

STP® Diesel Injector Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830
Dátum spracovania: 2. 3. 2020 Znenie: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : STP® Diesel Injector Cleaner
Výrobný kód : 59200, 59400

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

Distribútor v SR: 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

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

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.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS08

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo
Nebezpečné obsahové látky : Uhľovodíky, C11-C14, nalkany, izoalkany, cyklické, <2% arómatov, uhľovodíky, C10-C13, nalkany, izoalkany, cyklické, <2% arómatov, Destiláty (ropné), hydrogenizované ťažké parafínové
Výstražné upozornenia (CLP) : H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
P301+P310 - PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331 - Nevyvolávajte zvracanie.
P501 - Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s národnými predpismi.

STP® Diesel Injector Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

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]
Uhlíkovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2%	(č.v ES) 926-141-6 (REACH čís) 01-2119456620-43	50 – 100	Asp. Tox. 1, H304
Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izokyanáty, cyklické, <2% aromáty	(č.v ES) 918-481-9 (REACH čís) 01-2119457273-39	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304
2-ethylhexanol	(č. CAS) 104-76-7 (REACH čís) 01-2119487289-20	2 – 3	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný (Poznámka L)	(č. CAS) 64742-54-7 (č.v ES) 265-157-1 (č. Indexu) 649-467-00-8 (REACH čís) 01-2119484627-25	1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304

Poznámka L : Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346 „Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn (Institute of Petroleum, London) Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3 .

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 štítku).

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 poraďte 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 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.

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.

STP® Diesel Injector Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

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 vdychnutiu 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 ochlaďte 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 prilb, 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.
---------------------	---

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.

STP® Diesel Injector Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

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. Uchovávať v odstupe od akéhokoľvek zdroja vznietenia - Nefajčiť. Zabezpečiť vhodné vetranie pracoviska. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
- 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 : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. 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

2-ethylhexanol (104-76-7)

EU - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	2-ethylhexan-1-ol
IOELV TWA (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	2-etylhexán-1-ol (2-etyl-1-hexanol)
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	1 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný (64742-54-7)

PNEC (Ustný)

PNEC ústny (sekundárnej otravy)	9,33 mg/kg
---------------------------------	------------

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečiť vhodné vetranie pracoviska. Pary/aerosóly nevdychnúť. Používať len dobre vetrané miesta. Zariadenie/osvetlenie s ochranou proti iskreniu a výbuchu.

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

Ochrana rúk:

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

STP® Diesel Injector Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

Ochrana očí:

Nepožadované na normálne podmienky použitia. Ochranné okuliare alebo tvárový štít

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 nejezdte, 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	: Tmavohnedý.
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	: 70 °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	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: 0,8155 g/cm ³
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
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

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

10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

STP® Diesel Injector Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

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 vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt. Nebezpečné produkty rozkladu. Oxidy uhlíka (CO a CO₂). 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.

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

Akútna toxicita:

Hodnoty akútnej toxicity: Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

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:

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 / m³, 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 / m³, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

NOAEC> 10400 mg / m³, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Údaje získané metódou read-across.

Aspiračná nebezpečnosť :

2.4 cSt (20 ° C) Asp. Tox. 1 - H304

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izokyanáty, cyklické, <2% aromáty

LD50 orálne potkan	> 15000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 3160 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	9,3 mg/l/4h

STP® Diesel Injector Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

Žieravosť / podráždenie kože:

Údaje z testov na zvieratách

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

Edém skóre: Žiadny edém (0). Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Dávka: 0.1 ml, 1 sekunda, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across. 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 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 > = 138 mg / m³, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Údaje získané metódou read-across.

Toxicita pre reprodukciu:

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť: Plodnosť - NOAEC > = 2200 mg / m³, Inhalačné, Potkan P Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj: Vývojová toxicita: - NOAEL: > = 5220 mg / m³, Inhalačné, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Aspiračná nebezpečnosť:

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

2-ethylhexanol (104-76-7)

LD50 orálne potkan	3290 mg/kg
LD50 na koži u potkana	3000 mg/kg

Žieravosť / podráždenie kože:

Údaje z testov na zvieratách

Index primárnej kožnej dráždivosti: 6.75 Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH. Vysoko dráždivý.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Dávka: 0.1 ml, 1 sekunda, Králik Informácie uvedené v Dossier REACH. Dráždivý.

