

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Bariumchloridlösung 0,5 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 12.08.2025

Katalogo Nr.: AC15.01092

Puslapis 1 iš 12

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

**1.1. Produkto identifikatorius**

Bariumchloridlösung 0,5 mol/l - 1 N Lösung

UFI: 6SV4-61S8-4006-DR7D

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

Reagentai ir laboratorinės cheminės medžiagos

Tik laboratoriniams ir analitiniams tikslams.

**Nerekomenduojama naudoti**

Nenaudoti asmeninėms reikmėms (buityje).

**1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys****Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

Įmonė: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Adresas: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Miestas: N-4050-320 Porto  
Telefonas: +351 226002917  
El. paštas: info@analytichem.com  
Asmuo pasiteirauti: SDS service department  
El. paštas: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Atsakingas skyrius: SDS service department

**Tiekėjo arba gamintojo duomenys**

Įmonė: AnalytiChem Belgium NV  
Adresas: Industriezone "De Arend" 2  
Miestas: B-8210 Zedelgem  
Telefonas: +32 50 28 83 20  
El. paštas: info.be@analytichem.com  
Asmuo pasiteirauti: SDS service department  
El. paštas: SDS@analytichem.com  
Atsakingas skyrius: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** Lietuvos apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 / +370 5 214 0238 (CHEMTREC)

**Kiti duomenys**

Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Bariumchloridlösung 0,5 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 12.08.2025

Katalogo Nr.: AC15.01092

Puslapis 2 iš 12

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

## 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

## 2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

Barium chloride dihydrate

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



Pavojaus frazės

H302

Kenksminga prarijus.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

P270

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301+P312

PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

P305+P351+P338

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P330

Išskalauti burną.

P337+P313

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

## 2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

## 3.2. Mišiniai

Cheminės charakteristikos

Mišiniai vandeningas tirpalas

Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus                                        |              |                  | Dalis       |
|------------|----------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EB Nr.                                                   | Indekso Nr.  | REACH Nr.        |             |
|            | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)           |              |                  |             |
| 10326-27-9 | Barium chloride dihydrate                                |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 233-788-1                                                | 056-002-00-7 | 01-2119502547-42 |             |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H301 H332 H319 |              |                  |             |

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Bariumchloridlösung 0,5 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 12.08.2025

Katalogo Nr.: AC15.01092

Puslapis 3 iš 12

## Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

| CAS Nr.    | EB Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                                             | Dalis       |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE                                                                    |             |
| 10326-27-9 | 233-788-1 | Barium chloride dihydrate                                                                                     | 10 - < 15 % |
|            |           | Įkvėpiamas: ATE = 11 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); oralinis: LD50 = 619 mg/kg |             |

## Kiti duomenys

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglamentuojamą koncentracijos ribą ? 0,1 % (sv. vert.).

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

## 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

## Bendrieji nurodymai

Duomenų nėra

## Įkvėpus

Išleiskite gryno oro.

Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

Iš karto iškviesti gydytoją.

## Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

## Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.

Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

## Prarijus

Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidėjo spazmai.

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

Iš karto iškviesti gydytoją.

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

Dirginanti

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

Kraujo apytakos kolapsas

Spazmai

Širdies ritmo sutrikimai

Kvėpavimo sutrikimai

Dusulys

Vėmimas

Pilvo skausmas

Cheminių medžiagų sukeltas konjunktyvitas (Chemosis).

Kosulys

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

Vidurių liuosavimui duokite gerti natrio sulfato (1 valgomą šaukštą 1 stiklinei vandens).

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

## 5.1. Gesinimo priemonės

## Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Bariumchloridlösung 0,5 mol/l - 1 N Lösung**

Peržiūra atlikta: 12.08.2025

Katalogo Nr.: AC15.01092

Puslapis 4 iš 12

**Netinkamos gesinimo priemonės**

apribojimų nėra

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

Nedegūs skysčiai

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

Vandenilio chloridas (HCl)

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

**Papildomi nurodymai**

Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka.

