

# STP® Čistič Vstřikování Diesel

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 02.03.2020 Datum revize: 14.12.2023 Verze: 2.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : STP® Čistič Vstřikování Diesel  
Kód výrobku : 59200

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Přísada do motorového paliva

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

AutoMax Group s.r.o.  
K Hájům 1233/2  
155 00 Praha 5  
T +420 272 700 530, F +420 272 700 531  
[info.cz@automax-group.com](mailto:info.cz@automax-group.com), [www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



# STP® Čistič Vstřikování Diesel

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí
Obsahuje	: Uhlovodíky, C11-C14 n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře. P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P405 - Skladujte uzamčené. P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu s národními předpisy.
EUH-věty	: EUH208 - Obsahuje amides, C18-unsatd, N-[3-(dimethylamine)propyl]. Může vyvolat alergickou reakci. EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky a směsi PBT nebo vPvB.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Látka(y) nespňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	2-ethylhexyl nitrát (27247-96-7)
Látka(y) nespňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	2-ethylhexyl nitrát (27247-96-7)

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Uhlovodíky, C11-C14 n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů	Číslo ES: 926-141-6 REACH-č: 01-2119456620-43	50 – 100	Asp. Tox. 1, H304
2-ethylhexyl nitrát	Číslo CAS: 27247-96-7 Číslo ES: 248-363-6 REACH-č: 01-2119539586-27	10 – 25	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Dermální), H312 (ATE=1100 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Aquatic Chronic 2, H411
2-ethylhexanol	Číslo CAS: 104-76-7 Číslo ES: 203-234-3 REACH-č: 01-2119487289-20	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

# STP® Čistič Vstřikování Diesel

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Číslo CAS: 1189173-42-9 Číslo ES: 918-811-1	0,5 – 1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Methyl-1H-benzotriazole	Číslo CAS: 29385-43-1 Číslo ES: 249-596-6	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Číslo ES: 947-523-9	0,1 – 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]	Číslo ES: 800-353-8	0,025 – 0,1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- První pomoc při vdechnutí : Podráždění dýchacích cest. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Ihned začněte oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte po dobu 15 minut. Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k očnímu lékaři.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, zabraňte aspiraci zvratků. Při zvracení zajistěte, aby byla hlava níže než tělo. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

- Symptomy/účinky : Závažnost popsanych příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
- Symptomy/účinky při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest. Dlouhodobé a/nebo opakované zacházení: Může způsobit ospalost nebo závrať.
- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Při dlouhodobém nebo opakovaném styku s pokožkou může docházet k zánětům kůže.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Může způsobovat závažné podráždění.
- Symptomy/účinky při požití : Požití může vyvolat nevolnost a zvracení. Může dojít k vdechnutí do plic s následným chemickým zánětem plic.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý. Suchý prášek. Vodní mlha. Přízpůsobit látkám hořícím v okolí.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte vodní trysku, protože může požár rozšířit.

# STP® Čistič Vstřikování Diesel

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

- Nebezpečí požáru : Zasažené nádoby ochlazujte rozstříkovanou vodou nebo vodní mlhou.
- Nebezpečí výbuchu : Při zahřívání dochází ke zvyšování tlaku a hrozí roztrhnutí. Na vzduchu mohou výpary vytvářet výbušnou směs.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Během hoření: uvolňování oxidu uhelnatého - oxidu uhličitého. Jiné toxické plyny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Používejte ochranné prostředky odpovídající okolním materiálům. Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Ochranné obleky hasičů vyhovující evropské normě EN469 (včetně helem, ochranných bot a rukavic) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Obecná opatření : Zajistěte, aby byly zavedeny postupy pro dekontaminaci a likvidaci v nouzových případech a bylo prováděno školení zaměstnanců v těchto postupech.

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddíle 7 a 8. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Používejte nářadí z nejjiskřivějšího kovu.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných prostředků.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod, do půdy.

