

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Boric acid 2% solution

Sprememba: 06.03.2025

Številka proizvoda: AC16.00367

Stran 1 od 11

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

**1.1 Identifikator izdelka**

Boric acid 2% solution

UFI: OTSF-Y0AG-400P-TFKY

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Reagenti in laboratorijske kemikalije

Samo za laboratorijske in analitske namene.

**Odsvetovane uporabe**

Ne uporabljati v privatne namene (gospodinjstvo).

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Kraj: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-pošta: info@analytichem.com  
Kontaktna oseba: SDS service department  
E-pošta: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Prodočje/oddelek za informacije: SDS service department

**Podrobnosti dobavitelja ali proizvajalca**

Ime podjetja: AnalytiChem Belgium NV  
Ulica: Industriezone "De Arend" 2  
Kraj: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-pošta: info.be@analytichem.com  
Kontaktna oseba: SDS service department  
E-pošta: SDS@analytichem.com  
Prodočje/oddelek za informacije: 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 Telefonska številka za nujne**

112

**primere:**

112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

**Splošni napotki**

Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH poglej poglavje 3.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Boric acid 2% solution

Sprememba: 06.03.2025

Številka proizvoda: AC16.00367

Stran 2 od 11

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Repr. 1B; H360FD

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete**

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

borova kislina

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:

**Stavki o nevarnosti**

H360FD

Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

**Previdnostni stavki**

P201

Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P202

Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

P308+P313

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščajte zdravniško pomoč/oskrbo.

P405

Hraniti zaklenjeno.

P501

Odstraniti vsebino/posodo Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi..

**Izjemno označevanje**

Samo za poklicne uporabnike.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.2 Zmesi****Kemijska karakteristika**

Zmesi v vodni raztopini

**Pomembne sestavine**

| Št. CAS    | Sestavina                               |              |                  | Delež     |
|------------|-----------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|            | Št. ES                                  | Indeks št.   | Št. REACH        |           |
|            | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008) |              |                  |           |
| 10043-35-3 | borova kislina                          |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 233-139-2                               | 005-007-00-2 | 01-2119486683-25 |           |
|            | Repr. 1B; H360FD                        |              |                  |           |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Boric acid 2% solution

Sprememba: 06.03.2025

Številka proizvoda: AC16.00367

Stran 3 od 11

## Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

| Št. CAS    | Št. ES    | Sestavina                                                                                                  | Delež     |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            |           | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE                                                                     |           |
| 10043-35-3 | 233-139-2 | borova kislina                                                                                             | 1 - < 5 % |
|            |           | inhalacijski: LC50 = > 2,12 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 3450 mg/kg |           |

## Dodatni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

## Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

## Pri stiku s kožo

Takoj splaknite z: Voda

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

## Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

## Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih podatkov

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

## 5.1 Sredstva za gašenje

## Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

## Neustrezna sredstva za gašenje

ni pomemben

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljive tekočine

## 5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

## Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

## 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Boric acid 2% solution**

Sprememba: 06.03.2025

Številka proizvoda: AC16.00367

Stran 4 od 11

**Splošni napotki**

Ne vdihavati paro/aerosol.

**Za neizučeno osebje**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Ljudi spraviti na varno.

Načrti za ukrepanje v sili

Povabiti strokovnjake

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

**Za reševalce**

Previdnostni stavki Za reševalce : Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za zadrževanje**

Pokriti kanalizacijo. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami). Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

**Za čiščenje**

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

**Druge informacije**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati.

Ne vdihavati paro/aerosol. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

**Dodatni napotki**

Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Boric acid 2% solution

Sprememba: 06.03.2025

Številka proizvoda: AC16.00367

Stran 5 od 11

## Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti na suhem.

## 7.3 Posebne končne uporabe

Laboratorijske kemikalije

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1 Parametri nadzora

## Kontrolni parametri

| Št. CAS    | Snov                             | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija | Izvora |
|------------|----------------------------------|-----|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 10043-35-3 | borova kislina in natrijev borat | -   | 0,5 (I)           |                   | 8 ur       |        |
|            |                                  | -   | 1,0 (I)           |                   | KTV        |        |

## Vrednosti DNEL/DMEL

| Št. CAS                      | Snov           | Pot izpostavljenosti | Učinek    | Vrednost               |
|------------------------------|----------------|----------------------|-----------|------------------------|
| 10043-35-3                   | borova kislina |                      |           |                        |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                | inhalacijski         | sistemske | 8,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                | kožni                | sistemske | 392 mg/kg bw/dan       |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                | inhalacijski         | sistemske | 4,15 mg/m <sup>3</sup> |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                | kožni                | sistemske | 196 mg/kg bw/dan       |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                | oralni               | sistemske | 0,98 mg/kg bw/dan      |
| Porabnik DNEL, akutna        |                | oralni               | sistemske | 0,98 mg/kg bw/dan      |

