



Xtreme Diesel Emission Reducer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

MSDS Version: E08.00

Datum vydání: 15/06/2018

Blend Version: 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : Xtreme Diesel Emission Reducer
Kód výrobku : W67969

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Motorová nafta přísada Funkce nebo kategorie
použití : Přídavné látky do paliv

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Top Oil Services, s.r.o., Kubánské náměstí 1391/11, 100 00 Praha 10 – Vršovice
IČO: 25241117
T+420 379 422 580 - F +420 379 422 580
Osoba odpovědná za BL: Josef Třetina, tretina@top-oil.cz – www.top-oil.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Flam. Liq. 3 H226
Muta. 2 H341
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412
Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Xtreme Diesel Emission Reducer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

2.2. Prvky označení

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



symboly nebezpečnosti (CLP) :

Signální slovo (CLP)

Nebezpečné obsažené látky

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

EUH-věty

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

GHS02

GHS08

: Nebezpečí

: Di-tert-butyl peroxide; distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear

: H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H341 - Podezření na genetické poškození.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

: EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P405 - Skladujte uzamčené.

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 - Používejte ochranné rukavice, obličejový štít.

04/01/2019

CS (čeština)

1/10

P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	% w	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear	(Číslo CAS) 848301-67-7 (Číslo ES) 481-740-5 (REACH-č) 01-0000020119-75	75 - 90	Asp. Tox. 1, H304
Di-tert-butyl peroxide	(Číslo CAS) 110-05-4 (Číslo ES) 203-733-6 (Indexové číslo) 617-001-00-2 (REACH-č) 01-2119513335-48	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Org. Perox. E, H242 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Číslo ES) 918-811-1 (REACH-č) 01-2119463583-34	1 - 2,5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-ethylhexan-1-ol látky, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	(Číslo CAS) 104-76-7 (Číslo ES) 203-234-3 (REACH-č) 01-2119487289-20	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Naftalen	(Číslo CAS) 91-20-3 (Číslo ES) 202-049-5 (Indexové číslo) 601-052-00-2 (REACH-č) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

Xtreme Diesel Emission Reducer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Sledujte základní životní funkce. Postiženého přemístěte na klidné místo a položte ho do polosedu. V bezvědomí: zajistěte průchodnost dýchacích cest a dýchání. Zástava dechu: umělé dýchání nebo kyslík. Srdeční zástava: oživujte postiženou osobu. Je-li postižený v šoku, položte jej na záda a mírně mu zvedněte nohy. Zvracení: zabraňte udušení/vdechnutí/zánětu plic. Postiženého sledujte. Poskytněte psychologickou pomoc. Zakryjte postiženého, aby neprochladl (nezahřívejte ho ale). Zajistěte, aby byl postižený v klidu a nevykonával žádnou fyzickou námahu. V případě nutnosti vyhledejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Při požití vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Požití velkého množství: odveďte ihned do nemocnice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Brnění/podráždění kůže.
Symptomy/účinky při požití	: Bolest břicha. Bolest hlavy. Riziko zánětu plic v důsledku vdechnutí. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Vzduchomechanická pěna AFFF. prášek ABC.
--------------------------	--

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Hořlavá kapalina a páry. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Výpary mají vyšší hustotu než vzduch a mohou se šířit nad zemí. Riziko zapálení na dálku.
Nebezpečí výbuchu	: Nehrozí přímé riziko výbuchu.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Zabraňte proniknutí do odpadních vod, sklepů a pracovních jam a do jakýchkoli jiných míst, kde může být hromadění nebezpečné. Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah nechráněných světel. Zákaz kouření.
-----------------	---

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. ochranný oděv.
Plány pro případ nouze	: Vyznačte nebezpečnou oblast. Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zabraňte odtékání do nízko položených míst. V uzavřených prostorách používejte nezávislý dýchací přístroj. Kontaminovaný oděv svlékněte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.
---------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Xtreme Diesel Emission Reducer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchovávání : Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vytlít do odpadních vod nebo vodních toků. Vytékající látku zachycujte a přečerpávejte do vhodných nádob.
- Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: nechte vstřebat do nehořlavého savého materiálu a vyhodte do nádoby na odpad. Čistěte pokud možno čisticím prostředkem - nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Splňuje právní předpisy. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Nepředstavuje žádné zvláštní riziko, pokud je s ním zacházeno v souladu se zásadami hygieny na pracovišti.
- Hygienická opatření : Dodržujte zásady osobní hygieny. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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