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

- Způsoby čištění : Nechte vstřebat do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu). Mechanicky seberte (zametáním, nabráním na lopatku) a vyhodte do vhodné nádoby. Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením.
- Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Ihned po manipulaci a znovu před odchodem z pracoviště si vždy umyjte ruce a obličej.

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

- Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zabraňte vzniku elektrostatických výbojů (např. uzemněním).

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz článek 1.2.1.

# STP® Čistič Vstřikování Diesel

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

2-ethylhexanol (104-76-7)	
<b>EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>	
Místní název	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	2-Ethylhexanol
PEL (OEL TWA)	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	1,01 ppm
NPK-P (OEL C)	11 mg/m <sup>3</sup>
	2,07 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 246/2018 Sb.)

##### 8.1.2. Doporučené sledovací postupy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky do ovzduší

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

2-ethylhexanol (104-76-7)	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Akutní - místní účinky, inhalačně	53,2 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	23 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	12,8 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	53,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Akutní - místní účinky, inhalačně	26,6 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	1,1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2,3 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	11,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	26,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	0,017 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,0017 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,17 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	0,284 mg/kg suché hmotnosti

# STP® Čistič Vstřikování Diesel

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2-ethylhexanol (104-76-7)	
PNEC sediment (mořská voda)	0,0284 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,047 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	55 mg/kg jídla
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Nevdechujte výpary/aerosol. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Používejte přístroje a osvětlení nevydávající jiskry a zabezpečené proti výbuchu.

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Není nutné pro běžné podmínky používání. Používejte ochranu zraku. Ochranné brýle nebo obličejový štít

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Používejte ochranné rukavice. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

#### Omezování expozice životního prostředí:

Řádně uzavřené nádoby skladujte ve svislé poloze tak, aby nedošlo k úniku.

#### Další informace:

Během používání nejzte, nepijte a nekuřte. Ihned po manipulaci a znovu před odchodem z pracoviště si vždy umyjte ruce.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: tmavě hnědý.
Zápach	: characteristic.
Prahová zápachu	: Není k dispozici

# STP® Čistič Vstřikování Diesel

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Není k dispozici
Výbušnost	: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: 70 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpuštěnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 0,8155 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Nedochází k polymerizaci.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte žáru.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Není k dispozici.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty. Oxidy uhlíku (CO a CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Akutní toxicita (pokožka)	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

# STP® Čistič Vstřikování Diesel

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Uhlovodíky, C11-C14 n-alkany, izoalkany, cyklické, &lt;2% aromátů</b>	
LD50, orálně, potkan	15000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	3160 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	4951 mg/l/4h
<b>2-ethylhexanol (104-76-7)</b>	
LD50, orálně, potkan	≈ 3290 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	3000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	0,89 – 5,3 mg/l air
<b>2-ethylhexyl nitrát (27247-96-7)</b>	
LD50, orálně, potkan	960 mg/kg
<b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>	
LD50, orálně, potkan	675 mg/kg
LD50 dermálně	2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	1,73 mg/l/4h
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Uhlovodíky, C11-C14 n-alkany, izoalkany, cyklické, &lt;2% aromátů</b>	
NOAEL (zvíře/samice, F0/P)	≥ 5220 mg/kg Inhalačně, potkan, REACH dokumentace.
NOAEL (zvíře/samec, F1)	750 mg/kg Plodnost, jednogenerační studie - Orálně, Potkan, REACH informační dokumentace.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>2-ethylhexanol (104-76-7)</b>	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene (1189173-42-9)</b>	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Uhlovodíky, C11-C14 n-alkany, izoalkany, cyklické, &lt;2% aromátů</b>	
NOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů)	> 10400 mg/m <sup>3</sup>
<b>2-ethylhexanol (104-76-7)</b>	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	250 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)	120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



# STP® Čistič Vstřikování Diesel

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs obsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

#### 11.2.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

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

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Korýši [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Řasy [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronická, ryby	0,173 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 28 dní)
NOEC chronická, korýši	1,22 mg/l (Daphnia magna, 21 dní)

