

1 Identificare

- Identificator de produs
 - Denumire comercială: Acid boric
 - Cod articol: FACZ41
 - Utilizarea substanței / amestecului – Preparare
 - Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
 - Producător/Furnizor
Fagron Inc
2400 Pilot Knob Road
St. Paul, MN 55120
www.fagron.us
QA@fagron.us
 - Departament informații
Tel.: 800-423-6967
Fax: 800-339-1596
 - Număr de telefon de urgență
Telefon de urgență:
SUA: 1-800-535-5053
Internațional: 1-352-323-3500
- *

2 Identificarea pericolelor

- Clasificarea substanței sau a preparatului
Toxic pentru reproducere 1B H360 Poate afecta fertilitatea sau fătul.
 - Elemente de etichetare
 - Elemente de etichetare GHS
- Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Sistemul Global Armonizat (GHS).
- Pictograme de pericol



GHS08

- Cuvânt de avertizare: Pericol
- Componente ale etichetei care determină pericolul:
acid boric
- Fraze de pericol
Poate afecta fertilitatea sau fătul.
- Fraze de precauție
A se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.
În caz de expunere sau de îngrijorare: Solicitați sfatul/asistența medicală.
A se depozita sub cheie.
Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.
- Sistem de clasificare
- Clasificare NFPA (scală 0 - 4)

Fișă cu Date de Securitate

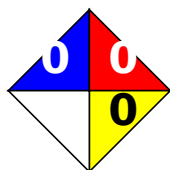
conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Acid boric

Pagina 2/8

Data imprimării: 02/24/2026

Revizuit la: 02/24/2026



Sănătate = 0
Incendiu = 0
Reactivitate = 0

(Continuare de la pagina precedentă)

Sănătate = 0
Incendiu = 0
0 0
Reactivitate = 0
61,0

· Clasificare HMIS (scală 0 - 4)

SĂNĂTATE	0
INCENDIU	0
REACTIVITATE	0

Sănătate = 0
Incendiu = 0
Reactivitate = 0

SĂNĂTATE *0 Sănătate = *0

INCENDIU 0 Incendiu = 0

Reactivitate = 0

REACTIVITATE 0

- Alte pericole
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: Not applicable.
- vPvB: Not applicable.

3 Compoziție/informații privind componenții

- Caracterizare chimică: Amestecuri
- Descriere: Amestec din substanțele enumerate mai jos, cu adaosuri nepericuloase.
- Componente periculoase:
CAS: 11113-50-1 acid boric 1-≤3%

*

4 Măsuri de prim ajutor

- Descrierea măsurilor de prim ajutor
- După inhalare: Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- După contactul cu pielea: Generally the product does not irritate the skin.
- După contactul cu ochii: Rinse opened eye for several minutes under running water.
- După înghițire: If symptoms persist consult doctor.
- Informații pentru medic
- Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
- Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
- Nu sunt disponibile alte informații relevante.

*

5 Măsuri de combatere a incendiilor

- Mijloace de stingere a incendiilor
- Agenți de stingere adecvați: Use fire fighting measures that suit the environment.
- Pericole speciale cauzate de substanță sau preparat

(Continuare pe pagina 3)

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

(Continuare de la pagina precedentă)

- Recomandări pentru pompieri
- Echipament de protecție: Wear self-contained respiratory protective device.

*

6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- Măsuri de precauție personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Nu sunt necesare.
- Precauții pentru mediul înconjurător

Se diluează cu apă din belșug.

A se evita pătrunderea în canalizare, în apele de suprafață sau în apele subterane.

- Metode și materiale pentru izolare și curățare:

Absorbiți cu material de absorbție a lichidelor (nisip, diatomit, agenți de absorbție a acizilor, agenți de absorbție universali, rumeguș).

Eliminați materialul contaminat ca deșeu conform secțiunii 13.

- Trimitere la alte secțiuni

Consultați secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță.

Consultați secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală.

Consultați secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

61,0

- Criterii de acțiune de protecție pentru substanțe chimice

- PAC-1:

Niciunul dintre ingrediente nu este menționat.

- PAC-2:

Niciunul dintre ingrediente nu este menționat.

- PAC-3:

Niciunul dintre ingrediente nu este menționat.

*

7 Manipulare și depozitare

- Manipulare

- Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță: Deschideți și manipulați recipientul cu grijă.

- Informații privind protecția împotriva exploziilor și incendiilor:

Asigurați-vă că aveți la îndemână un dispozitiv de protecție respiratorie.

- Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

- Depozitare

- Cerințe care trebuie îndeplinite de spațiile de depozitare și recipientele: Nu există cerințe speciale.

- Informații privind depozitarea într-un spațiu comun de depozitare: Nu este necesar.

