

# STP® Diesel Winter Treatment

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830  
Dátum spracovania: 6. 3. 2020 Znenie: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : STP® Diesel Winter Treatment  
Výrobný kód : 55200, 55400

#### 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 škodlivé v prípade prehĺtnutia a prieniku 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%; Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene  
Výstražné upozornenia (CLP) : H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# STP® Diesel Winter Treatment

## 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
2-ethylhexyl nitrát	(č. CAS) 27247-96-7 (č.v ES) 248-363-6 (REACH čís) 01-2119539586-27	10 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411
Uhľovodíky, C10, aromatické látky, > 1% naftalén (*)	(č.v ES) 919-284-0 (REACH čís) 01-2119463588-24	1 – 2,5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)
1,2,4-trimetylbenzén	(č. CAS) 95-63-6 (č.v ES) 202-436-9 (č. Indexu) 601-043-00-3	0,25 – 0,5	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
naftalén	(č. CAS) 91-20-3 (č.v ES) 202-049-5 (č. Indexu) 601-052-00-2	0,25 – 0,5	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	0,025 – 0,25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,3-trimetylbenzén	(č. CAS) 526-73-8 (č.v ES) 208-394-8	0,025 – 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

### 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 : \* Toto je zložitá zmes zložiek, látka UVCB s premenlivým složením. Pro zamedzenie nadmernej klasifikácie bol Carc 2 - H351 odobratý z registrované klasifikácie, v súlade s podmienkami platnými pre hlavné chemický prvok naftalénu (CAS 91-20-3)

# STP® Diesel Winter Treatment

## Karta bezpečnostných údajov

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

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 poradte 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	: Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody po dobu 15 min. Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. 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. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poradte 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 aspiráciu 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	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhšia a/alebo opakovaná manipulácia: 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 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 požiaru	: Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Riziko prasknutia vplyvom tepla, zvyšovaním vnútorného tlaku. Výpary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.
Nebezpečné produkty rozkladu	: V prípade spaľovania: uvoľňovanie oxidu uhoľnatého - oxidu uhličitého. Iné toxické plyny.

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

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Všeobecné opatrenia	: Uistite sa, či sú postupy a pohony urgentnú dekontamináciu elimináciu na svojom mieste.
---------------------	---

# STP® Diesel Winter Treatment

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddiele 7 a 8. Premiestnite nadbytočný personál. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Použite náradie, ktoré nevytvára iskrenie.

### 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 kapitoly 7, 8 a 13.

## 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. Uchovávajte v odstupe od akéhokoľvek zdroja vznietenia - Nefajčiť. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Hygienické opatrenia : Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčíte. 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. Nefajčíte. Zabráňte kumulovaniu elektrostatického náboja (napríklad uzemnením).

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

Pozri článok 1.2.1.

## 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
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

# STP® Diesel Winter Treatment

## 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 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.

### 1,2,3-trimetylbenzene (526-73-8)

#### EU - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	1,2,3-Trimethylbenzene
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.

# STP® Diesel Winter Treatment

## Karta bezpečnostných údajov

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

### Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

#### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	12,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	151 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - systémové účinky, ústny	7,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	32 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	7,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

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

#### DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

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>

#### PNEC (Voda)

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

#### PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody)	13,56 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	13,56 mg/kg váha v surovom stave

#### PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	2,34 mg/kg váha v surovom stave
--------------	---------------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC čistiare odpadových vôd	2,41 mg/l
------------------------------	-----------

### naftalén (91-20-3)

#### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

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>

#### PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	2,4 µg/l
--------------------------	----------

# STP® Diesel Winter Treatment

## Karta bezpečnostných údajov

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

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 čistiarne odpadových vôd	2,9 mg/l

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

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

#### DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

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>

#### PNEC (Voda)

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

#### PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody)	7,86 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	7,86 mg/kg váha v surovom stave

#### PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	1,34 mg/kg váha v surovom stave
--------------	---------------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd	2,02 mg/l
-------------------------------	-----------

## 8.2. Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Pary/aerosóly nevdychnúte. Používajte len dobre vetrané miesta. 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.

# STP® Diesel Winter Treatment

## Karta bezpečnostných údajov

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

### Ochrana rúk:

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

### Ochrana očí:

Nepožadované na normálne podmienky použitia. 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.

### 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 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	: 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	: 74 °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	: 0,8288
Hustota	: 827,4 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	: 2,896 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
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



# STP® Diesel Winter Treatment

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 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. Žiadna polymerizácia.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte teplu.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie je dostupné.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vzniknúť žiadny nebezpečný rozkladový produkt. Nebezpečné produkty rozkladu. Oxidy uhlíka (CO a CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíku.

