



# Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 12/01/2023 Dátum spracovania: 30/08/2018 Znenie: 7.00

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : Diesel Particulate Filter Cleaner  
Výrobný kód : W28272  
Skupina produktov : Obchodný produkt

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Diesel fuel additive  
Funkcia alebo kategória použitia : Prídavné látky do palív

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas  
Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

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	+421 2 54 77 41 66	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 H304  
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3H412  
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

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

# Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Obsahuje	: C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates
Výstražné upozornenia (CLP)	: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P405 - Uchovávajte uzamknuté. P301+P310 - PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P331 - Nevyvolávajte zvracanie. P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
EUH vety	: EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Komponent	
2-ethylhexán-1-ol (104-76-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

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]
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	č. CAS: 848301-67-7 č.v ES: 481-740-5 REACH čís: 01-0000020119-75	50 – 100	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	č.v ES: 918-811-1 REACH čís: 01-2119463583-34	1 – 2,5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	č. CAS: 246538-78-3 č.v ES: 920-901-0 REACH čís: 01-2119456810-40	1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
2-ethylhexán-1-ol látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 104-76-7 č.v ES: 203-234-3 REACH čís: 01-2119487289-20	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Naftalén látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 91-20-3 č.v ES: 202-049-5 č. Indexu: 601-052-00-2 REACH čís: 01-2119561346-37	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

# Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Dbajte o vitálne funkcie. Obet' nechajte v pokoji v polosede. Obet' v bezvedomí: udržiavajte dýchacie cesty voľné. Zástava dýchania: umelé dýchanie alebo kyslík. Srdcová zástava: obet' oživte. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Zvracanie: zabráňte zaduseniu/zápalu pľúc. Na obet' neustále dohliadajte. Poskytnite psychologickú pomoc. Zabezpečte chladenie a obet' prikryte (neohrievajte). Obet' udržiujte v pokoji a zabráňte mu v akejkoľvek fyzickej činnosti. Poradte sa prípadne s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
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. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Prehltnutie veľkých dávok: okamžitá hospitalizácia.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Pena AFFF. prášku ABC.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Horľavá kvapalina. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.  
Nebezpečenstvo výbuchu : Produkt nie je výbušný.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.  
Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Všeobecné opatrenia : Zavedte špeciálne opatrenia, aby ste predišli výbojom statickej električky. Nevystavovať otvorenému ohňu. Nefajčiť.

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. ochranný odev.  
Núdzové plány : Vytýčte zónu nebezpečenstva. Vyhýbajte sa tomu, aby produkt nepretiekol do spodných častí. V uzavretom priestore používajte samostatný dýchací prístroj. Kontaminovaný odev vyzlečte.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.

# Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt. Uvoľnený produkt odčerpajte/pozbierajte do vhodných nádob.  
Čistiace procesy : Malé množstvá tekutého rozliateho materiálu: nasajte do nehorľavého absorpčného materiálu a vhodte do nádoby na likvidáciu. Podľa možnosti vyčistite pomocou čistiaceho prostriedku - Vyhýbajte sa používaniu rozpúšťadiel.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : V zhode so zákonnou úpravou. Použite vhodné opatrenia osobnej hygieny. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Nepredstavuje osobitné riziko za normálnych podmienok priemyselnej hygieny.  
Hygienické opatrenia : Použite vhodné opatrenia osobnej hygieny. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Nevyžaduje špecifické či osobitné technické opatrenie.  
Podmienky skladovania : V zhode so zákonnou úpravou. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.  
Skladový priestor : V zhode so zákonnou úpravou. Vetranie na úrovni zeme.  
Osobitné predpisy pre obal : V zhode so zákonnou úpravou. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Označenie podľa.

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

Pred použitím si prečítajte etiketu. Dodržujte odporúčania uvedené na štítku. Pozri technický list pre detailné informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
2-ethylhexán-1-ol (104-76-7)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
IOEL TWA	5,4 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	110 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	20 ppm

# Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

<b>Naftalén (91-20-3)</b>	
<b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b>	
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
<b>Belgicko - Limity expozície na pracovisku</b>	
OEL TWA	53 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	80 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	15 ppm
Poznámka	D
<b>Maďarsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
AK (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>

### 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

<b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b>	
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	2,06 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	1,68 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
<b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	12,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	151 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	7,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	32 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	7,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>2-ethylhexán-1-ol (104-76-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	53,2 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	23 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	12,8 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	53,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	26,6 mg/m <sup>3</sup>

# Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

<b>2-ethylhexán-1-ol (104-76-7)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústný	1,1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2,3 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	11,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	26,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
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
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,284 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,0284 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	0,047 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
<b>Naftalén (91-20-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	3,57 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	25 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	25 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	2,9 mg/l

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

#### Primerané technické zabezpečenie:

V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať zariadenia na oplach očí a bezpečnostné sprchy. Nevyžaduje špecifické či osobitné technické opatrenie.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Bezpečnostné okuliare.

