

**Brake Anti-Seize**

Spausdinimo data: 25.07.2016

Katalogo Nr.: 1439

Puslapis 1 iš 9

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

Brake Anti-Seize

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Valymo ir priežiūros 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. Pažalbos telefono numeris:** Vokietijai: +49-361-730730 (24 valandos/7 dienos)**Kiti duomenys**

Prekės numeris: 22114

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

Pavojingumo kategorijos:  
Aerzoliai: Aerosol 1  
Pavojinga vandens aplinkai: Aquatic Chronic 3  
Teiginiai apie pavojų:  
Ypač degus aerzolis.  
Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.  
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**2.2. Ženklavimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Signalinis žodis:** Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

|      |  |
|------|--|
| H222 | Ypač degus aerzolis.   |
| H229 | Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.                      |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

**Atsargumo frazės**

|      |  |
|------|--|
| P101 | Jeį reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.                              |
| 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.   |
| P273 | Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  |

**Brake Anti-Seize**

Spausdinimo data: 25.07.2016

Katalogo Nr.: 1439

Puslapis 2 iš 9

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**

Priemonė, apsauganti nuo korozijos  
Papildomi paviršinio aktyvumo junginiai  
Priemonė nuo korozijos

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]  |              |                  |             |
| 74-98-6    | propanas C3H8  |              |                  | 30 - < 35 % |
|            | 200-827-9  | 601-003-00-5 |                  |             |
|            | Flam. Gas 1; H220  |              |                  |             |
| 106-97-8   | butanas  |              |                  | 30 - < 35 % |
|            | 203-448-7  | 601-004-00-0 |                  |             |
|            | Flam. Gas 1; H220  |              |                  |             |
| 64742-49-0 | Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light    |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 265-151-9  |              | 01-2119475514-35 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |              |                  |             |
| 1314-13-2  | zinc oxide   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 215-222-5  | 030-013-00-7 |                  |             |
|            | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410  |              |                  |             |

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Bendrieji nurodymai**

Nukentėjusį išneškite į gryną orą. Nukentėjusysis turi gulėti ramiai ir būti šiltai apklotas.

**Įkvėpus**

Nukentėjusį išneškite į gryną orą. Nukentėjusysis turi gulėti ramiai ir būti šiltai apklotas.  
Pajutus kvėpavimo takų negalavimus, pasikonsultuoti su gydytoju  
Jei nukentėjusysis gali prarasti sąmonę, paguldykite ir gabenkite jį stabiliai gulintį ant šono.

**Patekus ant odos**

Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius, taip pat ir apatinius, bei nusiaukite batus.  
Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.  
Iššepkite riebiu tepalu.

**Patekus į akis**

Nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu.

**Brake Anti-Seize**

Spausdinimo data: 25.07.2016

Katalogo Nr.: 1439

Puslapis 3 iš 9

Pasikonsultuoti su gydytoju.

**Prarijus**

Mažais gurkšniais duokite atsigerti pakankamai vandens (atskiedimo efektas). Pasikonsultuoti su gydytoju.

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

Nėra informacijos.

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

Įspėjimas dėl pavojaus įkvėpiant

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

ABC milteliai

Smėlis.

alkoholiui atsparios putos.

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).**Netinkamos gesinimo priemonės**

Pilna vandens srovė

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

Gali susidaryti pavojingi irūs produktai

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: naudoti autonominius kvėpavimo aparatus

**Papildomi nurodymai**

Gaisro metu pažeistas talpas atvėsinti vandeniu.

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai.

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

Gaisro atveju: naudoti autonominius kvėpavimo aparatus

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerosolių.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Dujas, garus, miglą panaikinti vandens srove

Neleisti, kad patektų į kanalizaciją ar vandenį

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

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

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

Suvalykite sugeriančią medžiagą (pvz. audeklą, multiną).

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Duomenų nėra

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

uždari įrenginiai. Garus / aerosolius susiurbkite iš karto jų susidarymo vietoje.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškvėmoms išvengti.

**Brake Anti-Seize**

Spausdinimo data: 25.07.2016

Katalogo Nr.: 1439

Puslapis 4 iš 9

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

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikytis aerozolio sandėliavimo taisyklių.

Nelaikykite aukštesnėje temperatūroje nei: 50 °C

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Pakavimo medžiagos: Metalas.

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

Nėra informacijos.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****8.2. Poveikio kontrolė****Saugos ir higienos priemonės**

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

Dirbant su purškikliais, dėvėti sandarius apsauginius akinius (DIN EN 166)

**Rankų apsauga**

Dėvėti apsaugines pirštines

**Odos apsauga**

Dėvėti tinkamą, tirpikliams atsparią apsauginę aprangą pagal EN 465.