### 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.

Viskozita, kinematický	2,896 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
------------------------	----------------------------------

#### 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 / príškvár 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:

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

# STP® Diesel Winter Treatment

## Karta bezpečnostných údajov

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

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

### 2-ethylhexyl nitrát (27247-96-7)

LD50 orálne potkan	960 mg/kg
--------------------	-----------

Žieravosť / dráždivosť pre kožu

Údaje z testov na zvieratách

Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králik Erytém / príškvar skóre: Žiadny erytém (0). Edém skóre: Žiadny edém (0). Informácie uvedené v Dossier REACH.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Dávka: 0.1 ml, 1 sekunda, 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 Génové mutácie: Negatívny. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre reprodukciu

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť: Screening - NOAEL 100 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan F1 Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

NOAEL 500 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Kožný, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

1.7 mPa.s (20 ° C) Informácie uvedené v Dossier REACH

### Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

LD50 orálne potkan	5558 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

Žieravosť / podráždenie kože:

Údaje z testov na zvieratách

Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králik Erytém / príškvar skóre: Veľmi slabý erytém - sotva viditeľný (1). Edém skóre: Žiadny edém (0). Informácie uvedené v Dossier REACH.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Dávka: 0.1 ml, 1 sekunda, 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. Údaje získané metódou read-across.

Mutagenita zárodočných buniek:

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

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

Toxicita pre reprodukciu

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť: trojgeneračný štúdie - NOAEC> = 1500 ppm, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj: Vývojová toxicita: - NOAEL:> 450 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

NOAEC> 0.38 mg / l, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí:

1.38 cSt (20 ° C) Informácie uvedené v Dossier REACH.

# STP® Diesel Winter Treatment

## 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)

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.

### 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:

# STP® Diesel Winter Treatment

## Karta bezpečnostných údajov

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

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

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.

## 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.

#### Uhlíkovodíky, 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)

#### 2-etylhexyl nitrát (27247-96-7)

LC50 ryby 1	2 mg/l (Brachydanio rerio, 96 h)
EC50 Dafnia 1	> 12,6 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
CE50 ostatné vodné organizmy 1	> 1000 mg/l (Aktivovaný kal, baktérie, 3 h)
EC50 72h Riasy 1	3,26 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 48 h)

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

LC50 ryby 1	2 – 5 mg/l (Oncorhynchusmykiss,96 h, OECD 203)
EC50 Dafnia 1	10 mg/l (Daphnia magna, 48 h, OECD 202)
CE50 ostatné vodné organizmy 1	1,892 mg/l NOELR (Tetrahymena pyriformis, 48 h, QSAR)
EC50 72h Riasy 1	1 – 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h, OECD 201)
NOEC (chronická)	1,892 mg/l (Tetrahymena pyriformis, 48 h, QSAR)
NOEC chronické pre ryby	0,487 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 28 dni, QSAR)
NOEC chronické pre riasy	0,851 mg/l (Daphnia magna, 21 dni, QSAR)

#### 1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)

LC50 ryby 1	7,72 mg/l (Pimephales promelas, 96 h)
-------------	---------------------------------------

# STP® Diesel Winter Treatment

## Karta bezpečnostných údajov

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

EC50 Dafnia 1	3,6 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 96h riasy (1)	2,356 mg/l (Sladkovodné riasy, 96 h, QSAR)

### 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)

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

### 2-etylhexyl nitrát (27247-96-7)

Biodegradácia	0 % 28 dni Informácie uvedené v Dossier REACH. Zo podmienok testu nebola pozorovaná biodegradovateľnosť.  Stabilita (hydrolyza) pH4 - DT <sub>50</sub> : 1225 minúty @ 50 ° C / 122 ° F pH7 - DT <sub>50</sub> : 1475 minúty @ 50 ° C / 122 ° F pH9 - DT <sub>50</sub> : 1702 minúty @ 50 ° C / 122 ° F Informácie uvedené v Dossier REACH
---------------	---

### Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

Biodegradácia	57,95 % 28 dni, Informácie uvedené v Dossier REACH. Prírodzene biologicky rozložiteľný.
---------------	--

### 1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)

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

### 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
---------------	---

# STP® Diesel Winter Treatment

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

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

### 2-etylhexyl nitrát (27247-96-7)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,24
---	------

### 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)
------------	---

### 12.4. Mobilita v pôde

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

### 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)

### 2-etylhexyl nitrát (27247-96-7)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	3,75 (20 °C)
---	--------------

### Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

Povrchové napätie	30,4 mN/m (25 °C) Informácie uvedené v Dossier REACH.
-------------------	---

### 1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)

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

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

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

### 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

# STP® Diesel Winter Treatment

## Karta bezpečnostných údajov

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

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

- Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného 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
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
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

# STP® Diesel Winter Treatment

## Karta bezpečnostných údajov

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

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

## 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.



# STP® Diesel Winter Treatment

## Karta bezpečnostných údajov

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

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
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, omámenie
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podозrenie, 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]:

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.