

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.04.2025

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 10.04.2025

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

*1.1 Termékazonosító

*Kereskedelmi megnevezés: **BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR**
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

*Cikkszám: 11064973

*Regisztrációs szám

Az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mivel az anyag vagy felhasználási módja mentes a nyilvántartásba vétel alól, az éves mennyiség nem igényel nyilvántartásba vételt, vagy a regisztrálást későbbi regisztrációs határidőre tervezik.

*UFI: RWYI-T01R-H00C-RRK5

*1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

*Termék kategória For experiments, research, or testing purposes only. Prohibited of use for other purposes.

*Anyag/készítmény használata Laboratóriumi vegyületek

*1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

*Gyártó/szállító: See Below

*Gyártó:

Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
Ireland.
Tel +353 61 472622
Fax +353 61 472642

*Szállító:

BÜCHI Labortechnik AG
Meierseggstrasse 40
CH - 9230 Flawil
Telephone: +41 71 394 63 63
FAX: +41 71 394 65 65
Email: buchi@buchi.com
Internet: www.buchi.com

*Információt nyújtó terület: sds@reagecon.ie

*1.4 Sürgősségi telefonszám:

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)
Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident
Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident
Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

*2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

*Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS08 egészségi veszély

Repr. 1B H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

*2.2 Címkézési elemek

*Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.04.2025

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 10.04.2025

Kereskedelmi megnevezés: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(folytatás az 1. oldalról)

*Veszélyt jelző piktogramok



GHS08

*Figyelmeztetés Veszély

*Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

bórsav

*Figyelmeztető mondatok

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

*Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

*2.3 Egyéb veszélyek

*A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

*PBT: Nem alkalmazható

*vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

*3.2 Keverékek

*Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

*Veszélyes alkotórészek:

CAS: 10043-35-3 | bórsav

 Repr. 1B, H360FD

2,5-10%

*SVHC

CAS: 10043-35-3 | bórsav

*További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

*4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

*Belégzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

*Bőrrel való érintkezés után: Általában a termék nem ingerli a bőrt.

*A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

*Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

*4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

*4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

*5.1 Oltóanyag

*Megfelelő tűzoltószerek: A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

(folytatás a 3. oldalon)



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.04.2025

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 10.04.2025

Kereskedelmi megnevezés: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(folytatás a 2. oldalról)

***5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

***5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

***Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

***6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

***6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

***6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

***6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

***7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.

***Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

***7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

***Raktározás:**

***A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Nincsenek különleges követelmények.

***Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

***További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.

***7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

***8.1 Ellenőrzési paraméterek**

***Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

***Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

***8.2 Az expozíció ellenőrzése**

***Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

***Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

***Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

***A légutak védelme** Védőálarc alkalmazása ajánlott.

***Kézvédelem:**

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

***Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony bőrvédő szert (zsírmesztés réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

(folytatás a 4. oldalon)



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.04.2025

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 10.04.2025

Kereskedelmi megnevezés: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(folytatás a 3. oldalról)

Nitrilkaucsuk

***Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

***Szem-/arcvédelem**

Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

*9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok**Halmazállapot**

Folyékony

***Szín:**

a termék megjelölés szerint.

***Szag:**

jellegzetes

***Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

***Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

***Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

100 °C

***Tűzveszélyesség**

Nem alkalmazható

Felső és alsó robbanási határértékek**Alsó:**

Nincs meghatározva.

***Felső:**

Nincs meghatározva.

***Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

***Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

***pH 20 °C-nál**

4,65

Viszkozitás:**Kinematikus viszkozitás**

Nincs meghatározva.

***dinamikai:**

Nincs meghatározva.

Oldhatóság**Víz:**

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

***N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs meghatározva.

***Gőznyomás 20 °C-nál:**

23 hPa

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**Sűrűség 20 °C-nál:**1,01741 g/cm³***Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

***Gőzsűrűség**

Nincs meghatározva.

***Részecskejellemzők**

Nem alkalmazható

*9.2 Egyéb információk

Külső jellemzők:**Forma:**

Folyékony

Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**Gyulladási hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

***Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

Oldószer tartalom:**Szerves oldószerek:**

0,0 %

***Víz:**

96,0 %

***Szilárdanyag tartalom:**

4,0 %

Állapotváltozás**Párolgási arány**

Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.04.2025

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 10.04.2025

Kereskedelmi megnevezés: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(folytatás a 4. oldalról)

***Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

*Robbanóanyagok	Érvénytelen
*Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
*Aeroszolok	Érvénytelen
*Oxidáló gázok	Érvénytelen
*Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
*Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
*Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
*Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
*Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
*Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
*Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
*Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
*Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
*Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
*Szerves peroxidok	Érvénytelen
*Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
*Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- *10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- *10.2 Kémiai stabilitás
- *Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- *10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- *10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- *10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- *10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- *11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- *Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- *Primer ingerhatás:
- *Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- *Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- *Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- *Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- *Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- *Reprodukciós toxicitás Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
- *Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- *Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- *Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 6. oldalon)



Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.04.2025

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 10.04.2025

Kereskedelmi megnevezés: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(folytatás az 5. oldalról)

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk***12.1 Toxicitás*****Akutikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.***12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.***12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.***12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.***12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei*****PBT:** Nem alkalmazható***vPvB:** Nem alkalmazható***12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

12.7 Egyéb káros hatások**További ökológiai információk:*****Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok***13.1 Hulladékkezelési módszerek*****Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.***Európai Hulladék Katalógus**

HP10 Reprodukciót (szaporodást) károsító

Tisztítatlan csomagolások:**Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk*****14.1 UN-szám vagy azonosító szám*****ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**ADR**

Érvénytelen

Érvénytelen

***IMDG, IATA**

Érvénytelen

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**ADR, IMDG, IATA*****osztály**

Érvénytelen

14.4 Csomagolási csoport**ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

***14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

(folytatás a 7. oldalon)



Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.04.2025

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 10.04.2025

Kereskedelmi megnevezés: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(folytatás a 6. oldalról)

***14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható

***14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

***UN "Model Regulation":** Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

***15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

***Irányelv 2012/18/EU**

***Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

***Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3, 30

***2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyetik alkotóanyag sincs listázva

***(EU) 2019/1148 RENDELETE**

***I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK** (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyetik alkotóanyag sincs listázva

***II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyetik alkotóanyag sincs listázva

***273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyetik alkotóanyag sincs listázva

***111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyetik alkotóanyag sincs listázva

***Országos előírások:**

***Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1** (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteteti.

***Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**

***Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

CAS: 10043-35-3 | bórsav

***15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

***Lényeges mondatok**

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

***Az adatlapot kiállító szerv:** Health and Safety

***Kapcsolattartási partner:** sds@reagecon.ie

***Korábbi változat dátuma:** 10.04.2025

***Korábbi változat száma:** 10

(folytatás a 8. oldalon)



Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.04.2025

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 10.04.2025

Kereskedelmi megnevezés: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(folytatás a 7. oldalról)

***Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória

**** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU