

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 1686

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Čistící kapalina pro palivový systém

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	CTP GmbH	Distributor v ČR:
Název ulice:	Saalfelder Strasse 35h	Jiří Beránek
Místo:	D-07338 Leutenberg	Vyšínek 43
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	273 71 Zlonice
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	IČO: 13775235
Kontaktní osoba:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Tel: +420 416 591 866, +420 602 830 942
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS), tel. 224 919 293 nebo 224 915 402

Jiné údaje

Číslo položky: 1950, 1951

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Karcinogenita: Carc. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: STOT RE 2

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Podezření na vyvolání rakoviny.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 1686

Strana 2 z 11

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Xylen
Propan-2-ol; isopropyl-alkohol
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
Uhlovodíky, C10, aromatické, > 1 % naftalen

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte páry/aerosoly.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte vhodné ochranné rukavice.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Povrchově aktivní směsi aditiv
Detergenty, dispergační činidla
Syntetické kombinace účinných látek
Přípravek proti opotřebení, nezatříděný
Mazací prostředek
Ochranný prostředek proti korozi

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 1686

Strana 3 z 11

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
1330-20-7	Xylen	30 - < 35 %
	215-535-7	01-2119488216-32
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304	
67-63-0	Propan-2-ol; isopropyl-alkohol	20 - < 25 %
	200-661-7	603-117-00-0
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
67-64-1	Aceton; propan-2-on; propanon	20 - < 25 %
	200-662-2	606-001-00-8
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
64742-48-9	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	15 - < 20 %
	919-857-5	01-2119463258-33
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
64742-47-8	Uhlovodíky, C9-C11, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	5 - < 10 %
	920-134-1	01-2119480153-44
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066	
64742-94-5	Uhlovodíky, C10, aromatické, > 1 % naftalen	1 - < 5 %
	919-284-0	01-2119463588-24
	Carc. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H351 H336 H304 H411	
37205-87-1	Fenoly, etoxylované	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H411	
64742-94-5	Uhlovodíky, C10-C13, aromatické, > 1 % naftalen	< 1 %
	926-273-4	01-2119451151-53
	Carc. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H351 H304 H411	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

Při vdechnutí

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

Při dýchacích obtížích se poradit s lékařem.

Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

Při styku s kůží

Špinavý oděv, taktéž spodní prádlo a boty ihned svlékněte.

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Natřete mastným krémem.

Při zasažení očí

Okamžitě otevřenou oční štěrbinu oplachovat 5-10 minut tekoucí vodou.

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 1686

Strana 4 z 11

Konzultovat s lékařem.

Při požití

Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Podráždění očí: Možné podráždění.

po polknutí: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Výstraha před nebezpečím při vdechnutí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Prášek ABC.

Písek.

Pěna odolná vůči alkoholu.

Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Je možný vznik nebezpečných produktů rozpadu.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít záchranný dýchací přístroj, nezávislý na okolním vzduchu.

Další pokyny

V případě nebezpečí požáru chladit ohrožené nádoby vodou.

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

V případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Plyny/páry/mlhu zlikvidovat postřikem vodním proudem.

Nenechat vniknout do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabránit velkoplošnému rozšíření (např. přehrazením nebo nornými stěnami).

Utřete savými materiály (např. hadr, flís).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Uzavřené zařízení. Páry / aerosoly odsávat přímo v místě vzniku.

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 1686

Strana 5 z 11

Zamezte styku s kůží a očima.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Další informace o skladovacích podmínkách

Obalové materiály: Kov.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
67-64-1	Aceton	336,8	800		PEL	
		631,5	1500		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	46	200		PEL	
		92	400		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

Na pracovišti nejíst, nepít a nekouřit.
Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

Ochrana očí a obličeje

Pokud hrozí možnost stříknutí do očí, používat utěsněné ochranné brýle. (DIN EN 166)

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: Butylkaučuk. (DIN EN 374)

Ochrana kůže

Nosit vhodný ochranný oděv podle EN 465, odolný proti rozpouštědlům.

