

**Air Condition Cleaner, Disinfectant**

Datum revize: 13.09.2021

Kód produktu: 1436

Strana 1 z 9

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Air Condition Cleaner, Disinfectant

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

Čisticí prostředek pro klimatizace

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

|                  |                           |                              |
|------------------|---------------------------|------------------------------|
| 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     |                              |

**Dodavatel**

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Firma:           | Jan Brada              |
| Název ulice:     | Autoprofishop CZ       |
| Místo:           | K Letišti 907          |
| Telefon:         | CZ-339 01 Klatovy      |
| e-mail:          | +420 608 076 136       |
| Kontaktní osoba: | brada@autoprofishop.cz |
| Internet:        | Jan Brada              |
|                  | www.Autoprofishop.cz   |

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko (TIS), tel. 224 919 293 nebo 224 915 402**Jiné údaje**

Číslo položky: 35120, 35040

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 1

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol.                               |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |

**Air Condition Cleaner, Disinfectant**

Datum revize: 13.09.2021

Kód produktu: 1436

Strana 2 z 9

**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.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
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.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

- EUH018 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.  
Před použitím čtěte příložené pokyny.

**Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml****Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H222-H229

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102-P210-P211-P251-P410+P412

**2.3 Další nebezpečnost**

Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Čisticí kapalina  
Pohlcovač zápachu  
Komplexotvorná látka

Pohonný plyn pro aerosoly: Směs propan/butanu

## Air Condition Cleaner, Disinfectant

Datum revize: 13.09.2021

Kód produktu: 1436

Strana 3 z 9

### Nebezpečné složky

| Číslo CAS  | Název                                                                                            |             |                  | Obsah       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|
|            | Číslo ES                                                                                         | Indexové č. | Číslo REACH      |             |
|            | GHS klasifikace                                                                                  |             |                  |             |
| 106-97-8   | Butane                                                                                           |             |                  | 15 - < 20 % |
|            | 203-448-7                                                                                        |             | 01-2119474691-32 |             |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                                          |             |                  |             |
| 74-98-6    | Propan                                                                                           |             |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 200-827-9                                                                                        |             | 01-2119486944-21 |             |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                                          |             |                  |             |
| 68424-85-1 | N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzyl ammonium chloride                                          |             |                  | < 1 %       |
|            | 270-325-2                                                                                        |             | 01-2119983287-23 |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H312 H302 H314 H318 H400 |             |                  |             |
| 137-16-6   | Sodium N-Lauroyl Sarcosinate                                                                     |             |                  | < 1 %       |
|            | 205-281-5                                                                                        |             | 01-2119527780-39 |             |
|            | Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H330 H315 H318                                          |             |                  |             |

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

### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS  | Číslo ES  | Název                                                                                                         | Obsah |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|            |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                                       |       |
| 68424-85-1 | 270-325-2 | N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzyl ammonium chloride                                                       | < 1 % |
|            |           | dermální: LD50 = 800 - 1420 mg/kg; orální: LD50 = 795 mg/kg                                                   |       |
| 137-16-6   | 205-281-5 | Sodium N-Lauroyl Sarcosinate                                                                                  | < 1 % |
|            |           | inhalační: LC50 = 1,67 mg/l (páry); inhalační: LC50 = <0,5 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = >5000 mg/kg |       |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

#### Při zasažení očí

Pokud se výrobek dostane do očí, vyplachovat velkým množstvím vody při otevřeném oku nejméně 5 minut.

Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

#### Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

### 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

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Použitelná jsou všechna rozpouštědla.

**Air Condition Cleaner, Disinfectant**

Datum revize: 13.09.2021

Kód produktu: 1436

Strana 4 z 9

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

Výrobek se sám od sebe nevznítí.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Další pokyny**

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

Kontaminovaná voda po hašení nesmí vniknout do kanalizace.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Pokud vzniknou páry/aerosoly, je nutné se postarat o dobré větrání.

Chraňte před teplem.

