



Injector Cleaner for Diesel Engines

Bezpečnostní list

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

MSDS Version: E05.00

Datum vydání: 12/06/2017

Blend Version: 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : Injector Cleaner for Diesel Engines
Kód výrobku : W51668

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

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

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)

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

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky : distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH-věty : EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P405 - Skladujte uzamčené.
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

Injector Cleaner for Diesel Engines

Bezpečnostní list

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije 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	>= 90	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	(Číslo CAS) 27247-96-7 (Číslo ES) 248-363-6 (REACH-č) 01-2119539586-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Číslo ES) 918-811-1 (REACH-č) 01-2119463583-34	0,1 - 1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-ethylhexan-1-ol látko, 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

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecně

: 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 (nezahřívajte 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

: Svlekněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při podráždění kůže nebo vyrážce: 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

: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Požití velkého množství: odvezte 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.

Symptomy/účinky při požití

: Bolest hlavy. Bolest břicha. Zdraví škodlivý při požití. 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. Při protřepávání může docházet k hromadění elektrostatického náboje.

Nebezpečí výbuchu

: Výrobek není výbušný.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru

: Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Injector Cleaner for Diesel Engines

Bezpečnostní list

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

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 : Uchovávejte mimo dosah nechráněných světel. Zákaz kouření. Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny.

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. 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 : Vybatve 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.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Uniklý produkt seberte. Vytékající látku zachycujte a přečerpávejte do vhodných nádob.

Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: nechte vsábnout 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. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Technická opatření : Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.

Skladovací podmínky : Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

Skladovací teplota : < 45 °C

Skladovací prostory : Splňuje právní předpisy. Větrání nad podlahou.

Zvláštní pravidla na obale : Splňuje právní předpisy. Značení v souladu s.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

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/m³) 200 mg/m³

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

EU IOELV TWA (mg/m³) 5,4 mg/m³

EU IOELV TWA (ppm) 1 ppm

Německo TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m³) 110 mg/m³

Německo TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm) 20 ppm

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

PNEC (sediment)

PNEC sediment (sladká voda) 2,06 mg/kg suché hmotnosti

Injector Cleaner for Diesel Engines

Bezpečnostní list

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

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

PNEC (zemina)

PNEC zemina 1,68 mg/kg suché hmotnosti

PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod 10 mg/l

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

DNEL/DMEL (pracovníci)

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

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně 0,35 mg/m³

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně 0,52 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod 10 mg/l

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

DNEL/DMEL (pracovníci)

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

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně 151 mg/m³

DNEL/DMEL (veřejnost)

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

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně 32 mg/m³

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

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) 0,17 mg/l

PNEC (sediment)

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

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

: V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.

Injector Cleaner for Diesel Engines

Bezpečnostní list

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

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 >0,1 mm.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: čirý.
Barva	: Žlutý.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	:
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
index lomu	: 1,435
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: 70 °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	: 786 kg/m ³
Rozpustnost	: nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická @40°C	: 2,55 mm ² /s
Viskozita, dynamická @40°C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita	:
Viskozita Index	:
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 97,825 %

Doplňkové informace : Fyzikální a chemické údaje v této části jsou typické hodnoty pro tento produkt a neznamenají 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

Injector Cleaner for Diesel Engines

Bezpečnostní list

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

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 a silných 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

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

LD50, orálně, potkan > 9600 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley

ATE CLP (orální) 500 mg/kg tělesné hmotnosti

ATE CLP (dermální) 1100 mg/kg tělesné hmotnosti

ATE CLP (prach, mlha) 1,5 mg/l/4 h

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LD50, orálně, potkan 6318 mg/kg tělesné hmotnosti CrI: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

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

Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

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

Injector Cleaner for Diesel Engines

Bezpečnostní list

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

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

NOEC (akutní) > 1000 mg/l @48h Daphnia magna

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

LC50 ryby 1 96h 2 mg/l Brachydanio rerio
EC50 dafnie 1 > 12,6 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 jiné vodní organismy 1 72h 1,57 mg/l Pseudokirchnerella 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)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Perzistence a rozložitelnost Snadno biologicky odbouratelný.

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Perzistence a rozložitelnost Nelze snadno biologicky odbourat.

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

Perzistence a rozložitelnost Snadno biologicky odbouratelný.

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)

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 produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Zlikvidujte u 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

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepoužije se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepoužije se

Injector Cleaner for Diesel Engines

Bezpečnostní list

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

14.4. Obalová skupina

Nepoužije se

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

14.6.2. Doprava po moři

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

14.6.3. Letecká přeprava

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije 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

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : 97,825 %

15.1.2. Národní předpisy

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Injector Cleaner for Diesel Engines

Bezpečnostní list

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

EUH066

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