

**Bio Multi Spray 500ml**

Reviderad datum: 06.11.2015

Produktkod: 548

Sida 1 av 9

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Bio Multi Spray 500ml

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Smörjmedel och tillsatsämnen.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

|                |                           |                              |
|----------------|---------------------------|------------------------------|
| Leverantör:    | CTP GmbH                  |                              |
| Gatuadress:    | Saalfelder Strasse 35h    |                              |
| Stad:          | D-07338 Leutenberg        |                              |
| Telefon:       | +49 (0)36734 230-0        | Telefax: +49 (0)36734 230-22 |
| E-post:        | msds@bluechemgroup.com    |                              |
| Kontaktperson: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefon: +49 (0)36734 230-19 |
| Internet:      | www.bluechemgroup.com     |                              |

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

112- Giftinformationscentralen – www.giftinformation.se

**Ytterligare information**

Artikelnummer: 37022

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:  
Aerosoler: Aerosol 1  
Specifik organototoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3  
Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2  
Faroangivelser:  
Extremt brandfarlig aerosol.  
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

alifatnafta, tung, lacknafta, tung avaromatiserad, destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

**Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol.                               |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.              |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.               |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**Skyddsangivelser**

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. |
|------|-------------------------------------------------------------------------|

# Bio Multi Spray 500ml

Reviderad datum: 06.11.2015

Produktkod: 548

Sida 2 av 9

|           |                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102      | Förvaras oåtkomligt för barn.                                                              |
| P210      | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. |
|           | Rökning förbjuden.                                                                         |
| P211      | Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.                                 |
| P251      | Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.                              |
| P261      | Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.                                       |
| P271      | Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.                                   |
| P304+P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.      |
| P312      | Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.                                     |
| P410+P412 | Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.                |
| P501      | Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.          |

## Särskild märkning av vissa blandningar

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Kemisk benämning

Lösningsmedelblandning

Aerosol drivgas:

Propan/butanblandning

#### Farliga komponenter

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                                                    |          |                  | Mängd/halt  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------|
|            | EG nr                                                                                           | Index nr | REACH nr         |             |
|            | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]                                        |          |                  |             |
| 64742-47-8 | alifatnafta, tung, lacknafta, tung avaromatiserad, destillat (petroleum), vätebehandlade lätta  |          |                  | 35 - < 40 % |
|            | 265-149-8                                                                                       |          |                  |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066             |          |                  |             |
| 106-97-8   | Butane                                                                                          |          |                  | 20 - < 25 % |
|            | 203-448-7                                                                                       |          | 01-2119474691-32 |             |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                                          |          |                  |             |
| 74-98-6    | propan                                                                                          |          |                  | 15 - < 20 % |
|            | 200-827-9                                                                                       |          | 01-2119486944-21 |             |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                                          |          |                  |             |
| 111-76-2   | 2-butoxietanol, butylglykol                                                                     |          |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 203-905-0                                                                                       |          | 01-2119475108-36 |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319 |          |                  |             |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generell rekommendation

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.

Byt kontaminerade kläder.

**Bio Multi Spray 500ml**

Reviderad datum: 06.11.2015

Produktkod: 548

Sida 3 av 9

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft. Med risk för att förlora medvetandet, lägg/transportera den drabbade i framstupa sidoläge.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Vid hudirritationer kontakta genast läkare.

**Vid ögonkontakt**

I fall produkten kommer i ögonen skölj genast med riktigt vatten vid öppet ögonlock i minst 5 minuter. Kontakta därefter ögonläkare.

**Vid nedsväljning**

Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckpulver.

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Direkt vattenstråle.

**Olämpliga släckmedel**

Direkt vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Flyter på vattenytan. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft.

**Övrig information**

Vid olycka kyl ner behållare som utsätts för brandfara med vatten.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd lämpliga lösningsmedelresistenta skyddskläder enligt EN 465 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Undvik inandning av gas/rök/ångor/dimma.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbindare).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Explosionsrisk. Ångor och luft kan bilda en explosiv blandning.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Sörj för god ventilation på arbetsplatsen.

## Bio Multi Spray 500ml

Reviderad datum: 06.11.2015

Produktkod: 548

Sida 4 av 9

### Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
Ångor och luft kan bilda en explosiv blandning.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Golvet skall vara tätt, foglöst och ej absorberande. Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Får inte förvaras i temperaturer över: 50 °C  
Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)

| CAS nr   | Ämne                                                      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori     |  |
|----------|-----------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|--|
| 111-76-2 | Etylenglykolmonobutyleter; 2-Butoxietanol;<br>Butylglykol | 10  | 50                |                   | NGV (8 h)    |  |
|          |                                                           | 50  | 246               |                   | KGV (15 min) |  |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Tvätta händerna före raster och efter arbetet  
Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tätslutande skyddsglasögon mot möjliga stänk i ögonen.

#### Handskar

Godkända skyddshandskar skall användas: FKM (Fluorgummi (Viton)).NBR (Nitritgummi).

#### Andningsskydd

Sörj för god ventilation på arbetsplatsen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd: Aerosol  
Färg: färglös  
Lukt: karakteristisk

#### Tillståndsväxlingar

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: < 0 °C  
Övre Explosionsgränser: -  
Tändtemperatur: > 200 °C  
Densitet (vid 20 °C): 0,699 g/cm<sup>3</sup>  
Vattenlöslighet: svårt löslig.  
(vid 20 °C)

### 9.2 Annan information

Inga uppgifter

## Bio Multi Spray 500ml

Reviderad datum: 06.11.2015

Produktkod: 548

Sida 5 av 9

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrytning sker vid föreskriven användnig.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte förvaras i temperaturer över: 50 °C

Får inte utsättas för värme.