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

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Žádné údaje

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Chránit před: mráz.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Hygienická opatření**

Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

**Ochrana očí a obličeje**

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

**Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Skupenství:     | Aerosol     |
| Barva:          | bezbarvý    |
| Zápach:         | parfémovaný |
| pH (při 20 °C): | 10,5        |

## Air Condition Cleaner, Disinfectant

Datum revize: 13.09.2021

Kód produktu: 1436

Strana 5 z 9

### Informace o změnách fyzikálního stavu

|                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | 0 °C                          |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 100 °C                        |
| Bod vzplanutí:                                        | > 100 °C                      |
| Tlak par:<br>(při 20 °C)                              | < 12 hPa                      |
| Hustota:                                              | 1,00 - 1,01 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpustnost ve vodě:<br>(při 20 °C)                   | velmi dobře rozpustný.        |

### 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 známa žádná nebezpečná reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

Neuchovávejte při teplotě pod: 3 °C

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silný oxidační prostředek.

Silné kyseliny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozpadu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS  | Název                                                   |                       |        |        |        |
|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
|            | Postup expozice                                         | Dávka                 | Druh   | Pramen | Metoda |
| 68424-85-1 | N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzyl ammonium chloride |                       |        |        |        |
|            | orální                                                  | LD50 795 mg/kg        | Potkan |        |        |
|            | dermální                                                | LD50 800 - 1420 mg/kg | Potkan |        |        |
| 137-16-6   | Sodium N-Lauroyl Sarcosinate                            |                       |        |        |        |
|            | orální                                                  | LD50 >5000 mg/kg      | Potkan |        |        |
|            | inhalační (4 h) pára                                    | LC50 1,67 mg/l        |        |        |        |
|            | inhalační (4 h) aerosol                                 | LC50 <0,5 mg/l        |        |        |        |

## Air Condition Cleaner, Disinfectant

Datum revize: 13.09.2021

Kód produktu: 1436

Strana 6 z 9

### Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Zkušební z praxe

### Jiná pozorování

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Číslo CAS  | Název                                                   | Dávka        | [h]   [d] | Druh | Pramen                                 | Metoda |
|------------|---------------------------------------------------------|--------------|-----------|------|----------------------------------------|--------|
| 68424-85-1 | N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzyl ammonium chloride |              |           |      |                                        |        |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                | LC50<br>mg/l | 0,93      | 96 h | Oncorhynchus mykiss<br>(pstruh duhový) |        |
|            | Akutní toxicita<br>crustacea                            | EC50<br>mg/l | 0,016     | 48 h | Daphnia magna                          |        |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název  | Log Pow |
|-----------|--------|---------|
| 74-98-6   | Propan | 2,36    |

### 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

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

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

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

## Air Condition Cleaner, Disinfectant

Datum revize: 13.09.2021

Kód produktu: 1436

Strana 7 z 9

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

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

Likvidace podle úředních předpisů.

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

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



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

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

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



Klasifikační kód: 5F  
 Zvláštní opatření: 190 327 344 625  
 Omezené množství (LQ): 1 L  
 Vyňaté 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:** -

## Air Condition Cleaner, Disinfectant

Datum revize: 13.09.2021

Kód produktu: 1436

Strana 8 z 9

Bezpečnostní značky:

2.1



Marine pollutant:

-

Zvláštní opatření:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Omezené množství (LQ):

1000 mL

Vyňaté množství:

E0

EmS:

F-D, S-U

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

#### 14.1 UN číslo:

UN 1950

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

AEROSOLS, FLAMMABLE  
Směs propan/butanu

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

2.1

#### 14.4 Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

2.1



Zvláštní opatření:

A145 A167 A802

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

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Vyňaté 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

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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 29

#### Další pokyny

Obsahuje:

Konzervační prostředek.

#### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu



## Air Condition Cleaner, Disinfectant

Datum revize: 13.09.2021

Kód produktu: 1436

Strana 9 z 9

Biocidní registrační číslo: N-54888

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Butane

Propan

N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzyl ammonium chloride

Sodium N-Lauroyl Sarcosinate

## ODDÍL 16: Další informace

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

| Klasifikace          | Postup klasifikace         |
|----------------------|----------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Na základě kontrolních dat |

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

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| H220   | Extrémně hořlavý plyn.                                                  |
| H222   | Extrémně hořlavý aerosol.                                               |
| H229   | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.                 |
| H280   | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.                |
| H302   | Zdraví škodlivý při požití.                                             |
| H312   | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                       |
| H314   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                         |
| H315   | Dráždí kůži.                                                            |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                                          |
| H330   | Při vdechování může způsobit smrt.                                      |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                     |
| EUH018 | Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. |

### 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.)