

STP® Čistič Vstrekovanie Diesel

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 02.03.2020 Dátum spracovania: 14.12.2023 Znenie: 2.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : STP® Čistič Vstrekovanie Diesel
Výrobný kód : 59200

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, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

AutoMax Group s.r.o.
K Hájum 1233/2
155 00 Praha 5
T +420 272 700 530, F +420 272 700 531
info.cz@automax-group.com, www.automax-group.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

| Krajina/oblasť | 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 +421 911 166 066 | |

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 2 H411

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS08

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

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

Výstražné upozornenia (CLP) :

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

STP® Čistič Vstrekovanie Diesel

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| | |
|--------------------------------|--|
| Bezpečnostné upozornenia (CLP) | : P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P301+P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára. P331 - Nevývolávajte zvracanie. P405 - Uchovávajte uzamknuté. P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s národnými predpismi. |
| EUH vety | : EUH208 - Obsahuje amides, C18-unsatd, N-[3-(dimethylamine)propyl]. Môže vyvolať alergickú reakciu. EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu : Zmes nespĺňa kritéria pre zaradenie medzi látky a zmesi PBT alebo vPvB.

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

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

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

| Komponent | |
|--|----------------------------------|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | 2-ethylhexyl nitrát (27247-96-7) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | 2-ethylhexyl nitrát (27247-96-7) |

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

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% arómatov | 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 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 (ATE=1100 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-ethylhexanol | č. CAS: 104-76-7 č.v ES: 203-234-3 REACH čís: 01-2119487289-20 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

STP® Čistič Vstrekovanie Diesel

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Názov | Identifikátor produktu | % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-------------|--|
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene | č. CAS: 1189173-42-9 č.v ES: 918-811-1 | 0,5 – 1 | STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Methyl-1H-benzotriazole | č. CAS: 29385-43-1 č.v ES: 249-596-6 | 0,1 – 0,5 | Acute Tox. 4 (Orálna), 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 | č.v 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] | č.v 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 znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|---|--|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok). |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí | : Irritation of respiratory tract. 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 | : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: 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 aspirácii 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. |
| 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. Prispôsobí látkam horiacim v okolí. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Nepoužívajte silný prúd vody, ktorý by mohol rozšíriť požiar. |

STP® Čistič Vstrekovanie Diesel

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti 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. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarna 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.

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 na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek 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.

STP® Čistič Vstrekovanie Diesel

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

| 2-ethylhexanol (104-76-7) | |
|---|-------------------------------------|
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL) | |
| Miestny názov | 2-ethylhexan-1-ol |
| IOEL TWA | 5,4 mg/m ³ |
| | 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 (OEL TWA) | 5,4 mg/m ³ |
| | 1 ppm |
| Odkaz na predpisy | Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. |

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

| 2-ethylhexanol (104-76-7) | |
|---|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia | 53,2 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 23 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 12,8 mg/m ³ |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia | 53,2 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia | 26,6 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny | 1,1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 2,3 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 11,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia | 26,6 mg/m ³ |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 0,017 mg/l |
| PNEC aqua (morskej vody) | 0,0017 mg/l |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) | 0,17 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladkej vody) | 0,284 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC sediment (morskej vody) | 0,0284 mg/kg váha v surovom stave |

STP® Čistič Vstrekovanie Diesel

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| 2-ethylhexanol (104-76-7) | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| PNEC (Podlaha) | |
| PNEC podlaha | 0,047 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Ustný) | |
| PNEC ústny (sekundárnej otravy) | 55 mg/kg strava |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistiarne odpadových vôd | 10 mg/l |

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Pary/aerosóly nevdychujte. Používajte len dobre vetrané miesta. Zariadenie/osvetlenie s ochranou proti iskreniu a výbuchu.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Nepožadované na normálne podmienky použitia. Noste ochranné okuliare. Ochranné okuliare alebo tvárový štít

8.2.2.2. Ochrany kože

Ochrana rúk:

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

8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

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 | : Kvapalné |
| Farba | : tmavohnedý. |
| Zápach | : characteristic. |
| Prahová zápachu | : Nie je dostupné |
| Teplota topenia | : Nie je dostupné |
| Teplota tuhnutia | : Nie je dostupné |

STP® Čistič Vstrekovanie Diesel

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| | |
|---|----------------------------|
| Teplota varu | : Nie je dostupné |
| Horľavosť | : Nie je dostupné |
| Explozívne vlastnosti | : Nevýbušné. |
| Vlastnosti podporujúce horenie | : Neoxidujúci materiál. |
| Dolná hranica výbušnosti | : Nie je dostupné |
| Horná hranica výbušnosti | : Nie je dostupné |
| Teplota vzplanutia | : 70 °C |
| Teplota samovznietenia | : Nie je dostupné |
| Teplota rozkladu | : Nie je dostupné |
| Hodnota pH | : Nie je dostupné |
| Viskozita, kinematický | : Nie je dostupné |
| Rozpustnosť | : Nie je dostupné |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné |
| Tlak pár | : Nie je dostupné |
| Tlak pary pri 50°C | : Nie je dostupné |
| Hustota | : 0,8155 g/cm ³ |
| Relatívna hustota | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota pár pri 20°C | : Nie je dostupné |
| Vlastnosti častíc | : Neuplatňuje sa |

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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 vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt. Nebezpečné produkty rozkladu. Oxidy uhlíka (CO a CO₂). Oxid dusičnatý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

| | |
|-----------------------------|---|
| 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 |

STP® Čistič Vstrekovanie Diesel

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Uhľovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2% aromatov | |
|--|---|
| LD50 orálne potkan | 15000 mg/kg |
| LD50 dermálne králik | 3160 mg/kg |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Pár) | 4951 mg/l/4h |
| 2-ethylhexanol (104-76-7) | |
| LD50 orálne potkan | ≈ 3290 mg/kg telesnej hmotnosti |
| LD50 dermálne u potkana | 3000 mg/kg |
| LC50 Inhalačne - Potkan | 0,89 – 5,3 mg/l air |
| 2-ethylhexyl nitrát (27247-96-7) | |
| LD50 orálne potkan | 960 mg/kg |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
| LD50 orálne potkan | 675 mg/kg |
| LD50 kožná cesta | 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Pár) | 1,73 mg/l/4h |
| 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 pre zárodočné bunky | : 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. |
| Uhľovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2% aromatov | |
| NOAEL (živočíchy/samičie, F0/P) | ≥ 5220 mg/kg Inhalation, Rat REACH dossier |
| NOAEL (živočíchy/samčie, F1) | 750 mg/kg Fertility, One-generation study - Oral, Rat F1 REACH dossier information. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| 2-ethylhexanol (104-76-7) | |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9) | |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Uhľovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2% aromatov | |
| NOAEC (inhalácia,potkan,para,90 dní) | > 10400 mg/m ³ |
| 2-ethylhexanol (104-76-7) | |
| NOAEL (ústny,potkan,90 dní) | 250 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní) | 120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
| Aspiračná nebezpečnosť | : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |

STP® Čistič Vstrekovanie Diesel

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepríaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes obsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

11.2.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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% aromatov

| | |
|--------------------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Kôrovce [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-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 - Kôrovce [1] | 39 mg/l (Daphnia magna, 48 h) |
| EC50 72h - Riasy [1] | 11,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72 h) |
| EC50 72h - Riasy [2] | 16,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |

2-ethylhexyl nitrát (27247-96-7)

| | |
|------------------------------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | 2 mg/l (Brachydanio rerio, 96 h) |
| EC50 - Kôrovce [1] | > 12,6 mg/l (Daphnia magna, 48 h) |
| EC50 - Ostatné vodné organizmy [1] | > 1000 mg/l (Aktivovaný kal, baktérie, 3 h) |
| EC50 72h - Riasy [1] | 3,26 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 48 h) |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

STP® Čistič Vstrekovanie Diesel

Perzistencia a degradovateľnosť : Ľahko rozložiteľná

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

Perzistencia a degradovateľnosť : Ľahko rozložiteľná

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.

STP® Čistič Vstrekovanie Diesel

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| 2-ethylhexanol (104-76-7) | |
|--|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko rozložiteľná |
| Biodegradácia | Voda - Rozklad 79 - 99.9%: 2 týždne Informácie uvedené v Dossier REACH. Látka je ľahko biologicky rozložiteľná. |
| 2-etylhexyl nitrát (27247-96-7) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko rozložiteľná |
| Biodegradácia | 0 % 28 dni Informácie uvedené v Dossier REACH. Zo podmienok testu nebola pozorovaná biodegradovateľnosť. Stabilita (hydrolyza) pH4 - DT ₅₀ : 1225 minúty @ 50 ° C / 122 ° F pH7 - DT ₅₀ : 1475 minúty @ 50 ° C / 122 ° F pH9 - DT ₅₀ : 1702 minúty @ 50 ° C / 122 ° F Informácie uvedené v Dossier REACH |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko rozložiteľná |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko rozložiteľná |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko rozložiteľná |
| amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko rozložiteľná |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál | |
| STP® Čistič Vstrekovanie Diesel | |
| Bioakumulačný potenciál | Žiadna informácia nie je k dispozícii. |
| 2-ethylhexanol (104-76-7) | |
| BCF - Ryby [1] | 25,33 |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 2,9 |
| 2-etylhexyl nitrát (27247-96-7) | |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 5,24 |
| 12.4. Mobilita v pôde | |
| STP® Čistič Vstrekovanie Diesel | |
| Mobilita v pôde | Výrobok je rozpustný vo vode. |
| Uhľovodíky, C11-C14 n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2% aromatov | |
| Mobilita v pôde | Výrobok je veľmi málo rozpustný vo vode. |
| Povrchové napätie | 26,4 mN/m (25 °C) |
| 2-ethylhexanol (104-76-7) | |
| Povrchové napätie | 47 mN/m (20 °C) |

STP® Čistič Vstrekovanie Diesel

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-etylhexyl nitrát (27247-96-7)

| | |
|--|--------------|
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 3,75 (20 °C) |
|--|--------------|

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

STP® Čistič Vstrekovanie Diesel

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

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

Komponent

| | |
|--|---------------------------------|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | 2-etylhexyl nitrát (27247-96-7) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | 2-etylhexyl nitrát (27247-96-7) |

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes obsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo | | | | |
| 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 |

STP® Čistič Vstrekovanie Diesel

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----------------------------------|------|------|-----|-----|
| 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. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

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

STP® Čistič Vstrekovanie Diesel

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

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).

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, v znení neskorších predpisov.
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 | Odvodená hladina, pri ktorej 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 |
| OECD | 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® Čistič Vstrekovanie Diesel

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Úplné znenie viet H a EUH: | |
|----------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermálna) | Akútna toxicita (dermálna), kategória 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalácia) | Akútna toxicita (inhal.), kategória 4 |
| Acute Tox. 4 (Orálna) | 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 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 |
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| EUH208 | Obsahuje amides, C18-unsatd, N-[3-(dimethylamine)propyl]. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdychnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| 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. |
| Skin Corr. 1B | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 |
| Skin Sens. 1A | Kožná senzibilizácia, kategória 1A |
| STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest |

| Klasifikácia a postup použitia pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]: | | |
|--|------|------------------|
| Asp. Tox. 1 | H304 | Expertný posudok |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Expertný posudok |

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.