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

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

Neįkvėpkite garų/aerolio.

**Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Nuveskite žmones į saugią vietą.

Avarinių atvejų planai

Kviesti ekspertus

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

**Pagalbos teikėjams**

Atsargumo frazės Pagalbos teikėjams : Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

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

Uždengkite kanalizaciją.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.

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

**Valymui**

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

**Kita informacija**

Įveskite gerą vėdinimą.

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Susidarius garams, dulkėms ir aeroliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Bariumchloridlösung 0,5 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 12.08.2025

Katalogo Nr.: AC15.01092

Puslapis 5 iš 12

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.  
Neįkvėpkite garų.  
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.  
Naudoti individualias apsaugos priemones. Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).  
Įveskite gerą vėdinimą. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogdimo pavojaus**

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Parenkite pakankamai prausyklų.  
Nedelsiant nusivilkite užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

**Papildomi nurodymai**

Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!  
Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu.  
Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

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

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Laikyti sausoje vietoje.

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

Laboratoriniai chemikalai

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

| CAS Nr.                      | Pavadinimas               |                     |            |                                 |
|------------------------------|---------------------------|---------------------|------------|---------------------------------|
| DNEL modelis                 |                           | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                           |
| 10326-27-9                   | Barium chloride dihydrate |                     |            |                                 |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                           | įkvėpiamas          | sisteminis | 8,8 mg/m <sup>3</sup>           |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                           | odos                | sisteminis | 43,2 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                           | įkvėpiamas          | sisteminis | 2,6 mg/m <sup>3</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                           | odos                | sisteminis | 25,9 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                           | oralinis            | sisteminis | 3,7 mg/kg kūno masės per dieną  |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Bariumchloridlösung 0,5 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 12.08.2025

Katalogo Nr.: AC15.01092

Puslapis 6 iš 12

## PNEC vertės

| CAS Nr.    | Pavadinimas                                 |             |
|------------|---------------------------------------------|-------------|
|            | Aplinkos skyrius                            | Vertė       |
| 10326-27-9 | Barium chloride dihydrate                   |             |
|            | Gėlas vanduo                                | 0,174 mg/l  |
|            | Gėlojo vandens sedimentas                   | 908 mg/kg   |
|            | Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose | 94,3 mg/l   |
|            | Dirvožemis                                  | 314,9 mg/kg |

## Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

based on anhydrous form

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

## Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninėms priemonėms ir tinkamų darbo procedūrų taikymui teikiamas pirmumas asmeninės apsaugos priemonių naudojimo atžvilgiu.

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Neįkvėpkite garų/aerozolio.

## Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

## Akių ir (arba) veido apsauga

apsauginiai akiniai

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

## Rankų apsauga

Tinkamas apsaugines pirštines KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, el.paštas: vertrieb@kcl.de su specifikacijos (bandymas pagal EN374):

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas KCL 741 Dermatril® L

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11 mm

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas KCL 741 Dermatril® L

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11 mm

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): > 480 min

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų bandymuose pagal EN 374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais. Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (>, <), kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurios skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

## Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminį apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

## Kvėpavimo sistemos apsauga

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

Verslininkas turi užtikrinti, kad kvėpavimo aparato priežiūra, valymas ir patikra būtų atliekami pagal gamintojo naudojimo informaciją ir tinkamai dokumentuojami.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Bariumchloridlösung 0,5 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 12.08.2025