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



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

#### Ochrana rúk:

Neoprén. Nitrilová guma. Výber správnych rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale tiež od ďalších znakov kvality, ktoré sa líšia pri každom výrobcovi. Čas prieniku je treba určiť s výrobcom rukavíc

### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Iné informácie:

Čas zlomu : >30'. Hrúbka rukavicového materiálu >0,1 mm.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: hnedý.
Čuch	: charakteristika.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nie je dostupné
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: 71 °C (ASTM D93)
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: 2,7 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)
Rozpusťnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 0,8 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C (ASTM D4052)
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Charakteristické 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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

# Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte. Uchovávajúte mimo dosahu silných kyselín a silných zásad.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

#### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Sprague-Dawley
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Sprague-Dawley

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

LD50 orálne potkan	6318 mg/kg telesnej hmotnosti CrI:CDBR
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti New Zealand White
LC50 Inhalačne - Potkan	> 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley

#### Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics (246538-78-3)

LD50 orálne potkan	> 15000 mg/kg telesnej hmotnosti Wistar
LD50 dermálne králik	≥ 3160 mg/kg telesnej hmotnosti New Zealand White
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,6 mg/l/4h Albino; COX-SD

#### 2-etylhexán-1-ol (104-76-7)

LD50 orálne potkan	2047 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 3000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	1,1 mg/l/4h

#### Naftalén (91-20-3)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Sprague-Dawley
LD50 dermálne u potkana	> 2500 mg/kg telesnej hmotnosti Sherman

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný  
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný  
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný  
Karcinogenita : Neklasifikovaný  
Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný



# Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
2-ethylhexán-1-ol (104-76-7)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Diesel Particulate Filter Cleaner	
Viskozita, kinematický	2,7 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Viskozita, kinematický	2 – 4,5 mm <sup>2</sup> /s
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
Viskozita, kinematický	< 2 mm <sup>2</sup> /s
Alifatické, alicyklické a aromatické uhľovodíky	Áno

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Tento produkt obsahuje nebezpečné zlúčeniny pre vodné životné prostredie.
Ekológia - voda	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Kôrovce [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akútna)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
LC50 - Ryby [1]	96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kôrovce [1]	48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronické pre ryby	0,441 mg/l
NOEC chronické pre riasy	0,771 mg/l
NOEC chronické pre riasy	1 mg/l
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics (246538-78-3)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kôrovce [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

# Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics (246538-78-3)

EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchnerella subcapitata
-----------------------------------	---

### 2-ethylhexán-1-ol (104-76-7)

LC50 - Ryby [1]	96h 28,2 mg/l pimephales promelas
-----------------	-----------------------------------

EC50 - Kôrovce [1]	48h 39 mg/l daphnia magna
--------------------	---------------------------

EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)
-----------------------------------	---

### Naftalén (91-20-3)

LC50 - Ryby [1]	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
-----------------	----------------------------------

EC50 - Kôrovce [1]	48h 2,16 mg/l Daphnia magna
--------------------	-----------------------------

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
---------------------------------	--------------------------

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

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
---------------------------------	--------------------------

Biodegradácia	50 %
---------------	------

### 2-ethylhexán-1-ol (104-76-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
---------------------------------	--------------------------

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	> 6,5 @40°C
---	-------------

### 2-ethylhexán-1-ol (104-76-7)

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

## 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Komponent

2-ethylhexán-1-ol (104-76-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
------------------------------	---

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

- Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Odstráňte v oprávnenom stredisku pre spracovanie odpadov. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 14 06 03\* - iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel  
15 01 10\* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

##### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

##### Lodná doprava

Neuplatňuje sa

##### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

##### Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

##### Železničná doprava

Neuplatňuje sa

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

# Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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 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

###### Nemecko

Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) : WGK 1, slabo znečisťuje vodu (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1).  
Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV) : Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)

###### Holandsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –  
Vruchtbaarheid : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

###### Dánsko

Trieda nebezpečenstva požiaru : Trieda III-1  
Skladovacia jednotka : 50 liter  
Poznámky týkajúce sa klasifikácie : Horľavá podľa Ministerstva spravodlivosti, Dánsko; Musí byť dodržaná smernica pre krízové riadenie počas skladovania horľavých látok  
Dánske vnútroštátne predpisy : Tento prípravok nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov  
Tehotné/dojčiace ženy, ktoré pracujú s prípravkom nesmú s ním prísť do priameho kontaktu  
Pri používaní a likvidovaní sa musia dodržiavať požiadavky dánskych úradov pre pracovné prostredie týkajúce sa práce s karcinogénnymi látkami

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Diesel Particulate Filter Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) 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
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
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.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

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.