

**Electronic Spray Aerosol**

Datum van herziening: 22.10.2015

Productcode: 447

Pagina 1 van 8

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1. Productidentificatie**

Electronic Spray Aerosol

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Reinigings- en onderhoudsmiddel

Impregneermiddel.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

|                 |                           |                               |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------|
| Firma:          | CTP GmbH                  |                               |
| Weg:            | Saalfelder Strasse 35h    |                               |
| Plaats:         | D-07338 Leutenberg        |                               |
| Telefoon:       | +49 (0)36734 230-0        | Telefax: +49 (0)36734 230-22  |
| E-mail:         | msds@bluechemgroup.com    |                               |
| Contactpersoon: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefoon: +49 (0)36734 230-19 |
| Internet:       | www.bluechemgroup.com     |                               |

**1.4. Telefoonnummer voor**

Voor Duitsland: +49-361-730730 (24 uur/7 dagen)

**noodgevallen:**

**Bijkomend advies**

Artikelnummer: 2901

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Aerosol: Aerosol 1

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevarenaanduidingen:

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**



**Gevarenaanduidingen**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

**Electronic Spray Aerosol**

Datum van herziening: 22.10.2015

Productcode: 447

Pagina 2 van 8

|                |                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102           | Buiten het bereik van kinderen houden.                                                                                                              |
| P210           | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.                                        |
| P211           | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.                                                                                      |
| P251           | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.                                                                                                        |
| P271           | Alleen buiten of in een goed eventileerde ruimte gebruiken.                                                                                         |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P410+P412      | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.                                                                   |
| P501           | Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.                                                             |

**2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Chemische omschrijving**

Mengsel van oplosmiddelen

Hulpstoffen

Aerosol drijfgas:

Propaan/butaan-mengsel

**Gevaarlijke bestanddelen**

| CAS-Nr.  | Stofnaam                                                   |              |           | Hoeveelheid |
|----------|------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
|          | EG-Nr.                                                     | Index-Nr.    | REACH-Nr. |             |
|          | Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] |              |           |             |
| 106-97-8 | butaan                                                     |              |           | 25 - < 30 % |
|          | 203-448-7                                                  | 601-004-00-0 |           |             |
|          | Flam. Gas 1; H220                                          |              |           |             |
| 74-98-6  | propaan                                                    |              |           | 25 - < 30 % |
|          | 200-827-9                                                  | 601-003-00-5 |           |             |
|          | Flam. Gas 1; H220                                          |              |           |             |
| 67-63-0  | propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol                |              |           | 20 - < 25 % |
|          | 200-661-7                                                  | 603-117-00-0 |           |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336      |              |           |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen advies**

Slachtoffer uit de gevarenzone halen en neerleggen.

Verontreinigde kleding uittrekken.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. In geval van braken bij bewusteloosheid, in stabiele zijligging brengen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Electronic Spray Aerosol**

Datum van herziening: 22.10.2015

Productcode: 447

Pagina 3 van 8

**Bij aanraking met de ogen**

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen.  
Aansluitend oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken. Arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Volgende symptomen kunnen optreden:  
bewusteloosheid. Roestoestand. braken. bedwelmdheid. Hoofdpijn.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Bluspoeder. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Watersproeistraal. alcoholbestendig schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Drijft op water. De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

In geval van brand verpakking met water afkoelen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Draag geschikte, oplosmiddel-bestendige, beschermende kleding volgens EN 465. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Ontpofbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Advies voor veilig hanteren**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Electronic Spray Aerosol**

Datum van herziening: 22.10.2015

Productcode: 447

Pagina 4 van 8

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

De vloer moet dicht, voegloos en niet absorberend zijn. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Niet bewaren bij temperatuur boven: 50 °C  
Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

| CAS-Nr.  | Naam van de agentia | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Kategorie          | Oorsprong |
|----------|---------------------|------|-------------------|------------------|--------------------|-----------|
| 106-97-8 | Butaane             | 1000 | -                 | -                | (8 h)              |           |
|          |                     | -    | -                 | -                | Kortetijd (15 min) |           |
| 67-63-0  | Isopropylalcohol    | 200  | 500               | -                | (8 h)              |           |
|          |                     | 400  | 1000              | -                | Kortetijd (15 min) |           |
| 74-98-6  | Propaan             | 1000 | -                 | -                | (8 h)              |           |
|          |                     | -    | -                 | -                | Kortetijd (15 min) |           |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Hygiënische maatregelen**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.  
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Draag goed gesloten veiligheidsbril tegen mogelijke spatten in de ogen.

**Bescherming van de handen**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: FKM (Fluorcaoutchouc).NBR (Nitrilkautschuk).

