

**Bio Multi Spray 500ml**

Data tipăririi: 21.04.2016

Codul produsului: 548

Pagina 1 aparținând 9

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

**1.1. Element de identificare a produsului**

Bio Multi Spray 500ml

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

**Utilizarea substanței/amestecului**

Lubrifiant și Substanța ce se adaugă suplimentar.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

|                      |                           |                              |
|----------------------|---------------------------|------------------------------|
| Societatea:          | CTP GmbH                  |                              |
| Numele străzii:      | Saalfelder Strasse 35h    |                              |
| Orașul:              | D-07338 Leutenberg        |                              |
| Telefon:             | +49 (0)36734 230-0        | Fax: +49 (0)36734 230-22     |
| E-Mail:              | msds@bluechemgroup.com    |                              |
| Persoană de contact: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefon: +49 (0)36734 230-19 |
| Internet:            | www.bluechemgroup.com     |                              |

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Pentru Germania: +49-361-730730 (24 ore/7 zile)

**Informații suplimentare**

Număr articol: 2981

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:

Aerosol: Aerosol 1

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 2

Fraze de pericol:

Aerosol extrem de inflamabil.

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Poate provoca somnolență sau amețală.

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Pictograme:**



**Fraze de pericol**

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H222 | Aerosol extrem de inflamabil.                             |
| H229 | Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețală.                     |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.     |

**Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta

**Bio Multi Spray 500ml**

Data tipăririi: 21.04.2016

Codul produsului: 548

Pagina 2 aparținând 9

- produsului.
- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
- P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
- P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
- P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
- P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
- P501 A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

**Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale**

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**2.3. Alte pericole**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2. Amestecuri**

**Caracterizare chimică**

Amestec de solvenți

Aerosoli gaz de antrenare:

Amestec propan / butan

**Componenți cu potențial periculos**

| Nr. CAS    | Componente                                                                                      |              |           | Greutate    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
|            | Nr. CE                                                                                          | Nr. Index    | Nr. REACH |             |
|            | Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]                                    |              |           |             |
| 64742-47-8 | Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light                                           |              |           | 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                                                                                       | 601-004-00-0 |           |             |
|            | Flam. Gas 1; H220                                                                               |              |           |             |
| 74-98-6    | propane                                                                                         |              |           | 15 - < 20 % |
|            | 200-827-9                                                                                       | 601-003-00-5 |           |             |
|            | Flam. Gas 1; H220                                                                               |              |           |             |
| 111-76-2   | 2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether                              |              |           | 1 - < 5 %   |
|            | 203-905-0                                                                                       | 603-014-00-0 |           |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315 |              |           |             |

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Bio Multi Spray 500ml**

Data tipăririi: 21.04.2016

Codul produsului: 548

Pagina 3 aparținând 9

**Indicații generale**

Scoateti persoana afectata din zona de pericol si asezati-o in pozitia culcat.  
Imbracamintea contaminata se schimba.

**Dacă se inhalează**

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. La pericol de lesin culcarea si transportarea pe o parte stabila.

**În caz de contact cu pielea**

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si săpun.  
In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

**În caz de contact cu ochii**

Daca ajunge produsul in ochi, se spala imediat cu multa apa, timp de 5 minute. Dupa aceea se consulta medicul de ochi.

**Dacă este ingerat**

NU provocați vomă. Se consultă un medic.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu exista informatii.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu exista informatii.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Produse recomandate pentru stingerea incendiului**

Pulbere de stingere uscata.  
Dioxid de carbon (CO2).  
Jet de apa.

**Material extingtor impropriu**

Jet apa de mare putere.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Plutește pe apă. Vaporii sunt mai grei decât aerul si se rapandesc pe podea.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

In caz de incendiu: Folosirea de masca de gaze autonoma.

**Informații suplimentare**

În caz de incendiu, recipientele periclitare se răcesc cu apă.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va asigura o aerisire suficienta. Se poartă îmbrăcăminte de protecție adecvată, rezistentă la solvenți, conform EN 465. A se păstra departe de orice flacăra sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Evitarea contactului cu ochii si cu pielea.  
A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. In caz de pierdere de gaze sau de patrundere in ape, sol sau in canalizare, informati autoritatile competente.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarband universal).