## Vrednosti PNEC

| Št. CAS                               | Snov           | Vrednost  |
|---------------------------------------|----------------|-----------|
| 10043-35-3                            | borova kislina |           |
| Sladka voda                           |                | 2,9 mg/l  |
| Sladka voda (sproščanje v presledkih) |                | 13,7 mg/l |
| Morska voda                           |                | 2,9 mg/l  |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odpadkov  |                | 10 mg/l   |
| Tla                                   |                | 5,7 mg/kg |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

## Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

## Zaščito za oči/obraz

zaščitna očala

## Zaščita rok

Primerne zaščitne rokavice KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-pošta: vertrieb@kcl.de s specifikacijo (preskus po EN374):

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Boric acid 2% solution

Sprememba: 06.03.2025

Številka proizvoda: AC16.00367

Stran 6 od 11

Pri pogostem stiku z dlanmi  
Komericalno ime/Oznaka: KCL 741 Dermatril® L  
Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm  
Trajanje nošenja pri konstantnem stiku: > 480 min

Ob kratkem stiku z roko  
Komericalno ime/Oznaka: KCL 741 Dermatril® L  
Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm  
Trajanje nošenja pri občasnem stiku (brizgi): > 480 min

Časi za difuzijo snovi skozi rokavice so bili določeni s strani KCL na osnovi laboratorijskih meritev, ki ustrezajo EN374 za rokavice priporočenih tipov. Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam (KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

**Zaščita kože**

Nositi primerno zaščitno obleko.  
Takoj sleči vso onesnaženo obleko.  
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.  
Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od koncentracije in količine nevarnih snovi. Kemijska odpornost zaščitnih sredstev bi morala biti pojasnjena z njihovimi dobavitelji.

**Zaščita dihal**

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.  
Podjetnik mora poskrbeti, da se vzdrževanje, čiščenje in preizkušanje zaščitnih dihalnih aparatov izvaja v skladu z informacijami o uporabniku proizvajalca in se ustrezno dokumentira.

**Toplotno nevarnostjo**

Ni razpoložljivih podatkov

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Agregatno stanje:                                  | Tekoč                      |
| Barva:                                             | brezbarven                 |
| Vonj:                                              | brez vonja                 |
| Prag vonja:                                        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Tališče/ledišče:                                   | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vnetljivost:                                       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Plamenišče:                                        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Temperatura samovžiga:                             | Ni razpoložljivih podatkov |
| Temperatura razpadanja:                            | Ni razpoložljivih podatkov |
| pH:                                                | 4,6-4,7                    |
| Kinematična viskoznost:                            | Ni razpoložljivih podatkov |
| Topnost v vodi:                                    | Ni razpoložljivih podatkov |
| Topnost v drugih topilih                           |                            |
| Ni razpoložljivih podatkov                         |                            |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Boric acid 2% solution

Sprememba: 06.03.2025

Številka proizvoda: AC16.00367

Stran 7 od 11

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Hitrost raztapljanja:     | Ni razpoložljivih podatkov |
| Porazdelitveni koeficient | Ni razpoložljivih podatkov |
| n-oktanol/voda:           |                            |
| Stabilnost disperzije:    | Ni razpoložljivih podatkov |
| Parni tlak:               | Ni razpoložljivih podatkov |
| Parni tlak:               | Ni razpoložljivih podatkov |
| Gostota:                  | 1,01 g/cm <sup>3</sup>     |
| Relativna gostota:        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Nasipna teža:             | Ni razpoložljivih podatkov |
| Relativna parna gostota:  | Ni razpoložljivih podatkov |
| Lastnosti delcev:         | Ni razpoložljivih podatkov |

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

Ni razpoložljivih podatkov

Plin:

Ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja:

Ni razpoložljivih podatkov

Test separacije topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost topila:

0

Vsebnost trdnih delov:

0

Sublimacijska temperatura:

Ni razpoložljivih podatkov

Zmehčiče:

Ni razpoložljivih podatkov

Točka tečenja:

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov:

Dinamična viskoznost:

Ni razpoložljivih podatkov

Iztočni čas:

Ni razpoložljivih podatkov

**Splošni napotki**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.2 Kemijska stabilnost**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ni razpoložljivih podatkov

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Boric acid 2% solution

Sprememba: 06.03.2025

Številka proizvoda: AC16.00367

Stran 8 od 11

## Nadaljnje informacije

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

## 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

## Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Ni podatkov o zmesi.

## Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## ETAzmes izračunano

ATE (oralno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 5 mg/l

| Št. CAS    | Sestavina                      |               |        |         |                                                           |
|------------|--------------------------------|---------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------|
|            | Pot izpostavljenosti           | Doza          | Vrste  | Izvor   | Metoda                                                    |
| 10043-35-3 | boroava kislina                |               |        |         |                                                           |
|            | oralno                         | LD50<br>mg/kg | 3450   | Podgana | Toxicology and Applied Pharmacology 23:<br>other: No data |
|            | dermalno                       | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Zajec   | Study report (1982)<br>other: FIFRA                       |
|            | vdihavanje (4 h)<br>prah/megla | LC50<br>mg/l  | > 2,12 | Podgana | Study report (1997)<br>OECD Guideline 403                 |

## Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku. (boroava kislina)

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni podatkov o zmesi.

## Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Ni podatkov o zmesi.

## Splošni napotki o preskusih

Ni podatkov o zmesi.

## Praktične izkušnje

Ni podatkov o zmesi.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Boric acid 2% solution

Sprememba: 06.03.2025

Številka proizvoda: AC16.00367

Stran 9 od 11

## Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov o zmesi.

## Drugi podatki

Ni podatkov o zmesi.

## Splošni napotki

Ni podatkov o zmesi.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

## 12.1 Strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Št. CAS    | Sestavina                     |                       |           |                                                     |                     |                                          |
|------------|-------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
|            | Strupenost za vodo            | Doza                  | [h]   [d] | Vrste                                               | Izvor               | Metoda                                   |
| 10043-35-3 | boroava kislina               |                       |           |                                                     |                     |                                          |
|            | Akutna toksičnost za ribe     | LC50 79,7 mg/l        | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (2010) | other: ASTM E729-95 Standard Guide for C |
|            | Akutna toksičnost za alge     | ErC50 66 mg/l         | 72 h      | Phaeodactylum tricornutum                           | Study report (2011) | ISO 10253                                |
|            | Akutna toksičnost na rakih    | EC50 109 mg/l         | 48 h      | Ceriodaphnia dubia                                  | Study report (2010) | other: ASTM E729-95 Standard Guide for C |
|            | Toksičnost za ribe            | NOEC 11,2 mg/l        | 32 d      | Pimephales promelas                                 | Study report (2010) | other: ASTM E1241-05 Standard Guide for  |
|            | Toksičnost za alge            | NOEC 17,5 mg/l        | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2000) | OECD Guideline 201                       |
|            | Toksičnost na crustacea       | NOEC 25,9 mg/l        | 42 d      | other aquatic crustacea: Hyalella azteca            | Study report (2010) | other: US EPA 2000 Methods for assessing |
|            | Akutna bakterijska toksičnost | EC50 mg/l ( ) > 10000 | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2001) | OECD Guideline 209                       |

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

## Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

| Št. CAS    | Sestavina       | Log Pow |
|------------|-----------------|---------|
| 10043-35-3 | boroava kislina | -1,09   |

## BCF

| Št. CAS    | Sestavina       | BCF   | Vrste              | Izvor               |
|------------|-----------------|-------|--------------------|---------------------|
| 10043-35-3 | boroava kislina | 0,558 | Oncorhynchus nerka | Water Research Vol. |

## 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Boric acid 2% solution

Sprememba: 06.03.2025

Številka proizvoda: AC16.00367

Stran 10 od 11

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Splošni napotki**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

Ne izprazniti v kanalizacijo. Dovajati v napravo za kemično/fizikalno obdelavo ob upoštevanju uradnih predpisov.

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Oznako za odpadne snovi je treba opredeliti v skladu s podjetjem za odstranjevanje odpadkov ali pa s pristojnim organom.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopenski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**Transport z rečno plovbo (ADN)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**Pomorski ladijski transport (IMDG)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE:

Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Boric acid 2% solution

Sprememba: 06.03.2025

Številka proizvoda: AC16.00367

Stran 11 od 11

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Dovoljenja (REACH, priloga XIV):

Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, SVHC (REACH, člen 59):  
borova kislina

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 30, Vdor 75

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS). Pri delu upoštevati omejitve za žene v rodni starosti.

Razred ogrožanja vode (D):

- - ne ogroža vode

**Dodatni napotki**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,12,13.

**Okrajšave in kratice**

Repr. 1B: Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 1B

**Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Razvrstitev      | Postopek razvrstitve   |
| Repr. 1B; H360FD | Postopek izračunavanja |

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

**Nadaljnji podatki**

Zagotovite ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni.

Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)