

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)**

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: AC18.05305

Puslapis 1 iš 11

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

Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)

**Kiti prekybinis pavadinimas**

CL03.0711

**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)

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: AC18.05305

Puslapis 2 iš 11

## Kiti duomenys

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

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

## 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Repr. 1B; H360FD

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

## 2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

boro rūgštis

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H360FD

Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Atsargumo frazės

P201

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P202

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

P280

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

P308+P313

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

P405

Laikyti užrakintą.

Specialus ženklavimas

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

## 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) |              |                  |       |
| 10043-35-3 | boro rūgštis                                   |              |                  | < 1 % |
|            | 233-139-2                                      | 005-007-00-2 | 01-2119486683-25 |       |
|            | Repr. 1B; H360FD                               |              |                  |       |

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: AC18.05305

Puslapis 3 iš 11

## Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

| CAS Nr.    | EB Nr.    | Cheminės Pavojaus  | Dalis |
|------------|-----------|--|-------|
|            |           | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE   |       |
| 10043-35-3 | 233-139-2 | boro rūgštis   | < 1 % |
|            |           | įkvėpiamas: LC50 = > 2,12 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 3450 mg/kg |       |

## Kiti duomenys

Duomenų nėra

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**Bendrieji nurodymai**

Duomenų nėra

**Įkvėpus**

Įleiskite gryno oro.

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos**

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

**Patekus į akis**

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

**Prarijus**

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

Iš karto iškviešti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Duomenų nėra

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

Duomenų nėra

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės**Tinkamos gesinimo priemonės**

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

**Netinkamos gesinimo priemonės**

apribojimų nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegūs skysčiai

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

**Papildomi nurodymai**

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

Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos.

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)**

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: AC18.05305

Puslapis 4 iš 11

**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**

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

Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Įveskite gerą vėdinimą. Neįkvėpkite garų/aerolio.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus**

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Užterštus rūbus prieš kitą naudojimą išskalbkite.

Neįkvėpkite garų/aerolio. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

**Papildomi nurodymai**

Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

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

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: AC18.05305

Puslapis 5 iš 11

## Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nacionalinės nuostatos

## 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**

## Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

| CAS Nr.    | Pavadinimas  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | pl/cm <sup>3</sup> | Category   | Šaltinis |
|------------|--------------|-----|-------------------|--------------------|------------|----------|
| 10043-35-3 | Boro rūgštis | -   | 10                |                    | IPRD (8 h) |          |

**DNEL/DMEL vertės**

| CAS Nr.    | Pavadinimas                  | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                           |
|------------|------------------------------|---------------------|------------|---------------------------------|
| 10043-35-3 | boro rūgštis                 |                     |            |                                 |
|            | Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas          | sisteminis | 8,3 mg/m <sup>3</sup>           |
|            | Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | odos                | sisteminis | 392 mg/kg kūno masės per dieną  |
|            | Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | įkvėpiamas          | sisteminis | 4,15 mg/m <sup>3</sup>          |
|            | Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | odos                | sisteminis | 196 mg/kg kūno masės per dieną  |
|            | Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | oralinis            | sisteminis | 0,98 mg/kg kūno masės per dieną |
|            | Vartotojas DNEL, ūmus        | oralinis            | sisteminis | 0,98 mg/kg kūno masės per dieną |

**PNEC vertės**

| CAS Nr.    | Pavadinimas                                 | Vertė     |
|------------|---|-----------|
| 10043-35-3 | boro rūgštis                                |           |
|            | Aplinkos skyrus                             |           |
|            | Gėlas vanduo                                | 2,9 mg/l  |
|            | Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    | 13,7 mg/l |
|            | Jūros vanduo                                | 2,9 mg/l  |
|            | Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose | 10 mg/l   |
|            | Dirvožemis                                  | 5,7 mg/kg |

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

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

**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga****Akių ir (arba) veido apsauga**

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Rankų apsauga**

Mūvėti tinkamas pirštines. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)**

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: AC18.05305

Puslapis 6 iš 11

pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

**Odos apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminių 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.

**Apsaugą 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 būseną:  | Skystas      |              |
| Spalva:   | žalias       |              |
| Kvapą:  | bekvapis     |              |
| Kvapo atsiradimo ribinė:  | Duomenų nėra |              |
| Lydimosi ir stingimo temperatūra:   |              | Duomenų nėra |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: |              | Duomenų nėra |
| Degumas:  |              | Duomenų nėra |
| Žemutinė sprogo riba:   |              | Duomenų nėra |
| Viršutinė sprogo riba:  |              | Duomenų nėra |
| Pliūpsnio temperatūra:  |              | Duomenų nėra |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:  |              | Duomenų nėra |
| Skilimo temperatūra:  |              | Duomenų nėra |
| pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):  |              | 9,0          |
| Kinematinė klampumas:   |              | Duomenų nėra |
| Tirpumas vandenyje:   |              | 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:   |              | Duomenų nėra |
| Santykinis tankis:  |              | Duomenų nėra |
| Piltnis tankis:   |              | Duomenų nėra |
| Santykinis garų tankis:   |              | Duomenų nėra |
| Dalelių savybės:  |              | Duomenų nėra |

**9.2. Kita informacija**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)**

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: AC18.05305

Puslapis 7 iš 11

**Informacija apie fizinių pavojų klases**

Sprogumo savybės

Duomenų nėra

Palaikantis degimą:

Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

Duomenų nėra

dujų:

Duomenų nėra

Oksidacinės savybės

Duomenų nėra

**Kitos saugos charakteristikos**

Santykinis garavimo greitis:

Duomenų nėra

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**

Duomenų nėra

**10.4. Vengtinios sąlygos**

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**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: AC18.05305

Puslapis 8 iš 11

**ATEmix apskaičiuota**

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulksės/rūkas) > 5 mg/l

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus                |               |        |          |   |                    |
|------------|----------------------------------|---------------|--------|----------|---|--------------------|
|            | Ekspozicijos kelias              | Dozė          | Rūšis  | Šaltinis | Metodas                                 |                    |
| 10043-35-3 | boro rūgštis                     |               |        |          |   |                    |
|            | prarijus                         | LD50<br>mg/kg | 3450   | Žiurkė   | Toxicology and Applied Pharmacology 23: | other: No data     |
|            | odos                             | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Triušis  | Study report (1982)                     | other: FIFRA       |
|            | įkvėpiamas (4 h)<br>dulkės/rūkas | LC50<br>mg/l  | > 2,12 | Žiurkė   | Study report (1997)                     | OECD Guideline 403 |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

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

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. (boro rūgštis)

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

Kancerogeniškumas: 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**

Duomenų apie mišinį nėra.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: AC18.05305

Puslapis 9 iš 11

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus            |              |                  |       |   |   |
|------------|------------------------------|--------------|------------------|-------|---|---|
|            | Toksiškumas vandens aplinkai | Dozė         | [h]   [d]        | Rūšis | Šaltinis  | Metodas   |
| 10043-35-3 | boro rūgštis                 |              |                  |       |   |   |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims      | LC50<br>mg/l | 79,7             | 96 h  | Pimephales promelas                                 | Study report (2010)<br>other: ASTM E729-95 Standard Guide for C |
|            | Ūmus toksiškumas dumbliams   | ErC50        | 66 mg/l          | 72 h  | Phaeodactylum tricornutum                           | Study report (2011)<br>ISO 10253                                |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea   | EC50         | 109 mg/l         | 48 h  | Ceriodaphnia dubia                                  | Study report (2010)<br>other: ASTM E729-95 Standard Guide for C |
|            | Toksiškumas žuvims           | NOEC         | 11,2 mg/l        | 32 d  | Pimephales promelas                                 | Study report (2010)<br>other: ASTM E1241-05 Standard Guide for  |
|            | Toksiškumas dumbliams        | NOEC         | 17,5 mg/l        | 3 d   | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2000)<br>OECD Guideline 201                       |
|            | Toksiškumas crustacea        | NOEC         | 25,9 mg/l        | 42 d  | other aquatic crustacea: Hyalella azteca            | Study report (2010)<br>other: US EPA 2000 Methods for assessing |
|            | Ūmus bakterinis toksiškumas  | EC50         | > 10000 mg/l ( ) | 3 h   | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2001)<br>OECD Guideline 209                       |

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Mišinio duomenų nėra.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Mišinio duomenų nėra.

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus | Log Pow |
|------------|-------------------|---------|
| 10043-35-3 | boro rūgštis      | -1,09   |

**BCF**

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus | BCF   | Rūšis              | Šaltinis            |
|------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------|
| 10043-35-3 | boro rūgštis      | 0,558 | Oncorhynchus nerka | Water Research Vol. |

**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 ardomosios savybės**

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

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Mišinio duomenų nėra.

**Kiti duomenys**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)**

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: AC18.05305

Puslapis 10 iš 11

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

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

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

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

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

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

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

**Jūrų transportas (IMDG)**

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

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

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

Leidimai (REACH, XIV priedas):

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Buffer pH 9.00 (colored) Buffer Solutions 20°C (Colored)**

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: AC18.05305

Puslapis 11 iš 11

Labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga, SVHC (REACH, 59 straipsnis):  
boro rūgštis

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):  
Įrašas 3, Įrašas 30, Įrašas 75

**Kitos pastabos**

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščią, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti". Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

**Nacionaliniai normatyvai**

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščią, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti". Atkreipkite dėmesį į gimdyminio amžiaus moterų užimtumo apribojimus.

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

**Papildomi nurodymai**

Duomenų nėra

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:  
1,7,9,13,15.

**Santrumpos ir akronimai**

Repr. 1B: Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B pavojaus kategorija

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

| Klasifikacija    | Klasifikavimo procedūra |
|------------------|-------------------------|
| Repr. 1B; H360FD | Skaičiavimo metodas     |

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

H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

**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, perdurbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdurbamas su kitomis medžiagomis, arba perdurbamas, 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)*