## 10.5 Oförenliga material

starka syror

Alkali (lut)

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning sker vid föreskriven användnig.

Inga farliga reaktioner kända.

Kolmonoxid.

Koldioxid.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

## Akut toxicitet

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                                                   |               |          |       |       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------|-------|
|            | Exponeringsväg                                                                                 | Dos           | Arter    | Källa | Metod |
| 64742-47-8 | alifatnafta, tung, lacknafta, tung avaromatiserad, destillat (petroleum), vätebehandlade lätta |               |          |       |       |
|            | oral                                                                                           | LD50<br>mg/kg | >15000   | Råtta |       |
|            | dermal                                                                                         | LD50<br>mg/kg | 3400     | Råtta |       |
|            | inhalativ (4 h) ånga                                                                           | LC50<br>mg/l  | 13100    | Råtta |       |
| 111-76-2   | 2-butoxietanol, butylglykol                                                                    |               |          |       |       |
|            | oral                                                                                           | ATE<br>mg/kg  | 500      |       |       |
|            | dermal                                                                                         | ATE<br>mg/kg  | 1100     |       |       |
|            | inhalativ ånga                                                                                 | ATE           | 11 mg/l  |       |       |
|            | inhalativ aerosol                                                                              | ATE           | 1,5 mg/l |       |       |

## Irritation och frätning

Upprepad och långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritationer.

Ögonirritation: irritation möjlig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

# Bio Multi Spray 500ml

Reviderad datum: 06.11.2015

Produktkod: 548

Sida 6 av 9

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                                                   |       |           |       |                                 |       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|---------------------------------|-------|
|            | Akvatisk toxicitet                                                                             | Dos   | [h]   [d] | Arter | Källa                           | Metod |
| 64742-47-8 | alifatnafta, tung, lacknafta, tung avaromatiserad, destillat (petroleum), vätebehandlade lätta |       |           |       |                                 |       |
|            | Akut fisktoxicitet                                                                             | LC50  | 10 mg/l   | 96 h  | Oncorhynchus mykiss             |       |
|            | Akuta algtoxicitet                                                                             | ErC50 | 4,6 mg/l  | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata |       |
|            | Akuta crustaceatoxicitet                                                                       | EC50  | 10 mg/l   | 48 h  | Daphnia magna                   |       |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

## Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

| CAS nr  | Kemiskt namn | Log Pow |
|---------|--------------|---------|
| 74-98-6 | propan       | 2,36    |

## 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

### Rekommendation

Får inte tillföras hushållsavfallet.

### Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

### Avfallsslag nummer-Restavfall

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

### Förorenad förpackning

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

# AVSNITT 14: Transportinformation

## Landtransport (ADR/RID)

### 14.1 UN-nummer:

UN 1950

### 14.2 Officiell transportbenämning:

AEROSOLER  
Propan/butanblandning

### 14.3 Faroklass för transport:

2

### 14.4 Förpackningsgrupp:

-

**Bio Multi Spray 500ml**

Reviderad datum: 06.11.2015

Produktkod: 548

Sida 7 av 9

Etiketter:

2.1



Klassificeringskod:

5F

Särskilda åtgärder:

190 327 344 625

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E0

Transportkategori:

2

Faroklass nummer:

-

Tunnelinskränkning:

D

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

**14.1 UN-nummer:**

UN 1950

**14.2 Officiell transportbenämning:**

AEROSOLER

Propan/butanblandning

**14.3 Faroklass för transport:**

2

**14.4 Förpackningsgrupp:**

-

Etiketter:

2.1



Klassificeringskod:

5F

Särskilda åtgärder:

190 327 344 625

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E0

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**14.1 UN-nummer:**

UN 1950

**14.2 Officiell transportbenämning:**

AEROSOLS

Propan/butanblandning

**14.3 Faroklass för transport:**

2.1

**14.4 Förpackningsgrupp:**

-

Etiketter:

2.1



Marine pollutant:

P

Särskilda åtgärder:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Begränsad mängd (LQ):

1000 mL

Frigiven mängd:

E0

EmS:

F-D, S-U

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer:**

UN 1950

**14.2 Officiell transportbenämning:**

AEROSOLS

Propan/butanblandning

**14.3 Faroklass för transport:**

2.1

**14.4 Förpackningsgrupp:**

-

Etiketter:

2.1

# Bio Multi Spray 500ml

Reviderad datum: 06.11.2015

Produktkod: 548

Sida 8 av 9



|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Särskilda åtgärder:                      | A145 A167 A802 |
| Begränsad mängd (LQ):                    | 30 kg G        |
| passagerarflyg:                          |                |
| Passenger LQ:                            | Y203           |
| Frigiven mängd:                          | E0             |
| IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:   | 203            |
| IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: | 75 kg          |
| IATA-Packinstruktion - fraktflyg:        | 203            |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:      | 150 kg         |

## 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: ja



Faroutlösare: alifatnafta, tung, lacknafta, tung avaromatiserad, destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 29: Butane

2004/42/EG (VOC): 599,7 g/l

#### Övrig information

Innehåller:

&gt; 30 % alifatiska kolväten

#### Nationella bestämmelser

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

## AVSNITT 16: Annan information

### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H220 | Extremt brandfarlig gas.                                        |
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol.                                    |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.                                    |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.                   |
| H280 | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.      |
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                         |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt.                                        |
| H315 | Irriterar huden.                                                |



## Säkerhetsdatablad

**bluechem**   
**GROUP**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Bio Multi Spray 500ml

Reviderad datum: 06.11.2015

Produktkod: 548

Sida 9 av 9

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                          |
| H332   | Skadligt vid inandning.                                    |
| H336   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.               |
| H411   | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.        |

#### Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*