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Susidarius garams/aerzoliams, gerai išvėdinti Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

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

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Agregatinė būseną: | Aerzolis  |
| Spalva:            | Aliuminis |
| Kvapąs:            | būdingas  |

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

|  |                        |
|--|------------------------|
| Žemutinė sprogimo riba:                      | 0,6 tūrio %            |
| Viršutinė sprogimo riba:                     |                        |
| Užsiliepsnojimo temperatūra:                 | > 250 °C               |
| Tankis (temperatūroje 20 °C):                | 0,68 g/cm <sup>3</sup> |
| Tirpumas vandenyje:<br>(temperatūroje 20 °C) | netirpus               |

**Tirpumas kituose tirpikliuose**

Organinis tirpiklis

**9.2. Kita informacija**

Duomenų nėra

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

**Brake Anti-Seize**

Spausdinimo data: 25.07.2016

Katalogo Nr.: 1439

Puslapis 5 iš 9

**10.1. Reaktingumas**

Nėra informacijos.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Naudojant pagal paskirtį, neyrantis.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Apie pavojingas reakcijas žinių nėra.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Medžiagą naudokite tik atokiau nuo šviesos, ugnies ir kitų degių šaltinių esančiose vietose.

Nelaikykite aukštesnėje temperatūroje nei: 50 °C

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Oksidacijos priemonė. Rūgštis, koncentruotas. Šarmai (šarmai), koncentruotas.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Anglies monoksidas (CO)

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

**11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

**Ūmus toksiškumas**

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus   |         |              |         |          |
|------------|---|---------|--------------|---------|----------|
|            | Ekspozicijos kelias   | Metodas | Dozė         | Rūšis   | Šaltinis |
| 106-97-8   | butanas   |         |              |         |          |
|            | įkvėpiamas (4 h) dujos  | LC50    | 273000 ppm   | Žiurkė  | GESTIS   |
| 64742-49-0 | Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light |         |              |         |          |
|            | oralinis  | LD50    | >2000 mg/kg  | Žiurkė  |          |
|            | odos  | LD50    | >2000 mg/kg  | Triušis |          |
|            | įkvėpiamas (4 h) garai  | LC50    | >20 mg/l     |         |          |
|            | įkvėpiamas (4 h) aerosolis  | LC50    | >5 mg/l      | Žiurkė  |          |
| 1314-13-2  | zinc oxide  |         |              |         |          |
|            | oralinis  | LD50    | > 5000 mg/kg | Žiurkė  | IUCLID   |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Po kontakto su oda: Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

Akių dirginimas: galimas dirginamasis poveikis.

Nurijus:

Kenksminga — prarijus, gali pakenkti plaučiams.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1. Toksiškumas**

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus   |         |           |           |               |          |
|------------|---|---------|-----------|-----------|---------------|----------|
|            | Toksiškumas vandens aplinkai  | Metodas | Dozė      | [h]   [d] | Rūšis         | Šaltinis |
| 64742-49-0 | Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light |         |           |           |               |          |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea  | EC50    | 1-10 mg/l | 48 h      | Daphnia magna |          |
|            | Toksiškumas crustacea   | NOEC    | 1 mg/l    |           | Daphnia magna |          |

**Brake Anti-Seize**

Spausdinimo data: 25.07.2016

Katalogo Nr.: 1439

Puslapis 6 iš 9

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra informacijos.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas****Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus | Log Pow |
|----------|-------------------|---------|
| 74-98-6  | propanas C3H8     | 2,36    |
| 106-97-8 | butanas           | 2,89    |

**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  
Neleisti, kad patektų į kanalizaciją ar vandenį  
Turi būti pašalintas pagal galiojančius potvarkius.  
Dėl tikslaus atliekų kodo pasitarti su utilizavimo įmone.

**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**

Užterštas pakuotes visiškai ištuštinkite ir atitikamai išvalę vėl galite jas panaudoti.  
Nevalytų konteinerių nepradurti, nepjaustyti ir nesiimti jokių suvirinimo darbų. (Sprogimo pavojus.)

**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                                |

**Brake Anti-Seize**

Spausdinimo data: 25.07.2016

Katalogo Nr.: 1439

Puslapis 7 iš 9



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)**

**14.1. JT numeris:** UN 1950  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** AEROSOLS  
Protano/butano mišinys  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 2  
**14.4. Pakuotės grupė:** -  
Pavojaus ženklinimas: 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:** -  
Pavojaus ženklinimas: 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

**Brake Anti-Seize**

Spausdinimo data: 25.07.2016

Katalogo Nr.: 1439

Puslapis 8 iš 9

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė** 2.1**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** -

Pavojingumo ženklinaimas: 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

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:

5 - 15 % angliavandeniliai, alifatinis.

**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.                          |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.         |
| H315 | Dirgina odą.   |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                     |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.     |





## Saugos duomenų lapas

**bluechem** ■ ■ ■  
**GROUP**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### **Brake Anti-Seize**

Spausdinimo data: 25.07.2016

Katalogo Nr.: 1439

Puslapis 9 iš 9

#### **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)*