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Periculos de explozivitate. Formeaza cu aerul amestecuri explozibile.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

**Bio Multi Spray 500ml**

Data tipăririi: 21.04.2016

Codul produsului: 548

Pagina 4 aparținând 9

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

**Măsuri de prevedere la manipulare**

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat. Se asigură o bună ventilație la locul de muncă.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Pardoseala trebuie să fie densă, ordonată și neabsorbantă. Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat. Nu păstrați la temperaturi peste: 50 °C  
Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Nu există informații.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1. Parametri de control**

**Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

| Nr. CAS  | Denumirea substanței | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Clasă  |  |
|----------|----------------------|------|-------------------|---------------------|--------|--|
| 111-76-2 | 2-Butoxietanol       | 30   | 150               |                     | 8 ore  |  |
|          |                      | 50   | 250               |                     | 15 min |  |
| 74-98-6  | Propan               | 778  | 1400              |                     | 8 ore  |  |
|          |                      | 1000 | 1800              |                     | 15 min |  |

**8.2. Controale ale expunerii**

**Măsuri de igienă**

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.

A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea contactului cu ochii și cu pielea.

**Protecția ochilor/feței**

În cazul posibilității de pătrundere a stropilor în ochi se vor purta ochelari de protecție închiși etanș.

**Protecția mâinilor**

Trebuie să fie purtate manșuri de protecție testate: FKM (Viton).NBR (Nitril cauciuc).

**Protecție respiratorie**

Se asigură o bună ventilație la locul de muncă.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Stare fizică: | Aerosol       |
| Culoare:      | incolor       |
| Miros:        | caracteristic |

Testat conform cu

Modificări ale stării

**Bio Multi Spray 500ml**

Data tipăririi: 21.04.2016

Codul produsului: 548

Pagina 5 aparținând 9

|                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | < 0 °C                  |
| Limita maximă de explozie:                             | -                       |
| Temperatură de aprindere:                              | > 200 °C                |
| Densitate (la 20 °C):                                  | 0,699 g/cm <sup>3</sup> |
| Solubilitate în apă:<br>(la 20 °C)                     | greu solubil.           |

**9.2. Alte informații**

Fără specificații

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1. Reactivitate**

Nu exista informații.

**10.2. Stabilitate chimică**

Nicio descompunere la o utilizare conform destinației produsului.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

Nu pastrati la temperaturi peste: 50 °C  
A se păstra departe de căldură.

**10.5. Materiale incompatibile**

Acizi tari  
Alkali (Iesii)

**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

Nicio descompunere la o utilizare conform destinației produsului.  
Nu se cunosc reacții periculoase.  
Monoxid de carbon.  
Dioxid de carbon.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

**Bio Multi Spray 500ml**

Data tipăririi: 21.04.2016

Codul produsului: 548

Pagina 6 aparținând 9

**Toxicitate acută**

| Nr. CAS    | Componente                                                         |        |              |         |
|------------|--------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------|
|            | Calea de expunere                                                  | Metodă | Doză         | Specii  |
| 64742-47-8 | Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light              |        |              |         |
|            | oral                                                               | LD50   | >15000 mg/kg | Sobolan |
|            | dermal                                                             | LD50   | 3400 mg/kg   | Sobolan |
|            | inhalativ (4 h) vapori                                             | LC50   | 13100 mg/l   | Sobolan |
| 106-97-8   | butane                                                             |        |              |         |
|            | inhalativ (4 h) gaz                                                | LC50   | 273000 ppm   | Sobolan |
| 111-76-2   | 2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether |        |              |         |
|            | oral                                                               | LD50   | 470 mg/kg    | Sobolan |
|            | dermal                                                             | ATE    | 1100 mg/kg   |         |
|            | inhalativ vapori                                                   | ATE    | 11 mg/l      |         |
|            | inhalativ aerosoli                                                 | ATE    | 1,5 mg/l     |         |

**Iritație și corosivitate**

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

Iritarea ochilor: Posibil un efect de iritare.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1. Toxicitatea**

| Nr. CAS    | Componente                                                         |        |           |                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------------------------------|
|            | Toxicitate acvatică                                                | Metodă | Doză      | [h]   [d] Specii                     |
| 64742-47-8 | Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light              |        |           |                                      |
|            | Toxicitate acută pentru pești                                      | LC50   | 10 mg/l   | 96 h Oncorhynchus mykiss             |
|            | Toxicitate acută pentru alge                                       | ErC50  | 4,6 mg/l  | 72 h Pseudokirchneriella subcapitata |
|            | Toxicitate acută pentru crustacea                                  | CE50   | 10 mg/l   | 48 h Daphnia magna                   |
| 111-76-2   | 2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether |        |           |                                      |
|            | Toxicitate acută pentru pești                                      | LC50   | 1490 mg/l | 96 h Lepomis macrochirus             |

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Nu există informații.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Nu există informații.