- Technická opatření : Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.
- Skladovací podmínky : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. Splňuje právní předpisy. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- Skladovací teplota : < 45 °C
- Skladovací prostory : Splňuje právní předpisy. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Skladovací prostor chráněný proti požáru. Větrání nad podlahou.
- Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu. Značení v souladu s.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Řiďte se pokyny na štítku. Podrobnější informace najdete v prospektu k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	200 mg/m ³
--------	---------------------------------------	-----------------------

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	110 mg/m ³
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	20 ppm

Naftalen (91-20-3)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	10 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	15 ppm

Belgie Poznámka (BE) D Maďarsko AK-érték 50 mg/m³

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	2,06 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	1,68 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Xtreme Diesel Emission Reducer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	3 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně PNEC (voda)	20 mg/m ³

PNEC aqua (sladká voda)	0,144 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,014 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) PNEC (sediment)	0,36 mg/l

PNEC sediment (sladká voda)	15 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	1,5 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	2,94 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	

PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
-----------------------------	---------

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, 12,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den dermálně

Dlouhodobé - systémové účinky, 151 mg/m³ inhalačně

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky, orálně 7,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé - systémové účinky, 32 mg/m³ inhalačně

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Dlouhodobé - systémové účinky, 7,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den dermálně

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Akutní - místní účinky, inhalačně 53,2 mg/m³

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně 23 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně 12,8 mg/m³

Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně 53,2 mg/m³

DNEL/DMEL (veřejnost)

Akutní - místní účinky, inhalačně 26,6 mg/m³

Dlouhodobé - systémové účinky, orálně 1,1 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně 2,3 mg/m³

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně 11,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně 26,6 mg/m³

PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda) 0,017 mg/l

PNEC aqua (mořská voda) 0,0017 mg/l

PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) PNEC

(sediment) 0,17 mg/l

PNEC sediment (sladká voda) 0,284 mg/kg suché hmotnosti

PNEC sediment (mořská voda) 0,0284 mg/kg suché hmotnosti

PNEC (zemina)

PNEC zemina 0,047 mg/kg suché hmotnosti

PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod 10 mg/l

Naftalen (91-20-3)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně 3,57 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně 25 mg/m³

Xtreme Diesel Emission Reducer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně 25 mg/m³

PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod 2,9 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

: V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.

Osobní ochranné pomůcky

: Rukavice. Ochranné brýle.



Ochrana rukou

: Neopren. Nitrilový kaučuk. Výběr správných rukavic závisí na materiálu a kvalitě provedení podle výrobce. Dobu do proniknutí je třeba ověřit u výrobce.

Další informace

: Doba průniku: >30'. Hustota materiálu rukavic >0,15 mm.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalina

Vzhled : čirý.

Barva : Žlutý.

Zápach : zápach po ropě.

Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje

pH :

Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Nejsou dostupné žádné údaje

index lomu : 1,434

Bod tání / rozmezí bodu tání : Nejsou dostupné žádné údaje

Teplota tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje

Bod varu : Nejsou dostupné žádné údaje

Bod vzplanutí : 43 °C

Teplota samovznícení : Nejsou dostupné žádné údaje

Teplota rozkladu : Nejsou dostupné žádné údaje

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nejsou dostupné žádné údaje

Tlak páry : Nejsou dostupné žádné údaje

Relativní hustota par při 20 °C : Nejsou dostupné žádné údaje

Relativní hustota : Nejsou dostupné žádné údaje

Hustota @20°C : 781 kg/m³

Rozpustnost : nerozpustný ve vodě.

Xtreme Diesel Emission Reducer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log : Nejsou dostupné žádné údaje Pow)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log : Nejsou dostupné žádné údaje Kow)

Viskozita, kinematická @40°C : 2,6 mm²/s

Viskozita, dynamická @40°C : Nejsou dostupné žádné údaje

Viskozita :

Viskozita Index :

Výbušnost : Nejsou dostupné žádné údaje

Oxidační vlastnosti : Neoxidující materiál podle předpisů ES.

