

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Injection System Cleaner

Datum revize: 12.08.2020

Kód produktu: 1572

Strana 1 z 12

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Autoprofi Injection System Cleaner

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

#### Použití látky nebo směsi

Čisticí kapalina pro palivový systém

### 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:

#### Jiné údaje

Číslo položky: 43213, 44453, 44453-20

## 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

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Žiravost/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 - 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:

Vysoce 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 ospalost nebo závratě.

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

xylene

propan-2-ol; isopropyl-alkohol

aceton; propan-2-on; propanon

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Injection System Cleaner

Datum revize: 12.08.2020

Kód produktu: 1572

Strana 2 z 12

**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.
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 Plyn/Pára/Aerosol.
P271	Používejte pouze venku nebo v době větraných prostorách.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

#### Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Piktogramy:**



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H304-H332-H335-H336-H373-H412

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101-P102-P103-P233-P260-P271-P301+P310-P331-P304+P340-P312-P314-P233-P405-P501

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Detergenty, Dispergační činidla  
Syntetické kombinace účinných látek  
Směs rozpouštědla

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Injection System Cleaner

Datum revize: 12.08.2020

Kód produktu: 1572

Strana 3 z 12

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
1330-20-7	xylene	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 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	20 - < 25 %
	200-661-7	01-2119457558-25
	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	01-2119471330-49
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates	15 - < 20 %
	919-857-5	01-2119463258-33
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates	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	
N/A	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)	1 - < 5 %
	Aquatic Chronic 2; 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.

Potřete mastným krémem.

###### Při zasažení očí

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

Konzultovat s lékařem.

###### Při požití

K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po 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.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Injection System Cleaner

Datum revize: 12.08.2020

Kód produktu: 1572

Strana 4 z 12

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**

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

##### **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.  
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 okolitém vzduchu.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Plyny/páry/mlhu zlikvidovat postřikem vodním proudem.  
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.  
Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).  
Setřít savý materiálem (např. hadr, netkaná textilie).

#### **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 vznikají přímo odsáváním.  
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**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

##### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Obalové materiály: Kov.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Injection System Cleaner

Datum revize: 12.08.2020

Kód produktu: 1572

Strana 5 z 12

#### 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
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, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a po práci 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. (EN ISO 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 používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství: kapalný  
Barva: modrý  
Zápach: aromatický

##### Informace o změnách fyzikálního stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 110 - 116 °C  
Bod vzplanutí: -5 °C  
Meze výbušnosti - dolní: 0,6 objem. %  
Meze výbušnosti - horní: 12 objem. %  
Zápalná teplota: > 200 °C  
Tlak par: 20 hPa  
(při 20 °C)  
Hustota (při 20 °C): 0.78-0.82 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnost ve vodě: nerozpustný  
(při 20 °C)

##### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Organické rozpouštědlo

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Injection System Cleaner

Datum revize: 12.08.2020

Kód produktu: 1572

Strana 6 z 12

#### 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 používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla. Kyselina, koncentrovaný. Alkálie (louhy), koncentrovaný.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý (CO)

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### **Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při vdechování.

##### **ETAsměs vypočítaný**

ATE (inhalační aerosol) 4,839 mg/l

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Injection System Cleaner

Datum revize: 12.08.2020

Kód produktu: 1572

Strana 7 z 12

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
1330-20-7	xylene				
	orální	LD50 mg/kg	4300	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	3200	Králík	
	inhalační (4 h) pára	LC50	21,7 mg/l	Potkan	
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l		
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol				
	orální	LD50 mg/kg	5280	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	12800	Králík	
	inhalační (4 h) pára	LC50	47,5 mg/l	Potkan	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	orální	LD50 mg/kg	5800	Potkan	RTECS
	dermální	LD50 mg/kg	20000	Králík	IUCLID
	inhalační (4 h) pára	LC50	76 mg/l	Potkan	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates				
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	>5000	Králík	
	inhalační (4 h) aerosol	LC50	>5 mg/l	Potkan	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates				
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	>5000	Králík	
	inhalační (4 h) aerosol	LC50	>5 mg/l	Potkan	
N/A	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)				
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík	

#### Žiravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (xylene)

Může způsobit ospalost nebo závratě. (propan-2-ol; isopropyl-alkohol; aceton; propan-2-on; propanon)

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Injection System Cleaner

Datum revize: 12.08.2020

Kód produktu: 1572

Strana 8 z 12

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (xylene)

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
1330-20-7	xylene					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	26,7	96 h	Pimephales promelas	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	1000	72 h	Řasy	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>1000	96 h	Onchorhynchus mykiss (pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>1000	96 h	Onchorhynchus mykiss (pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	
N/A	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1-10	96 h	Ryba	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	10-100	72 h	Řasy	

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Plave na vodě.

Nepatrný bioakumulační potenciál.



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Injection System Cleaner

Datum revize: 12.08.2020

Kód produktu: 1572

Strana 9 z 12

#### 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.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nelikvidovat společně s domovním odpadem

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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 UN číslo:

UN 1993

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

##### pro přepravu:

##### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro

3

##### přepravu:

##### 14.4 Obalová skupina:

II

##### Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

274 601 640D

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

Přepravní kategorie:

2

Identifikační číslo nebezpečnosti:

33

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

##### 14.1 UN číslo:

UN 1993

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

##### pro přepravu:

##### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro

3

##### přepravu:

##### 14.4 Obalová skupina:

II

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Injection System Cleaner

Datum revize: 12.08.2020

Kód produktu: 1572

Strana 10 z 12

Bezpečnostní značky: 3



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

#### 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:** II  
Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: -  
Zvláštní opatření: 274  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Vyňaté množství: E2  
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:** II  
Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Vyňaté 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

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Injection System Cleaner

Datum revize: 12.08.2020

Kód produktu: 1572

Strana 11 z 12

#### 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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28: Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

##### Další pokyny

Obsahuje:

> 30 % uhlovodíky, aromatický.

15 - 30 % uhlovodíky, alifatický.

##### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

#### 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. 2; H225	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 SE 3; H336	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.
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.
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

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Injection System Cleaner

Datum revize: 12.08.2020

Kód produktu: 1572

Strana 12 z 12

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.)*

## Injection System Clean

### Product properties

Removes crust and coking from injection systems, cleans inlet valves and injection nozzles. Prevents rough running of the engine, power loss and start problems. Fuel consumption and exhaust gas emission will be reduced.

### Area of application

For all petrol engines.

### Application

Add to the fuel tank every 3 to 4 months before filling in the fuel.

### Consumption

250 ml for 60 ltr. petrol

### Reaction time

Works during operation

### Technical data

Physical state: liquid

Colour: blue

Odour: aromatic

Initial boiling point and boiling range: 110 - 116 °C

Flashpoint: -5 °C

Lower explosion limit: 0,6 Vol.-%

Upper explosion limit: 12 Vol.-%

Ignition temperature: > 200 °C

Vapour pressure (at 68 °F): 20 hPa

Density at 68 °F: 0.78-0.82 g/cm<sup>3</sup>

Water resistant

Available size	Item no.	PU
250ml	43213	24



Our information is based on careful examination and may be considered as reliable. However, all information supplied is a non-binding advise. No liability for printing errors, technical modifications and errors excepted.