

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Electronic Spray Aerosol

Päiväys: 20.05.2016

Materiaali-nro: 1699

Sivu 1 / 8

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1 Tuotetunniste

Autoprofi Electronic Spray Aerosol

##### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

###### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Puhdistus- ja hoitoaine  
Kyllästysaine.

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|                      |                           |                              |
|----------------------|---------------------------|------------------------------|
| Valmistaja:          | CTP GmbH                  |                              |
| Katu:                | Saalfelder Strasse 35h    |                              |
| Postitoimipaikka:    | D-07338 Leutenberg        |                              |
| Puhelin:             | +49 (0)36734 230-0        | Telefax: +49 (0)36734 230-22 |
| Sähköpostiosoite:    | msds@bluechemgroup.com    |                              |
| Puhuteltava henkilö: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Puhelin: +49 (0)36734 230-19 |
| Internet:            | www.bluechemgroup.com     |                              |

##### Muut tiedot

Tuote numero: 43198

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

###### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:  
Aerosoli: Aerosol 1  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2  
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3  
Vaaralausekkeet:  
Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

##### 2.2 Merkinnät

###### Asetus (EY) N:o 1272/2008

###### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli

Huomiosana: Vaara

###### Varoitusmerkit:



###### Vaaralausekkeet

|      |   |
|------|---|
| H222 | Erittäin helposti syttyvä aerosoli.           |
| H229 | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.      |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                 |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

###### Turvausekkeet

|      |  |
|------|--|
| P101 | Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. |
| P102 | Säilytä lasten ulottumattomissa.                                       |

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Electronic Spray Aerosol

Päiväys: 20.05.2016

Materiaali-nro: 1699

Sivu 2 / 8

|                |  |
|----------------|--|
| P210           | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  |
| P211           | Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.  |
| P251           | Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.   |
| P271           | Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  |
| P305+P351+P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P410+P412      | Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.  |
| P501           | Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.   |

#### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Kuvaus

Liutainseos  
Apuaineet

Aerosoli ponnekaasu:  
Propaani/butaaniseos

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS-nro. | Aineosat   |            |                  | Pitoisuus   |
|----------|--|------------|------------------|-------------|
|          | EG-nro.  | Indeksinro | REACH-nro        |             |
|          | Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |            |                  |             |
| 106-97-8 | Butane   |            |                  | 25 - < 30 % |
|          | 203-448-7  |            | 01-2119474691-32 |             |
|          | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                   |            |                  |             |
| 74-98-6  | Propaani   |            |                  | 25 - < 30 % |
|          | 200-827-9  |            | 01-2119486944-21 |             |
|          | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                   |            |                  |             |
| 67-63-0  | Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli          |            |                  | 20 - < 25 % |
|          | 200-661-7  |            | 01-2119457558-25 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336    |            |                  |             |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset ohjeet

Siirrä loukkaantunut vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.  
Kastuneet vaatteet vaihdettava.

##### Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Potilas on asetettava kyljelleen kuljetusta varten tajunnan menettämisen varalta.

##### Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.  
Ihonärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Electronic Spray Aerosol

Päiväys: 20.05.2016

Materiaali-nro: 1699

Sivu 3 / 8

#### Silmäkosketus

Tuotteen joutuessa silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

#### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Seuravia oireita voi ilmetä:

Tajuttomuus. Huumaustila. Oksennusta. Huumausta. Päänsärky.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet

Sammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Vesihajasuihku. alkoholinkestävä vaahto.

##### Soveltumattomat sammutusaineet

Suoravesisuihku.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kelluu veden pinnalla. Höyry on näkymätön, ilmaa painavampi ja leviää pitkin lattiaa.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä itsenäistä hengityslaitetta.

#### Muut tiedot

Jäähdytä tulipalon sattuessa vaarassa olevat säiliöt vedellä.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytä sopivaa, liuottimia kestävää suojavaatetusta standardin EN 465 mukaan. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Varttava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Räjähävä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Huolehdi hyvästä tuuletuksesta työpaikalla.

##### Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

##### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Lattian oltava tiivis, saumaton, eikä imukykyinen. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa,

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Electronic Spray Aerosol

Päiväys: 20.05.2016

Materiaali-nro: 1699

Sivu 4 / 8

jossa on hyvä ilmanvaihto. Ei saa säilyttää lämpötilan ollessa yli: 50 °C  
Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | k/cm <sup>3</sup> | Kategoria | Alkuperä |
|----------|--------------------|------|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 67-63-0  | 2-Propanoli        | 200  | 500               |                   | 8 h       |          |
|          |                    | 250  | 620               |                   | 15 min    |          |
| 74-98-6  | Propani            | 800  | 1500              |                   | 8 h       |          |
|          |                    | 1100 | 2000              |                   | 15 min    |          |
| 106-97-8 | n-Butaani          | 800  | 1900              |                   | 8 h       |          |
|          |                    | 1000 | 2400              |                   | 15 min    |          |

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä tiiviitä suojalaseja, jos roiskeet voivat päästä silmiin.

##### Käsien suojaus

On pidettävä tarkistettuja suojakäsineitä: FKM (Fluorikumi), NBR (Nitriilikumi).