- Informații suplimentare privind condițiile de depozitare: Păstrați recipientul bine închis.

- Utilizări finale specifice: Nu sunt disponibile informații relevante suplimentare.

*

8 Controale ale expunerii/protecție personală

- Informații suplimentare privind proiectarea sistemelor tehnice: No further data; see section 7.

- Parametri de control

- Componente cu valori-limită care necesită monitorizare la locul de muncă:

Produsul nu conține cantități semnificative de substanțe cu valori critice care trebuie monitorizate la locul de muncă.

- Informații suplimentare: S-au utilizat ca bază listele valabile la momentul elaborării.

- Controale ale expunerii

(Continuare pe pagina 4)

- Echipament de protecție personală
- Măsuri generale de protecție și igienă

(Continuare de la pagina precedentă)

A se păstra departe de produse alimentare, băuturi și furaje.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Depozitați îmbrăcămintea de protecție separat.

- Echipament de protecție respiratorie: Nu este necesar.
- Protecția mâinilor

_S

Mănuși de protecție

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.

Din cauza lipsei testelor, nu se poate oferi nicio recomandare privind materialul mănușilor pentru produs/preparat/amestecul chimic.

Alegerea materialului mănușilor ține cont de timpii de penetrare, ratele de difuzie și degradare

- Materialul mănușilor

Alegerea mănușilor adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte

criterii de calitate și variază de la un producător la altul. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.

61.0

- Timpul de penetrare a materialului mănușilor

Timpul exact de penetrare trebuie stabilit de către producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

- Protecția ochilor: Goggles recommended during refilling.
- Protecția corpului: Protective work clothing

9 Proprietăți fizice și chimice

- Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
- Informații generale

- Aspect

Formă: Liquid

Culoare: Colorless

- Miros: Odorless

- Prag de percepție a mirosului: Not determined.

- Valoare pH: Not determined.

- Schimbare de stare

Punct de topire/interval de topire: 0°C (32°F)

Punct de fierbere/interval de fierbere: 100°C (212°F)

- Punct de inflamabilitate: Not applicable.

- Inflamabilitate: Nu se aplică.

- Temperatura de descompunere: Nedeterminată.

- Temperatura de aprindere: Produsul nu se aprinde spontan.

- Pericol de explozie: Product does not present an explosion hazard.

- Limite de explozie

Inferioară: Not determined.

Superioară: Not determined.

- Presiunea vaporilor la 20 °C (68 °F): 23 hPa (17,3 mm Hg)

- Densitatea la 20 °C (68 °F): 1,01 g/cm³ (8,42845 lbs/gal)

- Densitate relativă: Nu a fost determinată.

- Densitatea vaporilor: Nu a fost determinată.

- Viteza de evaporare: Nu a fost determinată.

(Continuare pe pagina 5)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Acid boric

Pagina 5/8

Data imprimării: 02/24/2026

Revizuit la: 02/24/2026

(Continuare de la pagina precedentă)

- Solubilitate în / Miscibilitate cu
Apă: Fully miscible.
- Coeficient de partiție (n-octanol/apă): Nu a fost determinat.
- Viscositate
Dinamică la 20 °C (68 °F): 0,952 mPas
Vâscozitate cinematică: nedeterminată.
- Conținut de solvenți:
Apă: 97.0 %
Conținut de COV: 0,00 %
0,0 g/l / 0,00 lb/gal
Conținut de solide: 0,0 %
- Alte informații: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
61,0

10 Stabilitate și reactivitate

- Reactivitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
 - Stabilitate chimică
 - Decompoziție termică / condiții de evitat
Nu are loc descompunerea dacă produsul este utilizat conform specificațiilor.
 - Posibilitatea unor reacții periculoase: Nu sunt cunoscute reacții periculoase.
 - Condiții care trebuie evitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
 - Materiale incompatibile: No further relevant information available.
 - Produși periculoși de decompoziție: No dangerous decomposition products known.
- *

11 Informații toxicologice

- Informații privind efectele toxicologice
- Toxicitate acută
- Efect iritant primar
- asupra pielii: Fără efect iritant.
- asupra ochilor: Fără efect iritant.
- Sensibilizare: No sensitizing effects known.
- Informații toxicologice suplimentare
Produsul prezintă următoarele pericole, conform metodelor de calcul aprobate la nivel intern pentru preparate:
- Categorii cancerigene
- IARC (Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)
Niciunul dintre ingrediente nu figurează pe listă.
- NTP (Programul Național de Toxicologie)
Niciunul dintre ingrediente nu este inclus în listă.
- OSHA-Ca (Administrația pentru Sănătate și Securitate în Muncă)
Niciunul dintre ingrediente nu este inclus în listă.