Katalogo Nr.: AC15.01092

Puslapis 7 iš 12

## Apsauga nuo terminių pavojų

Duomenų nėra

## Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

## 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|                                                                                       |              |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|
| Agregatinė būsena:                                                                    | Skystas      |                          |
| Spalva:                                                                               | bespalvis    |                          |
| Kvapas:                                                                               | bekvapis     |                          |
| Kvapo atsiradimo ribinė:                                                              | Duomenų nėra |                          |
| Lydymosi ir stingimo temperatūra:                                                     |              | Duomenų nėra             |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: |              | Duomenų nėra             |
| Degumas:                                                                              |              | Duomenų nėra             |
| Žemutinė sprogimo riba:                                                               |              | Duomenų nėra             |
| Viršutinė sprogimo riba:                                                              |              | Duomenų nėra             |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                |              | Duomenų nėra             |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    |              | Duomenų nėra             |
| Skilimo temperatūra:                                                                  |              | Duomenų nėra             |
| pH-rodiklis:                                                                          |              | 5,3                      |
| Kinematinė klampumas:                                                                 |              | Duomenų nėra             |
| Tirpumas vandenyje:<br>(temperatūroje 20 °C)                                          |              | Duomenų nėra             |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                                         |              |                          |
| Duomenų nėra                                                                          |              |                          |
| Nurodytas ištirpimo:                                                                  |              | Duomenų nėra             |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      |              | Duomenų nėra             |
| Dispersijos stabilumas:                                                               |              | Duomenų nėra             |
| Garų slėgis:                                                                          |              | Duomenų nėra             |
| Garų slėgis:                                                                          |              | Duomenų nėra             |
| Tankis:                                                                               |              | 1,0884 g/cm <sup>3</sup> |
| Santykinis tankis:                                                                    |              | Duomenų nėra             |
| Piltnis tankis:                                                                       |              | Duomenų nėra             |
| Santykinis garų tankis:                                                               |              | Duomenų nėra             |
| Dalelių savybės:                                                                      |              | Duomenų nėra             |

## 9.2. Kita informacija

## Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

Duomenų nėra

Palaikantis degimą:

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

dujų:

Oksidacinės savybės

Duomenų nėra

## Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

Duomenų nėra

Duomenų nėra

Duomenų nėra

Duomenų nėra

Duomenų nėra

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Bariumchloridlösung 0,5 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 12.08.2025

Katalogo Nr.: AC15.01092

Puslapis 8 iš 12

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

Duomenų nėra

Tirpiklio kiekis:

0%

Kietos medžiagos kiekis:

0%

Sublimacijos temperatūra:

Duomenų nėra

Suminkštėjimo temperatūra:

Duomenų nėra

Liedinimo taškas:

Duomenų nėra

Duomenų nėra:

Dinaminė klampumas:

Duomenų nėra

Ištekėjimo laikas:

Duomenų nėra

## Kiti duomenys

Duomenų nėra

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

**10.1. Reaktyvumas**

Duomenų nėra

**10.2. Cheminis stabilumas**

Duomenų nėra

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Laikykite atokiau nuo: Furan-2-percarboxylic acid (Sprogimo pavojus)

Stipriai reaguoja su:

Oksidatorius, stiprus

Reduktorius, stiprus

Rūgštys

**10.4. Vengtinios salygos**

Duomenų nėra

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Duomenų nėra

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Gaisro metu gali susidaryti:

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

## Papildoma informacija

Duomenų nėra

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą

Duomenų apie mišinį nėra.

## Ūmus toksiškumas

Kenksminga prarijus.

## ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) 843,9 mg/kg; ATE (odos) &gt; 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) &gt; 50 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) &gt; 12,5 mg/l

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Bariumchloridlösung 0,5 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 12.08.2025

Katalogo Nr.: AC15.01092

Puslapis 9 iš 12

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus         |                |        |                     |                    |
|------------|---------------------------|----------------|--------|---------------------|--------------------|
|            | Ekspozicijos kelias       | Dozė           | Rūšis  | Šaltinis            | Metodas            |
| 10326-27-9 | Barium chloride dihydrate |                |        |                     |                    |
|            | prarijus                  | LD50 619 mg/kg | Žiurkė | Study report (1983) | OECD Guideline 401 |
|            | įkvėpiamas garai          | ATE 11 mg/l    |        |                     |                    |
|            | įkvėpiamas dulks/rūkas    | ATE 1,5 mg/l   |        |                     |                    |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus**

Duomenų apie mišinį nėra.

**Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais**

Duomenų apie mišinį nėra.

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Duomenų apie mišinį nėra.

**Praktinė patirtis**

Duomenų apie mišinį nėra.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

**Kita informacija**

Duomenų apie mišinį nėra.

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Dirginanti

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

Kraujo apytakos kolapsas

Spazmai

Širdies ritmo sutrikimai

Kvėpavimo sutrikimai

Dusulys

Vėmimas

Pilvo skausmas

Cheminių medžiagų sukeltas konjunktyvitas (Chemosis).

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Bariumchloridlösung 0,5 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 12.08.2025

Katalogo Nr.: AC15.01092

Puslapis 10 iš 12

Kosulys

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

## 12.1. Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus            |                      |           |                                                     |                     |                                          |
|------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
|            | Toksiškumas vandens aplinkai | Dozė                 | [h]   [d] | Rūšis                                               | Šaltinis            | Metodas                                  |
| 10326-27-9 | Barium chloride dihydrate    |                      |           |                                                     |                     |                                          |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims      | LC50 > 3,5 mg/l      | 96 h      | Danio rerio                                         | Study report (2010) | OECD Guideline 203                       |
|            | Ūmus toksiškumas dumbliams   | ErC50 > 1,15 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2010) | OECD Guideline 201                       |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea   | EC50 14,5 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna                                       | Publication (1972)  | Not a guideline study but meets generell |
|            | Toksiškumas žuvims           | NOEC >= 100 mg/l     | 33 d      | Danio rerio                                         | Study report (2014) | OECD Guideline 210                       |
|            | Toksiškumas crustacea        | NOEC 10 mg/l         | 7 d       | other aquatic arthropod: Cancer anthonyi            | Publication (1988)  |                                          |
|            | Ūmus bakterinis toksiškumas  | EC50 > 1000 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010) | OECD Guideline 209                       |

## 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

## BCF

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus         | BCF  | Rūšis               | Šaltinis               |
|------------|---------------------------|------|---------------------|------------------------|
| 10326-27-9 | Barium chloride dihydrate | 68,4 | Lepomis macrochirus | Arch. Environ. Contam. |

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Mišinio duomenų nėra.

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

## 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Mišinio duomenų nėra.

## Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.  
Stenkitės, kad nepatektų į aplinką.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

## 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Bariumchloridlösung 0,5 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 12.08.2025

Katalogo Nr.: AC15.01092

Puslapis 11 iš 12

## Šalinimo aplinkybės

Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.  
Leisti į cheminį/fizinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.  
Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

## Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV  
Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

## Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

|                                                |                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u>         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</u>    | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Pakuotės grupė:</u>                   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

## Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

|                                                |                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u>         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</u>    | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Pakuotės grupė:</u>                   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

## Jūrų transportas (IMDG)

|                                                |                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u>         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</u>    | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Pakuotės grupė:</u>                   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

## Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                |                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u>         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</u>    | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Pakuotės grupė:</u>                   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

## 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

## ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):  
Įrašas 3

## Nacionaliniai normatyvai

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Bariumchloridlösung 0,5 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 12.08.2025

Katalogo Nr.: AC15.01092

Puslapis 12 iš 12

Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Vandens pavojingumo klasė (D):

1 - nelabai kenksmingas vandeniui

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

## Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:  
1,2,3,6,8,9,11,13,14.

## Santrumpos ir akronimai

Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija

Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija

## Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Klasifikacija      | Klasifikavimo procedūra |
| Acute Tox. 4; H302 | Apskaičiavimo procedūra |
| Eye Irrit. 2; H319 | Apskaičiavimo procedūra |

## H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| H301 | Toksiška prarijus.             |
| H302 | Kenksminga prarijus.           |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H332 | Kenksminga įkvėpus.            |

## Kita informacija

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

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)*