Mutagenita zárodočných buniek

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

Karcinogenita:

Karcinogenita NOAEL 500 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre reprodukciu:

Toxicita pre reprodukciu - vývoj: Vývojová toxicita: - NOAEL: 2520 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Kožný, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

NOAEL 250 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Orálny, Potkan Informácie uvedené v Dossier REACH.

Aspiračná nebezpečnosť:

4.3 mPa.s (40 ° C) Informácie uvedené v Dossier REACH.

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný (64742-54-7)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg

Žieravosť / podráždenie kože:

Údaje z testov na zvieratách

Dávka: 0.5 ml, 24 hodiny, Králik Erytém / príškvar skóre: Veľmi slabý erytém - sotva viditeľný (1). Edém skóre: Veľmi ľahký edém - sotva viditeľný (1). Informácie uvedené v Dossier REACH. Nie je dráždivý.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

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

Senzibilizácia kože:

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

Mutagenita zárodočných buniek:

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

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

Karcinogenita:

Karcinogenita Informácie uvedené v Dossier REACH. Pri štúdiách na zvieratách nebol získaný žiadny dôkaz svedčiaci o karcinogenite.

STP® Diesel Injector Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

Toxicita pre reprodukciu:

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť: Screening - NOAEL \geq 1000 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Kožný, Myš P. Informácie uvedené v Dossier REACH. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj: Toxicita pre matku: - LOAEL: 125 mg / kg telesnej hmotnosti na deň, Kožný, Potkan. Informácie uvedené v Dossier REACH.

Aspiračná nebezpečnosť :

1.99 - 847 cSt (40 ° C) Informácie uvedené v Dossier REACH.

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.

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

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

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

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izokyanáty, cyklické, <2% aromáty

LC50 ryby 1	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (Daphnia magna)
CE50 ostatné vodné organizmy 1	> 1000 mg/l (Tetrahymena pyriformis)
EC50 72h Riasy 1	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (chronická)	0,176 mg/l
NOEC chronické pre ryby	0,101 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 28 dni)
NOEC chronické pre riasy	0,176 mg/l (Daphnia magna, 21 dni)

2-ethylhexanol (104-76-7)

LC50 ryby 1	17,1 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 Dafnia 1	39 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h Riasy 1	11,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

STP® Diesel Injector Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný (64742-54-7)

LC50 ryby 1	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96 h)
CE50 ostatné vodné organizmy 1	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 24, 48, 72, 96 h)
NOEC chronické pre ryby	≥ 100 mg/l (Pimephales promelas, 96 h)
NOEC chronické pre riasy	10 mg/l (Daphnia magna, 21 dni)
NOEC chronické pre riasy	1,93 mg/l (Pimephales promelas, 10 min); > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h)

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, C10-C13, n-alkány, izokyanáty, cyklické, <2% aromáty

Biodegradácia	Voda - Degradácia 80%: 28 dni Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across. Ľahko biologicky rozložiteľný, ale s nevyhovujúcou hodnotou v čase 10 dní.
---------------	--

2-ethylhexanol (104-76-7)

Biodegradácia	Voda - Rozklad 79 - 99.9%: 2 týždne Informácie uvedené v Dossier REACH. Látka je ľahko biologicky rozložiteľná.
---------------	---

12.3. Bioakumulačný potenciál

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

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izokyanáty, cyklické, <2% aromáty

Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.
-------------------------	----------------------

2-ethylhexanol (104-76-7)

BCF ryby 1	25,33
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,9

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde	Výrobok je 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, C10-C13, n-alkány, izokyanáty, cyklické, <2% aromáty

Mobilita v pôde	Výrobok obsahuje organické rozpúšťadlá, ktorá sa budú ľahko odparovať zo všetkých povrchov. Výrobok obsahuje látky, ktoré sú nerozpustné vo vode a ktoré sa usadzujú vo vodných systémoch.
-----------------	--

STP® Diesel Injector Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

Povrchové napätie	25,3 mN/m (25 °C)
-------------------	-------------------

2-ethylhexanol (104-76-7)

Povrchové napätie	47 mN/m (20 °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 : 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
14.1. Číslo OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

STP® Diesel Injector Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

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

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	Odvodené 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

STP® Diesel Injector Cleaner

Karta bezpečnostných údajov

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

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
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
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	Expertný posudok
-------------	------	------------------

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.