

**Electronic Spray Aerosol**

Spausdinimo data: 22.07.2016

Katalogo Nr.: 407

Puslapis 1 iš 8

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Electronic Spray Aerosol

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Medžiagos ar mišinio paskirtis**Valymo ir priežiūros priemonė  
Impregnavimo priemonė.**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

|                     |                           |                                 |
|---------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Įmonė:              | CTP GmbH                  |                                 |
| Adresas:            | Saalfelder Strasse 35h    |                                 |
| Miestas:            | D-07338 Leutenberg        |                                 |
| Telefonas:          | +49 (0)36734 230-0        | Telefaksas: +49 (0)36734 230-22 |
| El. paštas:         | msds@bluechemgroup.com    |                                 |
| Asmuo pasiteirauti: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefonas: +49 (0)36734 230-19  |
| Internet:           | www.bluechemgroup.com     |                                 |

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** Vokietijai: +49-361-730730 (24 valandos/7 dienos)**Kiti duomenys**

Prekės numeris: 22092

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:  
Aeroliai: Aerosol 1  
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Irrit. 2  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis): STOT SE 3  
Teiginiai apie pavojų:  
Ypač degus aerosolis.  
Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**2.2. Ženklavimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis

**Signalinis žodis:** Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

|      |  |
|------|--|
| H222 | Ypač degus aerosolis.                          |
| H229 | Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.      |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.                 |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |

**Atsargumo frazės**

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

**Electronic Spray Aerosol**

Spausdinimo data: 22.07.2016

Katalogo Nr.: 407

Puslapis 2 iš 8

|                |   |
|----------------|---|
| P102           | Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  |
| P210           | Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  |
| P211           | Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.   |
| P251           | Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.  |
| P271           | Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.  |
| P305+P351+P338 | PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| P410+P412      | Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.  |
| P501           | Šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.  |

**2.3. Kiti pavojai**

Nėra informacijos.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**3.2. Mišiniai**

**Cheminės charakteristikos**

Tirpiklio mišinys  
Pagalbinės medžiagos

Aerolio propelantas:  
Protano/butano mišinys

**Pavojingi komponentai**

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus                                       |             |                  | Dalis       |
|----------|---|-------------|------------------|-------------|
|          | EB Nr.  | Indekso Nr. | REACH Nr.        |             |
|          | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] |             |                  |             |
| 106-97-8 | Butane  |             |                  | 25 - < 30 % |
|          | 203-448-7   |             | 01-2119474691-32 |             |
|          | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                  |             |                  |             |
| 74-98-6  | propanas C3H8   |             |                  | 25 - < 30 % |
|          | 200-827-9   |             | 01-2119486944-21 |             |
|          | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                  |             |                  |             |
| 67-63-0  | propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis      |             |                  | 20 - < 25 % |
|          | 200-661-7   |             | 01-2119457558-25 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336   |             |                  |             |

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Bendrieji nurodymai**

Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldykite.  
Pakeiskite užterštus drabužius.

**Įkvėpus**

Įleiskite gryno oro. Jei nukentėjusysis gali prarasti sąmonę, paguldykite ir gabenkite jį stabiliai gulintį ant šono.

**Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilas.  
Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

**Electronic Spray Aerosol**

Spausdinimo data: 22.07.2016

Katalogo Nr.: 407

Puslapis 3 iš 8

**Patekus į akis**

Produktui patekus į akis, iš karto atmerkę akių vokus bent 5 minutes skalaukite dideliu kiekiu vandens. Po to pasikonsultuokite su oftalmologu.

**Prarijus**

NESKATINTI vėmimo. Pasikonsultuoti su gydytoju.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

Akių dirginimas: galimas dirginamasis poveikis.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Gali pasireikšti šie simptomai:

buvimas be sąmonės. Apsvaigimas. vėmimas. apsvaigimas. Galvos skausmas.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos ugnies gesinimo priemonės**

Gesinimo milteliai. Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Vandens srovė. alkoholiui atsparios putos.

