a očí:

V prípade opakovaného alebo dlhšieho vystavenia: Noste vhodný ochranný odev

#### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Zaistite, aby všetky prostriedky na ochranu dýchacích ciest boli vhodné pre dané použitie a boli opatrené značkou CE.

# STP® Start-Stop Petrol Engine Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Skladovať v dôkladne uzatvorených nádobách vo zvislej polohe, aby sa zabránilo akémukoľvek úniku.

### Iné informácie:

Počas používania nejezdte, nepite a nefajčte.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Farba	: Slamová.
Zápach	: Charakteristický.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: 72 °C
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: 0,8293
Hustota	: 827,8 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: 2,27 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte teplu.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Neznámy (a).



# STP® Start-Stop Petrol Engine Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad vytvára: Oxidy uhlíka (CO a CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíka.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna toxicita (dermálna)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna toxicita (inhalačná)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Viskozita, kinematický	2,27 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
------------------------	---------------------------------

### 1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)

LD50 orálne potkan	6000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 na koži u potkana	3440 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	10,2 mg/l/4h

Žieravosť / dráždivosť pre kožu

Údaje z testov na zvieratách

Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králik Erytém / príškvar skóre: Zreteľne viditeľný erytém (2).

Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read across. Dráždivý.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Dávka: 0.2 ml, 1 sekunda, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across. Ľahko dráždivý.

Senzibilizácia kože:

Maximalizovaný test morčiat (Guinea Pig maximizačný Test - GPMT) - Morča: nesenzibilizovateľný. Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita - in vitro Génové mutácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Genotoxicita - in vivo Chromozómové aberácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

NOAEL 600 mg / kg, Orálny, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí:

0.63 cSt (50 °C) Informácie uvedené v Dossier REACH. na základe

chemickej štruktúry sa nepredpokladá, že predstavuje nebezpečenstvo pri vdýchnutí.

### Uhlíkovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2%

LD50 orálne potkan	15000 mg/kg
LD50 dermálne králik	3160 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	4951 mg/l/4h

Žieravosť / podráždenie kože:

Údaje z testov na zvieratách

Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králik Erytém / príškvar skóre: Zreteľne viditeľný erytém (2).

Edém skóre: Veľmi ľahký edém - sotva viditeľný (1). Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

# STP® Start-Stop Petrol Engine Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Dávka: 0.1 ml, 1 sekunda, Králik Nie je dráždivý. Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Senzibilizácia kože:

Senzibilizácia kože Maximalizovaný test morčiat (Guinea Pig maximizačný Test - GPMT) - Morča: nesenzibilizovateľný. Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita - in vitro Génové mutácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Genotoxicita - in vivo Chromozómové aberácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Karcinogenita:

NOAEC 1100 mg / m<sup>3</sup>, Inhalačné, Myš Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Toxicita pre reprodukciu:

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť: Plodnosť, jednogeneračná štúdia - NOAEL 750 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan F1 Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj: Toxicita pre matku: - NOAEL:> = 5220 mg / m<sup>3</sup>, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

NOAEC> 10400 mg / m<sup>3</sup>, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Nebezpečenstvo pri vdychnutí:

2.4 cSt (20 ° C) Asp. Tox. 1 - H304

### naftalén (91-20-3)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 na koži u potkana	2500 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 0,4 mg/l air

Žieravosť / podráždenie kože:

Údaje z testov na zvieratách

Dávka: 0.5 g, 24 hodiny, Králik Index primárnej kožnej dráždivosti: 1.75 / 8 Informácie uvedené v Dossier REACH. Nie je dráždivý.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Dávka: 0.1 g, 24 hodiny, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH. Nie je dráždivý.

Senzibilizácia kože:

Senzibilizácia kože Maximalizovaný test morčiat (Guinea Pig maximizačný Test - GPMT) - Morča: nesenzibilizovateľný. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita - in vitro Test reverzných mutácií s baktériami: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Genotoxicita - in vivo Chromozómové aberácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Karcinogenita:

IARC karcinogenita IARC Skupina 2B Podozrivý karcinogén pre človeka. NTP karcinogenita Existuje odôvodnený predpoklad, že látka je karcinogénna pre človeka.

Toxicita pre reprodukciu:

Toxicita pre reprodukciu - vývoj: Vývojová toxicita: - NOEL: 400 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH.

### mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)

LD50 orálne potkan	6000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 na koži u potkana	2000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	10,2 mg/l air

Žieravosť / podráždenie kože:

Údaje z testov na zvieratách

Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králik Erytém / príškvar skóre: Zreteľne viditeľný erytém (2). Informácie uvedené v Dossier REACH.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Dávka: 0.2 ml, 1 sekunda, Králik Nie je dráždivý. Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Senzibilizácia kože:

Senzibilizácia kože Maximalizovaný test morčiat (Guinea Pig maximizačný Test - GPMT) - Morča: nesenzibilizovateľný. Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita - in vitro Génové mutácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Genotoxicita - in vivo Chromozómové aberácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre reprodukciu

# STP® Start-Stop Petrol Engine Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť: multigeneračný štúdie - NOAEC 500 ppm, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj: Toxicita pre matku: - NOAEC: 492 mg / m<sup>3</sup>, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:

STOT SE 3 - H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

NOAEL 600 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

0.63 cSt (50 ° C) Informácie uvedené v Dossier REACH. Na základe chemickej štruktúry sa nepredpokladá, že predstavuje nebezpečenstvo pri vdýchnutí.

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný (64742-94-5)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
--------------------	--------------

LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
----------------------	--------------

LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	590 mg/l/4h
--	-------------

Žieravosť / podráždenie kože:

Údaje z testov na zvieratách

Dávka: 0.5 ml, 24 hodiny, Králik Erytém / príškvar skóre: Mierny až výrazný erytém (3).

Edém skóre: Ľahký edém - okraje sú viditeľné, plocha je ohraničená zreteľným zvýšením (2). Informácie uvedené v Dossier REACH.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Dávka: 0.1 ml, 1 minúta, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH. Nie je dráždivý.

Senzibilizácia kože:

Senzibilizácia kože Buehler - Morča: nesenzibilizovateľný. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita - in vitro Génové mutácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Genotoxicita - in vivo Chromozómové aberácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Karcinogenita:

LOAEL 250 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Kožný, Myš Informácie uvedené v Dossier REACH. Pri štúdiách na zvieratách nebol získaný žiadny dôkaz svedčiaci o karcinogenite.

Toxicita pre reprodukciu

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť: Plodnosť - NOAEL 750 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan P Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj: Embryotoxicita: - NOAEL: 1000 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

NOAEL 750 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan NOAEC > = 24 mg / m<sup>3</sup>, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí:

1 - 2.4 cSt (40 ° C) Informácie uvedené v Dossier REACH. Kinematická viskozita ≤ 20,5 mm<sup>2</sup> / s.

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný; (64742-95-6)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti
--------------------	---------------------------------

LD50 dermálne králik	2000 mg/kg
----------------------	------------

Žieravosť / podráždenie kože:

Údaje z testov na zvieratách

Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králik Erytém / príškvar skóre: Mierny až výrazný erytém (3).

Edém skóre: Ľahký edém - okraje sú viditeľné, plocha je ohraničená zreteľným zvýšením (2). Informácie uvedené v Dossier REACH.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Dávka: 0.1 ml, 1-2 sekundy, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH. Nie je dráždivý.

Senzibilizácia kože:

Senzibilizácia kože Buehler - Morča: nesenzibilizovateľný. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita - in vitro Génové mutácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Genotoxicita - in vivo Chromozómové aberácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Toxicita pre reprodukciu:

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť: Dvojgeneračná štúdia - NOAEC ≥ 20000 mg / m<sup>3</sup>, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj: Toxicita pre matku: - NOAEL: 23900 mg / m<sup>3</sup>, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:

# STP® Start-Stop Petrol Engine Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

STOT SE 3 - H335, H336 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

NOAEC 1402 mg / m<sup>3</sup>, Inhalačné, Potkan, Myš Informácie uvedené v Dossier REACH.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

nie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)

LC50 ryby 1	7,72 mg/l (Pimephales promelas, 96 h)
EC50 Dafnia 1	3,6 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 96h riasy (1)	2,356 mg/l (Sladkovodné riasy, 96 h, QSAR)

#### Uhľovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2%

LC50 ryby 1	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h Riasy 1	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronické pre ryby	0,173 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 28 dni)
NOEC chronické pre riasy	1,22 mg/l (Daphnia magna, 21 dni)

#### naftalén (91-20-3)

LC50 ryby 1	6,08 mg/l (Pimephales promelas, 96 h)
EC50 Dafnia 1	2,16 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
CE50 ostatné vodné organizmy 1	29 mg/l IC50 (Nitrosomonas, 24 h)
NOEC chronické pre ryby	≈ 0,37 mg/l (Oncorhynchus kisutch Duration, 40 dni)
NOEC chronické pre riasy	0,59 mg/l (Daphnia pulex, 125 dni)

#### mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)

LC50 ryby 1	12,52 mg/l (Carassius auratus, 96 h)
EC50 Dafnia 1	6 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 72h Riasy 1	25 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 48 h)
NOEC chronické pre riasy	2 mg/l (Daphnia magna, 21 dni)