Omezené množství : Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 97,05 %

Doplňkové informace : Fyzikální a chemické údaje v této části jsou typické hodnoty pro tento produkt a neznamenaají specifikaci produktu.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte odděleně od silných kyselin, silných zásad a oxidačních činidel.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Během hoření: uvolňování škodlivých/dráždivých plynů/par. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

LD50, orálně, potkan > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley

LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

LD50, orálně, potkan > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Wistar

LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Wistar LC50, inhalačně, potkan

(mg/l) > 22 mg/l/4 h Wistar

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LD50, orálně, potkan 6318 mg/kg tělesné hmotnosti Crl:CDBR

LD50 potřísnění kůže u králíků > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti New Zealand White

LC50, inhalačně, potkan (mg/l) > 4,688 mg/l/4 h Sprague-Dawley

ATE CLP (orální) 6318 mg/kg tělesné hmotnosti

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

LD50, orálně, potkan 3290 mg/kg

Xtreme Diesel Emission Reducer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

LD50 potřísnění kůže u králíků	> 3000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	1,1 mg/l/4 h
ATE CLP (orální)	3290 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	3000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (výpary)	1,1 mg/l/4 h
ATE CLP (prach, mlha)	1,1 mg/l/4 h
Naftalen (91-20-3)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley
LD50, dermálně, potkan	> 2500 mg/kg tělesné hmotnosti Sherman
ATE CLP (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace	: Neklasifikováno kůže
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Podezření na genetické poškození.
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Tento výrobek obsahuje složky, které jsou nebezpečné pro vodní prostředí.

Ekologie - voda : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

LC50 ryby 1	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 dafnie 1	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 jiné vodní organismy 1	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akutní)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

LC50 ryby 1	96h 805,089 mg/l Pimephales promelas
EC50 dafnie 1	> 73,1 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 jiné vodní organismy 1	≈ 15 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LC50 ryby 1	96h 2 - 5 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 dafnie 1	48h 10 mg/l Daphnia magna
EC50 jiné vodní organismy 1	72h 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

LC50 ryby 1	96h 28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 dafnie 1	48h 39 mg/l daphnia magna
EC50 jiné vodní organismy 1	72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

Naftalen (91-20-3)

LC50 ryby 1	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 dafnie 1	48h 2,16 mg/l Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Perzistence a rozložitelnost : Snadno biologicky odbouratelný.

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Perzistence a rozložitelnost : Snadno biologicky odbouratelný.

Xtreme Diesel Emission Reducer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

12.3. Bioakumulační potenciál

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

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

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 3,2 @22°C
(log Pow)

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Bioakumulační potenciál Žádná bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

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

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Zlikvidujte u produktu/obalu osoby pověřené zpracováním odpadů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 14 06 03* - ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel
15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. UN číslo

Číslo OSN (ADR) : 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (di-tert-butylperoxide), 3, III, (D/E)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (ADR) : 3

Bezpečnostní značky (ADR) : 3



Xtreme Diesel Emission Reducer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 30

Klasifikační kódy (ADR) : F1

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 2

Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4

Akutní toxicita (orální), kategorie 4

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2

Xtreme Diesel Emission Reducer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

30
1993

Oranžové tabulky :
Zvláštní předpis (ADR) : 274, 601, 640E
Přepravní kategorie (ADR) : 3
Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : D/E
Omezená množství (ADR) : 5l
Vyňaté množství (ADR) : E1
Kód EAC : •3YE

14.6.2. Doprava po moři

Číslo EmS (1) : F-E, S-E

14.6.3. Letecká přeprava

Instrukce „cargo“ (ICAO) : 366
Instrukce „passenger“ (ICAO) : 355
Instrukce „passenger“ – omezená množství (ICAO) : Y344

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH $\geq 0,1 \%$ / SCL

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : 97,05 %

15.1.2. Národní předpisy

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : 1 - slabě ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Carc. 2
Eye Irrit. 2
Flam. Liq. 2
Flam. Liq. 3
Muta. 2
Org. Perox. E
Skin Irrit. 2
STOT SE 3

STOT SE 3

H225
H226
H242
H302
H304
H315
H319

Karcinogenita, kategorie 2
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Organické peroxidy, typ E
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Hořlavá kapalina a páry.
Zahřívání může způsobit požár.
Zdraví škodlivý při požití.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.

Xtreme Diesel Emission Reducer

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

H332

H335

H336

H341

H351

H400

H410

H411

H412

EUH066

Zdraví škodlivý při vdechování.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Podezření na genetické poškození.

Podezření na vyvolání rakoviny.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo

popraskání kůže.

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