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Plūduriuoja ant vandens. Garai sunkesni nei oras, jie skinda pažemę.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

**Papildomi nurodymai**

Gaisro metu pažeistas talpas atvėsinti vandeniu.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Įveskite gerą vėdinimą. Dėvėti tinkamą, tirpikliams atsparią apsauginę aprangą pagal EN 465. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerzolių.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Sprogstamas. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Pasirūpinti geru vėdinimu darbo vietoje

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus**

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Grindys turi būti sandarios, be siūlių ir neadsorbuojančios. Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Nelaikykite aukštesnėje temperatūroje nei: 50 °C

**Electronic Spray Aerosol**

Spausdinimo data: 22.07.2016

Katalogo Nr.: 407

Puslapis 4 iš 8

Kaitinant kyla slėgis ir sprogo pavojus.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Nėra informacijos.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai**

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

| CAS Nr. | Pavadinimas  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | pl/cm <sup>3</sup> | Category      |  |
|---------|--|-----|-------------------|--------------------|---------------|--|
| 67-63-0 | Izopropanolis (izopropilo alkoholis, 2-propanolis) | 150 | 350               |                    | IPRV (8 h)    |  |
|         |  | 250 | 600               |                    | TPRV (15 min) |  |

**8.2. Poveikio kontrolė****Saugos ir higienos priemonės**

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

Dirbant su purškikliais, dėvėti sandarius apsauginius akinius

**Rankų apsauga**

Išbandytas apsauginis pirštines dėvėkite: FKM (Fluorintas elastomeras).NBR (Nitrilinis kaučiukas).

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Pasirūpinti geru vėdinimu darbo vietoje

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Agregatinė būseną: | Aerozolis |
| Spalva:            | skaidrus  |
| Kvapąs:            | būdingas  |

**Bandymo metodų standartai****Būklės pokyčiai**

|   |              |
|---|--------------|
| Lydimosi temperatūra:   | ca. - 190 °C |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | ca. - 42 °C  |
| Pliūpsnio temperatūra:  | < 0 °C       |
| Žemutinė sprogo riba:   | 1,5 tūrio %  |
| Viršutinė sprogo riba:  | 9,4 tūrio %  |
| Užsiliepsnojimo temperatūra:                                  | ca. 400 °C   |

**9.2. Kita informacija**

Duomenų nėra

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****10.1. Reakingumas**

Nėra informacijos.

**Electronic Spray Aerosol**

Spausdinimo data: 22.07.2016

Katalogo Nr.: 407

Puslapis 5 iš 8

**10.2. Cheminis stabilumas**

Naudojant pagal paskirtį, neyrantis.

**10.3. Pavoingų reakcijų galimybė**

Apie pavoingas reakcijas žinių nėra.

**10.4. Vengtinios salygos**

Nelaikykite aukštesnėje temperatūroje nei: 50 °C  
Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Nėra informacijos.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Apie pavoingas reakcijas žinių nėra.  
Pavojingi irimo produktai nežinomi

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

**11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

**Ūmus toksiškumas**

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus                                  |         |             |         |          |
|---------|--|---------|-------------|---------|----------|
|         | Ekspozicijos kelias                                | Metodas | Dozė        | Rūšis   | Šaltinis |
| 67-63-0 | propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis |         |             |         |          |
|         | oralinis   | LD50    | 5280 mg/kg  | Žiurkė  |          |
|         | odos   | LD50    | 12800 mg/kg | Triušis |          |
|         | įkvėpiamas (4 h) garai                             | LC50    | 47,5 mg/l   | Žiurkė  |          |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.  
Akių dirginimas: galimas dirginamasis poveikis.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1. Toksiškumas**

