

# STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830  
Dátum vydania: 5. 3. 2020 Znenie: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : STP® Diesel Particulate Filter Cleaner  
Výrobný kód : 66200

#### 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]

Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 H304  
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412  
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. 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%; Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, <2% aromatické látky  
Výstražné upozornenia (CLP) : H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P301+P310 - PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P331 - Nevývolávajte zvracanie. P501 - Zneškodnite obsah/nádobu 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]
Uhľovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2%	(č.v ES) 926-141-6 (REACH čís) 01-2119456620-43	50 – 100	Asp. Tox. 1, H304
Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, <2% aromatické látky	(č.v ES) 920-901-0 (REACH čís) 01-2119456810-40	2,5 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Organokovové zlúčeniny železa		1 – 2,5	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413
dodecylfenol, rozvetvený; 2-dodecylfenol, rozvetvený; 3-dodecylfenol, rozvetvený	(č. CAS) 121158-58-5 (č.v ES) 310-154-3 (č. Indexu) 604-092-00-9	0,025 – 0,25	Repr. 1B, H360F Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Ferrocen	(č. CAS) 102-54-5 (č.v ES) 203-039-3 (REACH čís) 01-2119978280-34	0,025 – 0,25	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Repr. 1B, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte 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. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Nesnažiť sa vyvolať. Ak zvracia postihnutý sám, zabráňte ašpirácii zvratkov. Pri vracaní zaistite, aby bola hlava nižšie než telo. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

# STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 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	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť dermatózy.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Môže spôsobiť vážne podráždenie.
Symptómy/účinky po požití	: Požitie môže mať za následok nauzeu a zvracanie. Môže viesť k vdýchnutiu do pľúc a zapríčiniť chemický zápal pľúc.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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

Nebezpečné produkty rozkladu	: V prípade spaľovania: uvoľňovanie oxidu uhoľnatého - oxidu uhličitého. Iné toxické plyny.
------------------------------	---

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: Pri požiari výrobku dodržujte bezpečnú vzdialenosť, používajte vhodnú ochranu dýchacích orgánov (izolačný dýchací prístroj), popr. celotelovú ochranu.
-------------------------	--

## 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	: Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddiele 7 a 8. Prípravku sa nedotýkajte.
---------------	--

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia.
------------------------	--

### 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	: Vysajte s inertným absorbentom (napríklad s pieskom, pilinami, univerzálnym spojivom, silikagelom). Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
------------------	--

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.
--	--

# STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

Hygienické opatrenia : Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. 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 dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uchovávajte uzamknuté.

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

Pozri článok 1.2.1.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### dodecylfenol, rozvetvený; 2-dodecylfenol, rozvetvený; 3-dodecylfenol, rozvetvený (121158-58-5)

##### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Akútna - systémové účinky, kožná	166 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	44,18 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,7621 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Akútna - systémové účinky, kožná	50 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	13,26 mg/m <sup>3</sup>
Akútna - systémové účinky, ústna	1,26 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,075 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,79 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,075 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

##### PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	0,074 µg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,0074 µg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,37 µg/l

##### PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody)	0,226 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,0266 mg/kg váha v surovom stave

##### PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	0,118 mg/kg váha v surovom stave
--------------	----------------------------------

##### PNEC (Ústny)

PNEC ústny (sekundárnej otravy)	4 mg/kg strava
---------------------------------	----------------

##### PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd	100 mg/l
-------------------------------	----------

#### Ferrocen (102-54-5)

##### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Akútna - systémové účinky, inhalácia	0,04 mg/m <sup>3</sup>
--------------------------------------	------------------------

# STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,025 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,02 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,013 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,005 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,013 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,00003 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,000003 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,0103 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	0,876 mg/l

## 8.2. Kontroly expozície

### Ochrana rúk:

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

### Ochrana očí:

Ochranné okuliare alebo tvárový štít

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



### Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. Po každej manipulácii s produktom a vždy, keď opustíte dielňu si umývajte ruky.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Farba	: Oranžový, hnedý.
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	: 77 °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	: 0,805
Hustota	: 803,5 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	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

# STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál.
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

Prudko reaguje so (silnými) oksidovadlami. Prudko reaguje s (niektorými) kyselinami.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok. Žiadna polymerizácia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte teplu.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu. Oxidy uhlíka (CO a CO<sub>2</sub>). Iné toxické plyny.

## 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	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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.

### Uhľovodíky, 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 / príškvár skóre: Zreteľne viditeľný erytém (2).

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

# STP® Diesel Particulate Filter 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 vdýchnutí:

2.4 cSt (20 ° C) Asp. Tox. 1 - H304

### Uhľovodíky, C11 - C13, izaalkány, <2% aromatické látky

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.

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:

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 Chromozómové aberácie: 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 - 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: Vývojová toxicita: - NOAEL: ≥ 5220 mg / m<sup>3</sup>, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

1.77 cSt (20 ° C) Informácie uvedené v Dossier REACH. Asp. Tox. 1 - H304

### dodecylfenol, rozvetvený; 2-dodecylfenol, rozvetvený; 3-dodecylfenol, rozvetvený (121158-58-5)

LD50 orálne potkan	2100 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	≈ 15000 mg/kg telesnej hmotnosti

Žieravosť / podráždenie kože:

Skin Irrit. 2 - H315, Dráždi kožu.

Údaje z testov na zvieratách

Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králik Erytém / príškvar skóre: Ťažký erytém (silné sčervenanie) alebo tvorba príškvary znemožňujúce posúdenie erytému (4). Edém skóre: Mierny edém - okraje vyvýšené asi o 1 mm (3). Index primárnej kožnej dráždivosti: 6.2 Informácie uvedené v Dossier REACH.

