

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Electronic Spray Aerosol

Datum vydání: 08.06.2016

Kód produktu: 1699

Strana 1 z 8

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

Autoprofi Electronic Spray Aerosol

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

###### Použití látky nebo směsi

Čistící a ošetřující prostředek  
Impregnační prostředek.

##### 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: 43198

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:  
Aerosol: Aerosol 1  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2  
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3  
Údaje o nebezpečnosti:  
Extrémně hořlavý aerosol.  
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### 2.2 Prvky označení

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

propan-2-ol; isopropyl-alkohol

Signální slovo: Nebezpečí

###### Piktogramy:



###### Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Electronic Spray Aerosol

Datum vydání: 08.06.2016

Kód produktu: 1699

Strana 2 z 8

#### 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.  
 P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
 P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.  
 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.  
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
 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

Směs rozpouštědel  
 Pomocné látky

Pohonný plyn pro aerosoly:  
 Směs propan/butanu

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
106-97-8	Butane	25 - < 30 %
	203-448-7	01-2119474691-32
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
74-98-6	Propan	25 - < 30 %
	200-827-9	01-2119486944-21
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
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	

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Postiženého odveďte z dosahu nebezpečí a položte.  
 Vyměnit zmáčený oděv.

##### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Electronic Spray Aerosol

Datum vydání: 08.06.2016

Kód produktu: 1699

Strana 3 z 8

#### **Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.  
Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### **Při zasažení očí**

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut.  
Potom se poradit s očním lékařem.

#### **Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Konzultovat s lékařem.

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Můžou nastat následující symptomy:  
bezvědomí. Stav opojení. zvracení. omámenost. Bolest hlavy.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

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

##### **Nevhodná hasiva**

silný vodní proud.

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Plave na vodě. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi.

#### **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.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Nosit vhodný ochranný oděv podle EN 465, odolný proti rozpouštědlům.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zamezte styku s kůží a ocima.  
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

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

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).

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nebezpečí výbuchu. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Postarat se o dobré větrání na pracovišti.

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Electronic Spray Aerosol

Datum vydání: 08.06.2016

Kód produktu: 1699

Strana 4 z 8

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Podlaha musí být nepropustná, bez spár, nesavá. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Nepřechovávat při teplotách pod: 50 °C  
Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

#### 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
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

#### 8.2 Omezování expozice

##### Hygienická opatření

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.  
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.

##### Ochrana očí a obličeje

Pokud hrozí možnost stříknutí do očí, používat utěsněné ochranné brýle.

##### Ochrana rukou

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

##### Ochrana dýchacích orgánů

Postarat se o dobré větrání na pracovišti.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství: Aerosol  
Barva: transparentní  
Zápach: charakteristický

##### Metoda

##### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: ca. - 190 °C  
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: ca. - 42 °C  
Bod vzplanutí: < 0 °C  
Meze výbušnosti - dolní: 1,5 objem. %  
Meze výbušnosti - horní: 9,4 objem. %  
Zápalná teplota: ca. 400 °C

#### 9.2 Další informace

Žádné údaje

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Electronic Spray Aerosol

Datum vydání: 08.06.2016

Kód produktu: 1699

Strana 5 z 8

#### 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

Nepřechovávat při teplotách pod: 50 °C  
Chraňte před teplem.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozpadu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
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	

##### Dráždění a leptání

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

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen
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	

#### 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
74-98-6	Propan	2,36

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Electronic Spray Aerosol

Datum vydání: 08.06.2016

Kód produktu: 1699

Strana 6 z 8

#### 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

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

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

Likvidace podle úředních předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<u>14.1 UN číslo:</u>	UN 1950
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	AEROSOLY Směs propan/butanu
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	2
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	-
Štítky:	2.1



Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Uvolněné množství:	E0
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	-
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<u>14.1 UN číslo:</u>	UN 1950
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	AEROSOLY Směs propan/butanu

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Electronic Spray Aerosol

Datum vydání: 08.06.2016

Kód produktu: 1699

Strana 7 z 8

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

2

**14.4 Obalová skupina:**

-

Štítky:

2.1



Klasifikační kód:

5F

Zvláštní opatření:

190 327 344 625

Omezené množství (LQ):

1 L

Uvolněné množství:

E0

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN číslo:**

UN 1950

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

AEROSOLS

Směs propan/butanu

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

2.1

**14.4 Obalová skupina:**

-

Štítky:

2.1



Marine pollutant:

-

Zvláštní opatření:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Omezené množství (LQ):

1000 mL

Uvolněné množství:

E0

EmS:

F-D, S-U

**Letecká přeprava (ICAO)**

**14.1 UN číslo:**

UN 1950

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

AEROSOLS

Směs propan/butanu

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

2.1

**14.4 Obalová skupina:**

-

Štítky:

2.1



Zvláštní opatření:

A145 A167 A802

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

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Uvolněné množství:

E0

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

203

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

75 kg

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

203

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

150 kg

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Autoprofi Electronic Spray Aerosol

Datum vydání: 08.06.2016

Kód produktu: 1699

Strana 8 z 8

OHROŽUJÍCÍ 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**

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

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

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

### ODDÍL 16: Další informace

#### **Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem; při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### **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 budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*



## Electronic Spray

### Product properties

Electronic Sprays excellent creep characteristic ensures displacement of moisture from electrical cables, connectors and contacts. Forms a micro-thin film and protects electrical connectors against moisture. Cleans contacts, removes contaminations and dissolves encrusted layers. Acts as a preserver and prevents electrical creep. Reduces voltage drop. Ensures electrical connections are functionally secure. Reduces wear and disperses moisture. Does not harm paintwork, plastic or rubber parts.

### Area of application

For maintenance and care of electrical equipment and components, such as push or snap connectors, lamps, fuses, distributor caps, circuit breakers, switches, battery terminals, alternators, starter motors etc. Also suitable for the lubrication of precision engineered parts such as door mechanisms, car-jacks, slide-ways and Bowden cables.

### Application

Spray the product evenly onto the parts being treated from a distance of approx. 30 cm and allow it to penetrate. If necessary, remove dissolved contaminants and treat the surface again.

### Consumption

Approx. 5-10 depending on the application

### Reaction time

approx. 60 seconds

### Technical data

Physical state: aerosol

Colour: clear/colourless

Odour: characteristic

Boiling point (ERBP): ca. - 190 °C

Boiling point (ERBP): ca. - 42 °C

Flashpoint: < 0 °C

Lower explosion limit: 1,5 Vol.-%

Upper explosion limit: 9,4 Vol.-%

Ignition temperature: ca. 400 °C

Available size	Item no.	PU
400ml	43198	12



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.