

**Diesel System Super Clean**

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1534

Strana 1 z 12

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

Diesel System Super Clean

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Použití látky nebo směsi**

Čisticí kapalina pro naftové systémy

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	CTP GmbH	
Název ulice:	Saalfelder Strasse 35h	
Místo:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Fax: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktní osoba:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
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: 1241, 1242, 1245, 1247, 1248, 1249

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

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

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

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina a páry.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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**

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

xylene

2-ethyl-hexanol

toluen

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Diesel System Super Clean**

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1534

Strana 2 z 12

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H226	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.
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 ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte Pára/Aerosol.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranu očí / obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
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  
Ochranný prostředek proti korozi  
Víceúčelová aditiva do motorové nafty

## Diesel System Super Clean

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1534

Strana 3 z 12

### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics	60 - < 65 %
	918-481-9	01-2119457273-39
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
1330-20-7	xylene	10 - < 15 %
	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 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304	
104-76-7	2-ethyl-hexanol	10 - < 15 %
	203-234-3	01-2119487289-20
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335	
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate	5 - < 10 %
	248-363-6	01-2119539586-27
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H411 EUH044 EUH066	
68439-80-5	polyolefin amide alkylen amine	1 - < 5 %
	Aquatic Chronic 4; H413	
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C20-24- alkyl derivs., calcium salts	1 - < 5 %
	274-263-7	01-2119492616-28
	Eye Irrit. 2; H319	
108-88-3	toluen	< 1 %
	203-625-9	01-2119471310-51
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412	
37205-87-1	Isononylfenol, etoxylovaný	< 1 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H411	

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při vdechnutí

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

#### Při styku s kůží

Špinavý oděv, taktéž spodní prádlo a boty ihned svlékněte.

Poté znovu přeprat pomocí: Voda a mýdlo.

#### Při zasažení očí

Okamžitě otevřenou oční šterbinu oplachovat 5-10 minut tekoucí vodou. Konzultovat s lékařem.

#### Při požití

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

**Diesel System Super Clean**

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1534

Strana 4 z 12

**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.

**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**

Hasicí prášek.  
Písek.  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
pěna odolná vůči alkoholu.

**Nevhodná hasiva**

silný vodní proud.

**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 dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

**Další pokyny**

V případě nebezpečí požáru chladit ohrožené nádoby vodou.  
Plyny/páry/mlhu zlikvidovat postřikem vodním proudem.  
Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

nosit dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu a protichemický ochranný oděv.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Plyny/páry/mlhu zlikvidovat postřikem vodním proudem.  
Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.  
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**

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).  
Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním).

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Žádné údaje

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Opatření pro bezpečné zacházení**

Látka by měla být zpracovávána jen v uzavřeném zařízení nebo systému. Páry / aerosoly vznikají přímo odsáváním.  
Zamezte styku s kůží a očima.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

### Diesel System Super Clean

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1534

Strana 5 z 12

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.

#### **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 <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
108-88-3	Toluen	53,2	200		PEL	
		133	500		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	46	200		PEL	
		92	400		NPK-P	

##### **Biologické mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
108-88-3	Toluen	Hippurová kyselina	1600 mg/g	moč	Konec směny

#### **8.2 Omezování expozice**

##### **Hygienická opatření**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Zamezte styku s kůží a očima.

Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

##### **Ochrana očí a obličeje**

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

##### **Ochrana rukou**

Ověřené ochranné rukavice k nošení: NBR (Nitrilkaučuku). FKM (Fluorový kaučuk (Viton)). (EN374)

##### **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 požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	žlutý, transparentní
Zápach:	aromatický

##### **Informace o změnách fyzikálního stavu**

**Diesel System Super Clean**

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1534

Strana 6 z 12

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	200 - 210 °C
Bod vzplanutí:	54,5 °C
Meze výbušnosti - dolní:	> 0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	> 7,0 objem. %
Zápalná teplota:	> 200 °C
Tlak par: (při 20 °C)	> 8 hPa
Hustota (při 20 °C):	0.820 - 0.850 g/cm <sup>3</sup>
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.

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla.

Kyselina, koncentrovaný.