12 Informații ecologice

- Toxicitate
- Toxicitate acvatică: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Persistență și degradabilitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Comportament în sistemele de mediu
- Potențial de bioacumulare: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 6)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Acid boric

Pagina 6/8

Data imprimării: 02/24/2026

Revizuit la: 02/24/2026

- Mobilitate în sol: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Informații ecologice suplimentare
- Note generale

(Continuare de la pagina precedentă)

Clasa de pericol pentru apă 1 (Autoevaluare): ușor periculos pentru apă

Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari din acesta să ajungă în apele subterane, cursurile de apă sau sistemul de canalizare.

- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: Not applicable.
- vPvB: Not applicable.
- Alte efecte adverse: Nu sunt disponibile informații relevante suplimentare.

61,0

*

13 Considerații privind eliminarea

- Metode de tratare a deșeurilor
- Recomandare

Nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere. Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare.

- Ambalaje nedecontaminate
- Recomandare: Disposal must be made according to official regulations.
- Agent de curățare recomandat: apă, dacă este necesar, împreună cu agenți de curățare.

14 Informații privind transportul

- Numărul ONU
- DOT, IMDG, IATA: neprevăzut
- Denumirea corectă de expediere ONU
- DOT, IMDG, IATA: neprevăzut
- Clasa(ele) de pericol pentru transport
- DOT, ADN, IMDG, IATA
- Clasă: neprevăzută
- Grup de ambalare
- DOT, IMDG, IATA: neprevăzut
- Pericole pentru mediu: Not applicable.
- Precauții speciale pentru utilizator: Nu se aplică.
- Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC Nu se aplică.
- „Reglementare model” ONU: not regulated

*

15 Informații de reglementare

- Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului

Regulamentul CE nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare, inclusiv Regulamentul CE nr. 2020/878.

Regulamentul CE 1272/2008 (CLP), cu modificările ulterioare.

- Sara
- Secțiunea 355 (substanțe extrem de periculoase):
Niciunul dintre ingrediente nu este inclus în listă.
- Secțiunea 313 (liste specifice de substanțe chimice toxice):
Niciunul dintre ingrediente nu este inclus în listă.

(Continuare pe pagina 7)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Acid boric

Pagina 7/8

Data imprimării: 02/24/2026

Revizuit la: 02/24/2026

· TSCA (Legea privind controlul substanțelor toxice):

(Continuare de la pagina precedentă)

Toate componentele au valoarea ACTIV.

· Poluanți atmosferici periculoși

Niciunul dintre ingrediente nu este inclus în listă.

· Propunerea 65

· Substanțe chimice cunoscute că provoacă cancer

Niciunul dintre ingrediente nu este inclus în listă.

61,0

· Substanțe chimice cunoscute ca provocând toxicitate reproductivă la femei:

Niciunul dintre ingrediente nu este inclus în listă.

· Substanțe chimice cunoscute ca provocând toxicitate reproductivă la bărbați:

Niciunul dintre ingrediente nu este inclus în listă.

· Substanțe chimice cunoscute ca provocând toxicitate asupra dezvoltării:

Niciunul dintre ingrediente nu este inclus în listă.

· Categorii cancerigene

· EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)

CAS: 11113-50-1 acid boric I (oral)

· TLV (Valoarea limită de expunere)

Niciunul dintre ingrediente nu este inclus în listă.

· NIOSH-Ca (Institutul Național pentru Sănătate și Securitate în Muncă)

Niciunul dintre ingrediente nu este inclus în listă.

· Evaluarea securității chimice: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16 Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, ele nu constituie o garanție cu privire la caracteristicile specifice ale produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

· Departament emitent al FDS

Fagron US

Asigurarea calității

· Contact: QA@fagron.us

· Data întocmirii / ultima revizuire: 24.02.2026 / 2.2

· Abrevieri și acronime

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

DOT: Departamentul Transporturilor al SUA

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a Societății Americane de Chimie)

NFPA: Asociația Națională pentru Protecția împotriva Incendiilor (SUA)

HMIS: Sistemul de identificare a materialelor periculoase (SUA)

VOC: Compuși organici volatili (SUA, UE)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: Institutul Național pentru Securitate în Muncă

OSHA: Securitate și Sănătate în Muncă

TLV: Valoarea-limită de expunere

PEL: Limita de expunere admisibilă

REL: Limita de expunere recomandată

Toxicitate pentru reproducere 1B: Reproductive toxicity – Category 1B

(Continuare pe pagina 8)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Acid boric

Pagina 8/8

Data imprimării: 02/24/2026

Revizuit la: 02/24/2026

· * Datele au fost modificate față de versiunea anterioară.
61,0

(Continuare de la pagina precedentă)