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus                                  |         |            |           |                     |          |
|---------|--|---------|------------|-----------|---------------------|----------|
|         | Toksiškumas vandens aplinkai                       | Metodas | Dozė       | [h]   [d] | Rūšis               | Šaltinis |
| 67-63-0 | propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis |         |            |           |                     |          |
|         | Ūmus toksiškumas žuvims                            | LC50    | 9640 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas |          |
|         | Ūmus toksiškumas dumbliams                         | ErC50   | 1000 mg/l  | 72 h      | Dumbliai            |          |
|         | Ūmus toksiškumas crustacea                         | EC50    | 13299 mg/l | 48 h      | Daphnia magna       |          |

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra informacijos.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Plūdurioja ant vandens  
Silpnas bioakumuliacijos potencialas

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | Log Pow |
|---------|-------------------|---------|
| 74-98-6 | propanas C3H8     | 2,36    |

**Electronic Spray Aerosol**

Spausdinimo data: 22.07.2016

Katalogo Nr.: 407

Puslapis 6 iš 8

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Nėra informacijos.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Nėra informacijos.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra informacijos.

**Kiti duomenys**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Neišmesti kartu su buitinėmis atliekomis

**Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

160504 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; slėginiuose konteineriuose esančios dujos ir nebereikalingos cheminės medžiagos; dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų  
Pavojingos atliekos.

**Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)**

160504 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; slėginiuose konteineriuose esančios dujos ir nebereikalingos cheminės medžiagos; dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų  
Pavojingos atliekos.

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris:</b>                        | UN 1950                            |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b> | AEROSOLS<br>Protano/butano mišinys |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>   | 2                                  |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                    | -                                  |
| Pavojingumo ženklavimas:                        | 2.1                                |



|  |                 |
|--|-----------------|
| Klasifikacinis kodas:                          | 5F              |
| Specialiosios sąlygos:                         | 190 327 344 625 |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L             |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E0              |
| Transporto kategorija:                         | 2               |
| Pavojaus numeris:                              | -               |
| Tunelio apribojimo kodas:                      | D               |

**Transportavimas vidaus vandens laivais (ADN)**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| <b>14.1. JT numeris:</b> | UN 1950 |
|--------------------------|---------|

**Electronic Spray Aerosol**

Spausdinimo data: 22.07.2016

Katalogo Nr.: 407

Puslapis 7 iš 8

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:**AEROSOLS  
Protano/butano mišinys**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):**

2

**14.4. Pakuotės grupė:**

-

Pavojingumo ženklimas:

2.1



Klasifikacinis kodas:

5F

Specialiosios sąlygos:

190 327 344 625

Ribotas kiekis (LQ):

1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

E0

**Jūrų transportas (IMDG)****14.1. JT numeris:**

UN 1950

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:**AEROSOLS  
Protano/butano mišinys**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):**

2.1

**14.4. Pakuotės grupė:**

-

Pavojingumo ženklimas:

2.1



Jūrų teršalas:

-

Specialiosios sąlygos:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Ribotas kiekis (LQ):

1000 mL

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

E0

EmS:

F-D, S-U

**Oro transportas (ICAO)****14.1. JT numeris:**

UN 1950

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:**AEROSOLS  
Protano/butano mišinys**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):**

2.1

**14.4. Pakuotės grupė:**

-

Pavojingumo ženklimas:

2.1



Specialiosios sąlygos:

A145 A167 A802

Ribotas kiekis (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

E0

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:

203

**Electronic Spray Aerosol**

Spausdinimo data: 22.07.2016

Katalogo Nr.: 407

Puslapis 8 iš 8

|   |        |
|---|--------|
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: | 75 kg  |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:           | 203    |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:     | 150 kg |

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: ne

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nėra informacijos.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

Nėra informacijos.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija****Kitos pastabos**Sudėtyje yra:  
> 30 % alifatinių angliavandenilių**Nacionaliniai normatyvai**

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

|      |  |
|------|--|
| H220 | Ypač degios dujos.                                 |
| H222 | Ypač degus aerosolis.                              |
| H225 | Labai degūs skystis ir garai.                      |
| H229 | Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.          |
| H280 | Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.                     |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.     |

**Kita informacija**

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.  
Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*