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: Aerosol  
Kleur: transparant  
Geur: karakteristiek

**Methode**

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt: ca. - 190 °C  
Beginkookpunt en kooktraject: ca. - 42 °C  
Vlampunt: < 0 °C  
Onderste ontploffingsgrens: 1,5 vol. %  
Bovenste ontploffingsgrens: 9,4 vol. %  
Ontstekingstemperatuur: ca. 400 °C

**Electronic Spray Aerosol**

Datum van herziening: 22.10.2015

Productcode: 447

Pagina 5 van 8

**9.2. Overige informatie**

Geen data

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Niet bewaren bij temperatuur boven: 50 °C

Verwijderd houden van warmte.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

| CAS-Nr.  | Stofnaam                                    |       |             |        |        |
|----------|---------------------------------------------|-------|-------------|--------|--------|
|          | Blootstellingsroute                         | Dosis |             | Soort  | Bron   |
| 106-97-8 | butaan                                      |       |             |        |        |
|          | inhalatief (4 h) gas                        | LC50  | 273000 ppm  | Rat    | GESTIS |
| 67-63-0  | propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol |       |             |        |        |
|          | oraal                                       | LD50  | 5280 mg/kg  | Rat    |        |
|          | dermaal                                     | LD50  | 12800 mg/kg | Konijn |        |
|          | inhalatief (4 h) damp                       | LC50  | 47,5 mg/l   | Rat    |        |

**Irritatie en corrosiviteit**

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

Irritatie van de ogen: irritatie mogelijk

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

| CAS-Nr. | Stofnaam                                    |       |            |       |                     |  |
|---------|---------------------------------------------|-------|------------|-------|---------------------|--|
|         | Aquatische toxiciteit                       | Dosis | [h]   [d]  | Soort | Bron                |  |
| 67-63-0 | propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol |       |            |       |                     |  |
|         | Acute toxiciteit voor vissen                | LC50  | 9640 mg/l  | 96 h  | Pimephales promelas |  |
|         | Acute algentoxiciteit                       | ErC50 | 1000 mg/l  | 72 h  | Algen               |  |
|         | Acute crustaceatoxiciteit                   | EC50  | 13299 mg/l | 48 h  | Daphnia magna       |  |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Electronic Spray Aerosol**

Datum van herziening: 22.10.2015

Productcode: 447

Pagina 6 van 8

**12.3. Bioaccumulatie**

Drijft op water.

Laag potentieel voor bio-accumulatie

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| CAS-Nr.  | Stofnaam | Log Pow |
|----------|----------|---------|
| 106-97-8 | butaan   | 2,89    |
| 74-98-6  | propaan  | 2,36    |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Gooi niet weg bij huisvuil

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Afvalnummer - Afval van residuen**

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Wegvervoer (ADR/RID)**

**14.1. VN-nummer:**

UN 1950

**14.2. Juiste ladingnaam**

SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

**overeenkomstig de**

Propaan/butaan-mengsel

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

2

**14.4. Verpakkingsgroep:**

-

Etiketten:

2.1



Classificatiecode:

5F

Bijzondere Bepalingen:

190 327 344 625

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E0

**Electronic Spray Aerosol**

Datum van herziening: 22.10.2015

Productcode: 447

Pagina 7 van 8

Transportcategorie: 2  
Gevarencode: -  
Code tunnelbeperking: D

**Binnenscheepvaart (ADN)**

14.1. VN-nummer: UN 1950  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)  
Propaan/butaan-mengsel  
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2  
14.4. Verpakkingsgroep: -  
Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F  
Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
Toegelaten hoeveelheid: E0

**Zeevervoer (IMDG)**

14.1. VN-nummer: UN 1950  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS  
Propaan/butaan-mengsel  
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1  
14.4. Verpakkingsgroep: -  
Etiketten: 2.1



Marine pollutant: -  
Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL  
Toegelaten hoeveelheid: E0  
EmS: F-D, S-U

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1. VN-nummer: UN 1950  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS  
Propaan/butaan-mengsel  
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1  
14.4. Verpakkingsgroep: -  
Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 kg G  
Passenger:

**Electronic Spray Aerosol**

Datum van herziening: 22.10.2015

Productcode: 447

Pagina 8 van 8

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Passenger LQ:                          | Y203   |
| Toegelaten hoeveelheid:                | E0     |
| IATA-Packing instruction - Passenger:  | 203    |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: | 75 kg  |
| IATA-Packing instruction - Cargo:      | 203    |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:     | 150 kg |

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 28: butaan

**Nationaal**

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas.                         |
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol.                     |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                |
| H229 | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                  |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.       |

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*