**Coefficient de repartitie n-octanol/apă**

| Nr. CAS  | Componente                                                         | Log Pow     |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| 106-97-8 | butane                                                             | 2,89        |
| 74-98-6  | propane                                                            | 2,36        |
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether | 0,81 (25°C) |

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu există informații.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu există informații.

**Bio Multi Spray 500ml**

Data tipăririi: 21.04.2016

Codul produsului: 548

Pagina 7 aparținând 9

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu exista informatii.

**Informații suplimentare**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

**Îndepărtare a rezidurilor**

A nu se elimina cu deșeul menajer

**Numărul de eliminare pentru deșeul/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase  
Deșeu periculos.

**Numărul de eliminare pentru deșeul/deșeuri provenind de la reziduuri**

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase  
Deșeu periculos.

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**Transport rutier (ADR/RID)**

|                                                               |                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU:</b>                                     | UN 1950                            |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU<br/>pentru expediție:</b>      | AEROSOLS<br>Amestec propan / butan |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol<br/>pentru transport:</b> | 2                                  |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                              | -                                  |
| Etichete:                                                     | 2.1                                |



|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Cod de clasificare:          | 5F              |
| Clauze speciale:             | 190 327 344 625 |
| Cantitate limitată (LQ):     | 1 L             |
| Cantitate eliberată:         | E0              |
| Categoria de transport:      | 2               |
| Număr pericol:               | -               |
| Cod de restricționare tunel: | D               |

**Transport fluvial (ADN)**

|                                                               |                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU:</b>                                     | UN 1950                            |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU<br/>pentru expediție:</b>      | AEROSOLS<br>Amestec propan / butan |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol<br/>pentru transport:</b> | 2                                  |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                              | -                                  |
| Etichete:                                                     | 2.1                                |

**Bio Multi Spray 500ml**

Data tipăririi: 21.04.2016

Codul produsului: 548

Pagina 8 aparținând 9



Cod de clasificare: 5F  
Clauze speciale: 190 327 344 625  
Cantitate limitată (LQ): 1 L  
Cantitate eliberată: E0

**Transport naval (IMDG)**

**14.1. Numărul ONU:** UN 1950  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** AEROSOLS  
Amestec propan / butan  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 2.1  
**14.4. Grupul de ambalare:** -  
Etichete: 2.1



Marine pollutant: P  
Clauze speciale: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Cantitate limitată (LQ): 1000 mL  
Cantitate eliberată: E0  
EmS: F-D, S-U

**Transport aerian (ICAO)**

**14.1. Numărul ONU:** UN 1950  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** AEROSOLS  
Amestec propan / butan  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 2.1  
**14.4. Grupul de ambalare:** -  
Etichete: 2.1



Clauze speciale: A145 A167 A802  
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Cantitate eliberată: E0  
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 203  
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 75 kg  
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 203  
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 150 kg

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: da



Cauza pericolului: Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light

**Bio Multi Spray 500ml**

Data tipăririi: 21.04.2016

Codul produsului: 548

Pagina 9 aparținând 9

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu exista informatii.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

Nu exista informatii.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

**Reglementări UE**

2004/42/CE (COV): 599,7 g/l

**Avize suplimentare**

Contine:

> 30 % hidrocarburi alifatic

**Regulamente naționale**

Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H220   | Gaz extrem de inflamabil.                                                   |
| H222   | Aerosol extrem de inflamabil.                                               |
| H226   | Lichid și vapori inflamabili.                                               |
| H229   | Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.                   |
| H302   | Nociv în caz de înghițire.                                                  |
| H304   | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H312   | Nociv în contact cu pielea.                                                 |
| H315   | Provoacă iritarea pielii.                                                   |
| H319   | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                         |
| H332   | Nociv în caz de inhalare.                                                   |
| H336   | Poate provoca somnolență sau amețală.                                       |
| H411   | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.               |

**Alte indicații**

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*