Ochrana dýchacích orgánů

Pokud vzniknou páry/aerosoly, je nutné se postarat o dobré větrání.
V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalný
Barva: žlutý/transparentní
Zápach: aromatický

Metoda

Informace o změnách fyzikálního stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 110 - 116 °C

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 1686

Strana 6 z 11

Bod vzplanutí:	-5 °C
Meze výbušnosti - dolní:	0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	12 objem. %
Zápalná teplota:	> 200 °C
Tlak par: (při 20 °C)	20 hPa
Hustota (při 20 °C):	0.80 - 0.83 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	nerozpustný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Organické rozpouštědlo

9.2 Další informace

Žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známá žádná nebezpečná reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Materiál použijte jen na místech, kde není otevřené světlo, oheň a ani jiná možnost zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla. Kyselina, koncentrovaná. Alkálie (louhy), koncentrované.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý (CO)
Oxid uhličitý (CO₂).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

ETAsměs vypočítaný

ATE (inhalativní aerosol) 4,998 mg/l

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 1686

Strana 7 z 11

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
	Cesty expozice				
1330-20-7	xylén				
	orální	LD50	4300 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	3200 mg/kg	Králík	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	21,7 mg/l	Krysa	
	inhalativní aerosol	ATE	1,5 mg/l		
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol				
	orální	LD50	5280 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	12800 mg/kg	Králík	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	47,5 mg/l	Krysa	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	orální	LD50	5800 mg/kg	Potkan	RTECS
	kožní	LD50	20000 mg/kg	Králík	IUCLID
	inhalativní (4 h) pára	LC50	76 mg/l	Potkan	
64742-48-9	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů				
	orální	LD50	>5000 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	>5000 mg/kg	Králík	
	inhalativní (4 h) aerosol	LC50	>5 mg/l	Krysa	
64742-47-8	Uhlovodíky, C9-C11, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů				
	orální	LD50	>5000 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	>5000 mg/kg	Králík	
	inhalativní (4 h) aerosol	LC50	>5 mg/l	Krysa	
37205-87-1	Fenoly, etoxylované				
	orální	LD50	2000 mg/kg	Krysa	

Dráždění a leptání

Po styku s pokožkou: Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Podráždění očí: Možné podráždění.

po polknutí:

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 1686

Strana 8 z 11

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
1330-20-7	xylen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	1000 mg/l	72 h	Řasy	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-48-9	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>1000 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss (pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-47-8	Uhlovodíky, C9-C11, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>1000 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss (pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-94-5	Uhlovodíky, C10, aromatické, > 1 % naftalen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	2-5 mg/l	96 h	Ryba	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	1-3 mg/l	72 h	Řasy	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	3-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
37205-87-1	Fenoly, etoxylované					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1-10 mg/l	96 h	Zebřička pruhovaná (Brachydanio rerio)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	1-10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Plave na vodě.

Nepatrný bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 1686

Strana 9 z 11

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

- Nelikvidovat společně s domovním odpadem
- Nenechat vniknout do kanalizace nebo vodních zdrojů.
- Musí podléhat zvláštnímu zacházení při dodržování zákonných předpisů
- Přesné zařazení odpadu je nutné dohodnout se zpracovatelem odpadu.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

- Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a pak může být po odpovídajícím vyčištění znovu použito.
- Nevyčištěná nádoba se nesmí proděravět, rozstříhat nebo svařovat. (Nebezpečí exploze.)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	UN 1993
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Štítky:	3



Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	274 601 640D
Omezené množství (LQ):	1 L
Uvolněné množství:	E2
Přepavní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 Číslo OSN:	UN 1993
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Štítky:	3



Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	274 601 640D
Omezené množství (LQ):	1 L
Uvolněné množství:	E2

Přeprava po moři (IMDG)

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 1686

Strana 10 z 11

14.1 Číslo OSN:	UN 1993
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Štítky:	3



Marine pollutant:	-
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	1 L
Uvolněné množství:	E2
EmS:	F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO)

14.1 Číslo OSN:	UN 1993
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Štítky:	3



Zvláštní opatření:	A3
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Uvolněné množství:	E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	60 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Další pokyny

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 1686

Strana 11 z 11

Obsahuje:

- 15 - 30 % uhlovodíky, alifatické.
- 15 - 30 % uhlovodíky, aromatické.
- < 5 % fenoly a halogenované fenoly

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)