#### benzinové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný (64742-94-5)

LC50 ryby 1	2 – 5 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96 h)
EC50 Dafnia 1	1,4 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 72h Riasy 1	1 – 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 24 h)
NOEC chronické pre ryby	0,098 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 28 dni)
NOEC chronické pre riasy	0,89 mg/l (Daphnia magna, 21 dni)

# STP® Start-Stop Petrol Engine Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný; (64742-95-6)

LC50 ryby 1	8,2 mg/l (Pimephales promelas, 96 h)
EC50 Dafnia 1	4,5 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
CE50 ostatné vodné organizmy 1	15,41 mg/l (Tetrahymena pyriformis, 40 h)
EC50 72h Riasy 1	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h)
NOEC chronické	2,6 mg/l (Daphnia magna, 21 dni)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### 1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)

Biodegradácia	Fototransformácia Voda - DT <sub>50</sub> : 12 hodiny Informácie uvedené v Dossier REACH.
---------------	--

#### Uhľovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2%

Biodegradácia	Voda - Rozklad ~ 5%: 3 dni Voda - Rozklad 69: 28 dni Informácie uvedené v Dossier REACH. Ľahko biologicky rozložiteľný, ale s nevyhovujúcou hodnotou v čase 10 dní.
---------------	--

#### naftalén (91-20-3)

Biodegradácia	99,9 % 15.2 ± 8.4 dni Informácie uvedené v Dossier REACH. Látka je ľahko biologicky rozložiteľná.
---------------	---

#### mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)

Biodegradácia	50 % 4.4 dni Informácie uvedené v Dossier REACH. (QSAR) Látka je ľahko biologicky rozložiteľná
---------------	---

#### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný (64742-94-5)

Biodegradácia	61 % 28 dni Ľahko biologicky rozložiteľný, ale s nevyhovujúcou hodnotou v čase 10 dní. Informácie uvedené v Dossier REACH.
---------------	---

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### 1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)

BCF ryby 1	243 Pimephales promelas (střevle) (QSAR) Informácie uvedené v Dossier REACH.
------------	--

#### naftalén (91-20-3)

BCF ryby 1	35,5 – 168 Cyprinus carpio (Kapor obyčajný) Informácie uvedené v Dossier REACH.
------------	---

#### mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)

BCF ryby 1	161 Pimephales promelas. Informácie uvedené v Dossier REACH. (QSAR)
------------	---

#### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný (64742-94-5)

BCF ryby 1	Vzhľadom k nízkej rozpustnosti produktu vo vode je pravdepodobné, že miera bioakumulácia produktu nebude významná.
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.

# STP® Start-Stop Petrol Engine Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný (64742-95-6)

BCF ryby 1	10 – 2500 Informácie uvedené v Dossier REACH. Výpočet.
------------	--

#### 12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde	Výrobok je rozpustný vo vode.
-----------------	-------------------------------

### 1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	3,04 Informácie uvedené v Dossier REACH. (QSAR)
---	---

### Uhl'ovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2%

Mobilita v pôde	Výrobok je veľmi málo rozpustný vo vode.
-----------------	--

Povrchové napätie	26,4 mN/m (25 °C)
-------------------	-------------------

### mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	2,87 (QSAR)
---	-------------

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný (64742-94-5)

Mobilita v pôde	Výrobok obsahuje organické rozpúšťadlá, ktorá sa budú ľahko odparovať zo všetkých povrchov. Výrobok je veľmi málo rozpustný vo vode.
-----------------	--

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný; (64742-95-6)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	1,783 – 2,36 Informácie uvedené v Dossier REACH. Výpočet.
---	---

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.
--

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
---

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu	: Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi. Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Po vyčistení je možné obal opätovne použiť, recyklovať alebo zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

# STP® Start-Stop Petrol Engine Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

### 14.4. Obalová skupina

Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Žiadne ďalšie dostupné informácie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

#### Lodná doprava

Neuplatňuje sa

#### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

#### Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

#### Železničná doprava

Neuplatňuje sa

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/830 zo dňa 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady týkajúce sa registrácie, hodnotenia, autorizácie a obmedzovania chemických látok (REACH).

#### 15.1.2. Národné predpisy

##### Slovensko

Slovenské vnútroštátne predpisy

: Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

# STP® Start-Stop Petrol Engine Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 16: Dalšie informácie

#### Skratky a akronymy:

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
EC50	Stredná účinná koncentrácia
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
SDS	Karta bezpečnostných údajov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov	: Pokyny agentúry ECHA k zostavovaniu bezpečnostných listov Databáza agentúry ECHA C & L.
Pokyny školenia	: Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.
Iné informácie	: Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.

#### Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.



# STP® Start-Stop Petrol Engine Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Metóda výpočtu
Asp. Tox. 1	H304	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3	H412	Metóda výpočtu

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.