Dráždivý.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Dávka: 0.1 ml, 24 - 72 hodiny, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH. Eye Irrit. 2 - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia kože:

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

Mutagenita zárodočných buniek:

# STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

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

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť: Dvojgeneračná štúdia - NOAEL 1.5 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan F1 Informácie uvedené v Dossier REACH. Repr. 2 - H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj: Toxicita pre matku: - NOAEL: 100 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí:

Kinematická viskozita > 20,5 mm<sup>2</sup> / s. Informácie uvedené v Dossier REACH

Ferrocen (102-54-5)	
LD50 orálne potkan	1320 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 na koži u potkana	> 3000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	11 mg/l/4h

Žieravosť / podráždenie kože:

Údaje z testov na zvieratách Dávka: 0.5 g, 4 hodiny, Králik Index primárnej kožnej dráždivosti: 0.5 / 1 Informácie uvedené v Dossier REACH.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Dávka: 0.1 g, 72 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.

Toxicita pre reprodukciu:

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť: Screening - NOEL 5 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan P, F1 Informácie uvedené v Dossier REACH.

## 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.

Uhl'ovodíky, 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)

Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, <2% aromatické látky	
LC50 ryby 1	> 1000 mg/l (Onchorhynchus mykiss, 96 h, read-across)
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (Daphnia magna, 48 h, read-across)
CE50 ostatné vodné organizmy 1	> 1,52 mg/l (Pseudomonas putida, 5 h, read-across)
EC50 72h Riasy 1	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h, read-across)
NOEC chronické pre ryby	0,217 mg/l (Onchorhynchus mykiss, 28 dni, QSAR)
NOEC chronické pre riasy	1 mg/l (Daphnia magna, 21 dni)



# STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

### dodecylfenol, rozvetvený; 2-dodecylfenol, rozvetvený; 3-dodecylfenol, rozvetvený (121158-58-5)

LC50 ryby 1	40 mg/l (Pimephales promelas, 96 h)
EC50 Dafnia 1	0,037 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
CE50 ostatné vodné organizmy 1	> 1000 mg/l (Baktérie, aktivovaný kal, 3 h)
EC50 72h Riasy 1	0,15 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h Riasy (2)	0,36 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronická)	0,012 mg/l (Daphnia magna Duration 21 dni)
NOEC (chronická)	0,0037 mg/l (Daphnia magna Duration: 21 dni)
NOEC chronické pre ryby	25 mg/l (Pimephales promelas , 96 h)
NOEC chronické pre riasy	0,011 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
NOEC chronické pre riasy	0,07 mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72 h)

### Ferrocen (102-54-5)

LC50 ryby 1	24,5 (Leuciscus idus, 96 h)
EC50 Dafnia 1	2,5 mg/l (Daphnia magna, 24 h)
CE50 ostatné vodné organizmy 1	87,6 mg/l NOEC (Pseudomonas putida, 6 h)
EC50 72h Riasy 1	1,03 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72 h)
NOEC chronické pre ryby	1,5 mg/l (Leuciscus idus, 14 dni)
NOEC chronické pre riasy	0,0015 mg/l (Daphnia magna, 21 dni)

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

### 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.
---------------	--

### Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, <2% aromatické látky

Biodegradácia	31,2 % 28 dni Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across. Prírodné biologicky rozložiteľný.
---------------	--

### dodecylfenol, rozvetvený; 2-dodecylfenol, rozvetvený; 3-dodecylfenol, rozvetvený (121158-58-5)

Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.
Biodegradácia	10 % 56 dni. Informácie uvedené v Dossier REACH. V podstate biologicky nerozložiteľné.

### Ferrocen (102-54-5)

Biodegradácia	56 % 28 dni. Informácie uvedené v Dossier REACH. Prírodné biologicky rozložiteľný.
---------------	---

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
-------------------------	--

### dodecylfenol, rozvetvený; 2-dodecylfenol, rozvetvený; 3-dodecylfenol, rozvetvený (121158-58-5)

BCF ryby 1	289 Oncorhynchus mykiss. Informácie uvedené v dossier REACH.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	7,14

# STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

### Ferrocen (102-54-5)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,711
---	-------

### 12.4. Mobilita v pôde

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

### Uhľovodíky, 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)
-------------------	-------------------

### Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, <2% aromatické látky

Povrchové napätie	24,1 mN/m (25 °C)
-------------------	-------------------

### dodecylfenol, rozvetvený; 2-dodecylfenol, rozvetvený; 3-dodecylfenol, rozvetvený (121158-58-5)

Povrchové napätie	42,2 mN/m
-------------------	-----------

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	0,000104 – 0,000471 (30 °C)
---	-----------------------------

### Ferrocen (102-54-5)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	2 (25 °C)
---	-----------

### 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	: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
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
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

# STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 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

: Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

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® Diesel Particulate Filter 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:

č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DNEL	Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EN	Európska norma
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)
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
OCDE	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
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. Poskytnúť SDS zamestnancom. Dodržiavať všeobecné pravidlá pre nakladanie s chemickými látkami a / alebo zmesí.
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 4	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 4
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Flam. Sol. 1	Horľavé tuhé látky, kategória 1
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória 1B
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória 1B
Skin Corr. 1C	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1C

# STP® Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta bezpečnostných údajov

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

STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
H228	Horľavá tuhá látka.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdychnutí.
H360	Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H360F	Môže poškodiť plodnosť.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
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]:

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.