

**Oil Anti Smoke**

Datum vydání: 22.03.2016

Kód produktu: 1688

Strana 1 z 6

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Oil Anti Smoke

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

**Použití látky nebo směsi**

Zlepšuje vlastnosti oleje

Redukuje tvorbu kouře a sazí u vznětových a zážehových motorů.

**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: 2111, 2112, 2113, 2115, 2118

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Standardní věty o nebezpečnosti**

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.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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**

Příspěvky

Inhibitory

Ochranné prostředky

Minerální oleje

## Oil Anti Smoke

Datum vydání: 22.03.2016

Kód produktu: 1688

Strana 2 z 6

### Nebezpečné složky

| Číslo CAS  | Název                                              |             |             | Obsah       |
|------------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|            | Číslo ES                                           | Indexové č. | Číslo REACH |             |
|            | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] |             |             |             |
| 71888-91-0 | amine salt of a dialkyl dithio phosphoric acid     |             |             | 10 - < 15 % |
|            | 276-159-7                                          |             |             |             |
|            | Aquatic Chronic 2; H411                            |             |             |             |

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při styku s kůží

Špinavý oděv, taktéž spodní prádlo a boty ihned svlékněte.  
Poté znovu přeprat pomocí: Voda a mýdlo.  
Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

#### Při zasažení očí

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

#### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
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.

### 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.  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
Vodní mlha.

#### 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.  
Plyny/páry/mlhu zlikvidovat postřikem vodním proudem.  
Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**Oil Anti Smoke**

Datum vydání: 22.03.2016

Kód produktu: 1688

Strana 3 z 6

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

nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu a protichemický ochranný oděv.  
Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vytékajícím/vylitém produktu.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

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).  
Zachytit pomocí materiálů, které vážou kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyselin, univerzální sorbent).

**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.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Zabránit rozprášení oleje.

**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.  
Nepřechovávat při teplotách pod: 50 °C

**Pokyny ke společnému skladování**

Uchovávat odděleně od oxidačních činidel.

**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**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápoje 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 (Nitrilkaučuk). FKM (Fluorový kaučuk (Viton)). (EN374)

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Pokud vzniknou páry/aerosoly, je nutné se postarat o dobré větrání.  
V případě požáru: Použít záchranný dýchací přístroj, nezávislý na okolním vzduchu.

## Oil Anti Smoke

Datum vydání: 22.03.2016

Kód produktu: 1688

Strana 4 z 6

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství: viskózní  
Barva: hnědý  
Zápach: jemný

#### Metoda

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod vzplanutí: > 100 °C

Meze výbušnosti - dolní:

Meze výbušnosti - horní:

Hustota (při 20 °C): 0.89 - 0.92 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný  
(při 20 °C)

#### 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 známa žádná nebezpečná reakce.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuchovávat při teplotách nad 50 °C

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla. Kyselina, koncentrovaný.

#### 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 |
|------------|------------------------------------------------|--------|-------------|-------|--------|
|            | Cesty expozice                                 |        |             |       |        |
| 71888-91-0 | amine salt of a dialkyl dithio phosphoric acid |        |             |       |        |
|            | 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.

## Oil Anti Smoke

Datum vydání: 22.03.2016

Kód produktu: 1688

Strana 5 z 6

### Senzibilizační účinek

Nesenzibilizující.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Číslo CAS  | Název                                          | Metoda | Dávka     | [h]   [d] | Druh                                   | Pramen |
|------------|------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|----------------------------------------|--------|
| 71888-91-0 | amine salt of a dialkyl dithio phosphoric acid |        |           |           |                                        |        |
|            | Akutní toxicita pro ryby                       | LC50   | 1-10 mg/l | 96 h      | Zebřička pruhovaná (Brachydanio rerio) |        |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není lehce biologicky odbouratelný ( podle OECD-kritérií).

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 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

Nenechat vniknout do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## 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.

Přesné zařazení odpadu je nutné dohodnout se zpracovatelem odpadu.

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

Nádoba se musí úplně vyprázdnit.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1 Číslo OSN:** -

**14.2 Náležitý název OSN pro** -

**zásilku:**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** -

**přepravu:**

**14.4 Obalová skupina:** -

#### Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

#### Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### Přeprava po moři (IMDG)

**Oil Anti Smoke**

Datum vydání: 22.03.2016

Kód produktu: 1688

Strana 6 z 6

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO)**

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**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**

Obsahuje:

5 - 15 % Fosfáty

**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)**

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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.)*