#### 2-ethylhexanol (104-76-7)

LC50 - Ryby [1]	28,2 mg/l (Pimephales promelas, 96 h)
LC50 - Ryby [2]	17,1 mg/l (Leuciscus idus melanotus, 96 h)
EC50 - Korýši [1]	39 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 72h - Řasy [1]	11,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72 h)
EC50 72h - Řasy [2]	16,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

#### 2-ethylhexyl nitrát (27247-96-7)

LC50 - Ryby [1]	2 mg/l (Brachydanio rerio, 96 h)
EC50 - Korýši [1]	> 12,6 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	> 1000 mg/l (Aktivovaný kal, bakterie, 3 h)
EC50 72h - Řasy [1]	3,26 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 48 h)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### STP® Čistič Vstřikování Diesel

Perzistence a rozložitelnost Rychle rozložitelné

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

Perzistence a rozložitelnost Rychle rozložitelné

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

# STP® Čistič Vstřikování Diesel

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2-ethylhexanol (104-76-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Biologický rozklad	Voda - Rozklad 79 - 99.9%: 2 týdny Informace uvedené v dossieru REACH. Látka je snadno biologicky rozložitelná.
2-ethylhexyl nitrát (27247-96-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Biologický rozklad	0 % 28 dny Informace uvedené v dossieru REACH. Ze podmínek testu nebyla pozorována biologická rozložitelnost.  Stálost (hydrolyza) pH4 - DT <sub>50</sub> : 1225 minuty@ 50°C/122°F pH7 - DT <sub>50</sub> : 1475 minuty@ 50°C/122°F pH9 - DT <sub>50</sub> : 1702 minuty@ 50°C/122°F Informace uvedené v dossieru REACH
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
12.3. Bioakumulační potenciál	
STP® Čistič Vstřikování Diesel	
Bioakumulační potenciál	Nejsou dostupné žádné informace.
2-ethylhexanol (104-76-7)	
BCF - Ryby [1]	25,33
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,9
2-ethylhexyl nitrát (27247-96-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,24
12.4. Mobilita v půdě	
STP® Čistič Vstřikování Diesel	
Mobilita v půdě	Výrobek je rozpustný ve vodě.
Uhlovodíky, C11-C14 n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů	
Mobilita v půdě	Výrobek je velmi málo rozpustný ve vodě.
Povrchové napětí	26,4 mN/m (25 °C)
2-ethylhexanol (104-76-7)	
Povrchové napětí	47 mN/m (20 °C)

# STP® Čistič Vstřikování Diesel

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2-ethylhexyl nitrát (27247-96-7)

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	3,75 (20 °C)
--	--------------

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### STP® Čistič Vstřikování Diesel

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

#### Složka

Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	2-ethylhexyl nitrát (27247-96-7)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	2-ethylhexyl nitrát (27247-96-7)

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs obsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Po vyčištění je možné obal opět použít, recyklovat, nebo odstranit v souladu s místními předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se

# STP® Čistič Vstřikování Diesel

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nevztahuje se

#### Doprava po moři

Nevztahuje se

#### Letecká přeprava

Nevztahuje se

#### Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

#### Železniční přeprava

Nevztahuje se

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

# STP® Čistič Vstřikování Diesel

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 15.1.2. Národní předpisy

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Komise (ES) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

### Česká republika

České národní předpisy

: Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon).  
Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.  
Zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.  
Zákon č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a akronymy:

Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední účinná koncentrace
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EN	Evropská norma
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat

: Pokyny agentury ECHA k sestavování bezpečnostních listů  
Databáze agentury ECHA C&L.

Doporučení ke školení

: Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu. Poskytnout bezpečnostní list zaměstnancům. Respektovat obecná pravidla zacházení s chemickými látkami a směsmi.

# STP® Čistič Vstřikování Diesel

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Další informace

: Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

### Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje amides, C18-unsatd, N-[3-(dimethylamine)propyl]. Může vyvolat alergickou reakci.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

### Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Asp. Tox. 1	H304	Odborný posudek
Aquatic Chronic 2	H411	Odborný posudek

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.