Alkálie (louhy), koncentrovaný.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známé žádné nebezpečné produkty rozpadu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (inhalativní aerosol) 4,545 mg/l

### Diesel System Super Clean

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1534

Strana 7 z 12

#### Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Krysa		
		kožní	LD50 > 5000 mg/kg	Králík		
		inhalativní (4 h) plyn	LC50 >5 ppm	Krysa		
1330-20-7	xylene	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			
104-76-7	2-ethyl-hexanol	orální	LD50 2047 mg/kg	Krysa		
		kožní	LD50 >3000 mg/kg	Krysa		
		inhalativní pára	ATE 11 mg/l			
		inhalativní aerosol	ATE 1,5 mg/l			
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate	orální	LD50 >9640 mg/kg	Krysa		
		kožní	LD50 >4820 mg/kg	Králík		
		inhalativní (1 h) pára	LC50 4,6 mg/l	Krysa		
		inhalativní aerosol	ATE 1,5 mg/l			
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C20-24- alkyl derivs., calcium salts	orální	LD50 >5000 mg/kg	Krysa		
		kožní	LD50 >2000 mg/kg	Králík		
108-88-3	toluen	kožní	LD50 12200 mg/kg	Králík	GESTIS	
		inhalativní (4 h) pára	LC50 49 mg/l	Potkan	GESTIS	
37205-87-1	Isononylfenol, etoxylovaný	orální	LD50 2000 mg/kg	Krysa		

#### Žiravost a dráždivost

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

#### Senzibilizační účinek

Nesenzibilizující.

## Diesel System Super Clean

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1534

Strana 8 z 12

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus 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 (velká vodní blecha)		
1330-20-7	xylene					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
104-76-7	2-ethyl-hexanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 17,1 mg/l	96 h	Jelec jesen (Leuciscus idus)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 11,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 39 mg/l	48 h	Daphnia magna		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 2 mg/l	96 h	Ryba		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Řasy		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C20-24- alkyl derivs., calcium salts					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1000 mg/l	96 h	Ryba		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Řasy		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
108-88-3	toluen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 12,5 mg/l	72 h		GESTIS	
37205-87-1	Isononylfenol, etoxylovaný					
	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.

**Diesel System Super Clean**

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1534

Strana 9 z 12

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
108-88-3	toluen	2,73

**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.

**Jiné údaje**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nelikvidovat společně s domovním odpadem

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Přesné zařazení odpadu je nutné dohodnout se zpracovatelem odpadu.

Musí podléhat zvláštnímu zacházení při dodržování zákonných předpisů

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nádoba se musí úplně vyprázdnit.

Nevyčištěná nádoba se nesmí proděravět, rozstříhat nebo svařovat. (Nebezpečí exploze.)

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

**14.1 UN číslo:**

UN 1993

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

3

**14.4 Obalová skupina:**

III

**Bezpečnostní značky:**

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

274 601 640E

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přepravní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

30

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**14.1 UN číslo:**

UN 1993

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

**Diesel System Super Clean**

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1534

Strana 10 z 12

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

3

**14.4 Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

274 601 640E

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN číslo:**

UN 1993

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

3

**14.4 Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

3



Marine pollutant:

-

Zvláštní opatření:

223, 274, 955

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

EmS:

F-E, S-E

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN číslo:**

UN 1993

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

3

**14.4 Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

3



Zvláštní opatření:

A3

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

10 L

Passenger LQ:

Y344

Vyňaté množství:

E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):

355

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

60 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

366

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

220 L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

**Diesel System Super Clean**

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1534

Strana 11 z 12

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Informace o předpisech EU**

Povolení (REACH, příloha XIV):

Isononylfenol, etoxylovaný

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

Vstup 46a: Isononylfenol, etoxylovaný

Vstup 48: toluen

**Další pokyny**

Obsahuje: (Nařízení (ES) č.648/2004 o detergentech)

> 30 % alifatické uhlovodíky

5 - 15 % aromatické uhlovodíky

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

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

**Další pokyny**

Co se SMĚRNICE 2008/105/ES týče, není žádná z obsažených látek na seznamu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	Na základě kontrolních dat
Acute Tox. 4; H332	Postup při výpočtu
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu
STOT RE 2; H373	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

**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.

**Diesel System Super Clean**

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1534

Strana 12 z 12

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
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.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH044	Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
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.)*