##### Hengityksensuojaus

Huolehdi hyvästä tuuletuksesta työpaikalla.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: Aerosoli  
Väri: läpikuultava  
Haju: tyypillinen

##### Menetelmä

##### Olotilanmuutos

Sulamispiste: ca. - 190 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue: ca. - 42 °C

Leimahduspiste: < 0 °C

Räjähdyksrajat (alempi): 1,5 til. %

Räjähdyksrajat (ylempi): 9,4 til. %

Syttymislämpötila: ca. 400 °C

#### 9.2 Muut tiedot

Ei tietoja

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Electronic Spray Aerosol

Päiväys: 20.05.2016

Materiaali-nro: 1699

Sivu 5 / 8

#### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

##### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

##### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

##### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota.

##### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa säilyttää lämpötilan ollessa yli: 50 °C  
Suojattava lämmöltä.

##### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

##### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

#### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

##### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

###### Akuutti myrkyllisyys

| CAS-nro. | Aineosat  | Menetelmä | Annos       | Laji    | Lähde |
|----------|---|-----------|-------------|---------|-------|
| 67-63-0  | Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli |           |             |         |       |
|          | suun kautta                                     | LD50      | 5280 mg/kg  | Rotta   |       |
|          | ihon kautta                                     | LD50      | 12800 mg/kg | Kaniini |       |
|          | hengitettynä (4 h) höyry                        | LC50      | 47,5 mg/l   | Rotta   |       |

###### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.  
Silmien ärsytys: Ärsyttävä vaikutus mahdollinen.

#### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

##### 12.1 Myrkyllisyys

| CAS-nro. | Aineosat  | Menetelmä | Dose       | [h]   [d] | Laji                | Lähde |
|----------|---|-----------|------------|-----------|---------------------|-------|
| 67-63-0  | Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli |           |            |           |                     |       |
|          | Välitön myrkyllisyys kalalle                    | LC50      | 9640 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas |       |
|          | Välitön myrkyllisyys leville                    | ErC50     | 1000 mg/l  | 72 h      | Levät               |       |
|          | Välitön myrkyllisyys äyriäisille                | EC50      | 13299 mg/l | 48 h      | Daphnia magna       |       |

##### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

##### 12.3 Biokertyvyys

Kelluu veden pinnalla.  
Vähäinen bioakkumulaatiopotentiaali.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Electronic Spray Aerosol

Päiväys: 20.05.2016

Materiaali-nro: 1699

Sivu 6 / 8

#### Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi

| CAS-nro. | Aineosat | Log Pow |
|----------|----------|---------|
| 74-98-6  | Propaani | 2,36    |

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

#### Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Käsittely

Ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana

##### Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

160504 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita  
Vaarallinen jäte.

##### Käytetyn tuotteen jäteluokitus

160504 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita  
Vaarallinen jäte.

##### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### Maakuljetus (ADR/RID)

##### 14.1 YK-numero:

UN 1950

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

AEROSOLIT  
Propaani/butaaniseos

##### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

2

##### 14.4 Pakkausryhmä:

-

Merkinnot:

2.1



Luokitustunnus:

5F

Eryitysmääräykset:

190 327 344 625

Rajoitettu määrä (LQ):

1 L

Vapautettu määrä:

E0

Kuljetuskategoria:

2

Vaaran tunnusnumero:

-

Tunnelirajoitus:

D

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Electronic Spray Aerosol

Päiväys: 20.05.2016

Materiaali-nro: 1699

Sivu 7 / 8

#### Sisävesikuljetus (ADN)

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>14.1 YK-numero:</b>                                | UN 1950                           |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b> | AEROSOLIT<br>Propaani/butaaniseos |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>                  | 2                                 |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>                             | -                                 |
| Merkinnät:  | 2.1                               |



|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Luokitustunnus:        | 5F              |
| Eryitysmääräykset:     | 190 327 344 625 |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 1 L             |
| Vapautettu määrä:      | E0              |

#### Merikuljetus (IMDG)

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>14.1 YK-numero:</b>                                | UN 1950                          |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b> | AEROSOLS<br>Propaani/butaaniseos |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>                  | 2.1                              |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>                             | -                                |
| Merkinnät:  | 2.1                              |



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Marine pollutant:      | -                           |
| Eryitysmääräykset:     | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 1000 mL                     |
| Vapautettu määrä:      | E0                          |
| EmS:                   | F-D, S-U                    |

#### Ilmakuljetus (ICAO)

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>14.1 YK-numero:</b>                                | UN 1950                          |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b> | AEROSOLS<br>Propaani/butaaniseos |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>                  | 2.1                              |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>                             | -                                |
| Merkinnät:  | 2.1                              |



|   |                |
|---|----------------|
| Eryitysmääräykset:                              | A145 A167 A802 |
| Rajoitettu määrä (LQ)<br>(matkustajalentokone): | 30 kg G        |
| Passenger LQ:                                   | Y203           |
| Vapautettu määrä:                               | E0             |
| Pakkausohjeet (matkustajalentokone):            | 203            |
| Maksimimäärä (matkustajalentokone):             | 75 kg          |
| Pakkausohjeet (rahtikone):                      | 203            |
| Maksimimäärä (rahtikone):                       | 150 kg         |

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Electronic Spray Aerosol

Päiväys: 20.05.2016

Materiaali-nro: 1699

Sivu 8 / 8

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### **Kansalliset määräykset**

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä vaarantava

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### **H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

|      |  |
|------|--|
| H220 | Erittäin helposti syttyvä kaasu.                               |
| H222 | Erittäin helposti syttyvä aerosoli.                            |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry.                               |
| H229 | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.                       |
| H280 | Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                  |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                  |

#### **Muut tiedot**

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*