

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 10.04.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

*1.1 Produktbeteckning

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

***Artikelnummer:** 11064973

***UFI:** RWY1-T01R-H00C-RRK5

*1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

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

***Ämnets användning / tillredningen** Laboratoriekemikalier

*1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

***Tillverkare/leverantör:** See Below

*Tillverkare:

Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

*Leverantör:

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

***Område där upplysningar kan inhämtas:** sds@reagecon.ie

*1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 till 22.00 7 dagar i veckan)

Sjukvårdspersonal: +353 (1) 809 2566 (24 timmars service)

För incidenter med farligt material [eller farligt gods]

Spill, läcka, brand, exponering eller olycka

Ring CHEMTREC

För Irland ring +(353)-19014670

För utanför Irland ring +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

*2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

***Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS08 hälsofara

Repr. 1B H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

*2.2 Märkningsuppgifter

***Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 10.04.2025

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

(Fortsättning från sida 1)

*Faropiktogram



GHS08

*Signalord Fara

*Riskbestämmande komponenter för etikettering:

borsyra

*Faroangivelser

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

*Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått skyddsanvisningarna.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

*2.3 Andra faror

*Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

*PBT: Ej användbar.

*vPvB: Ej användbar.

*

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

*3.2 Blandningar

*Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

*Farliga ingredienser:

CAS: 10043-35-3	borsyra	Repr. 1B, H360FD	2,5-10%
EINECS: 233-139-2			

*SVHC

CAS: 10043-35-3	borsyra
-----------------	---------

*Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

*4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

*Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

*Vid kontakt med huden: I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

*Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

*Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

*4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

*5.1 Släckmedel

*Lämpliga släckningsmedel: Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 10.04.2025

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

(Fortsättning från sida 2)

***5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

***5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

***Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

***6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

***6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

***6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

***6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

***7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

***Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

***7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

***Lagring:**

***Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.

***Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

***Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.

***7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

***8.1 Kontrollparametrar**

***Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

***Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

***8.2 Begränsning av exponeringen**

***Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

***Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

***Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

***Andningsskydd:** Andningsskydd rekommenderas.

***Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

***Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Nitrilkautschuk

***Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 4)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 10.04.2025

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

*Ögonskydd/ansiktsskydd

(Fortsättning från sida 3)



Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

*9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

*Allmänna uppgifter	
*Fysikaliskt tillstånd	Flytande
*Färg:	Enligt produktbeteckning
*Lukt:	Karakteristisk
*Luktröskel:	Ej bestämd.
*Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
*Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C
*Brandfarlighet	Ej användbar.
*Nedre och övre explosionsgräns	
*Nedre:	Ej bestämd.
*Övre:	Ej bestämd.
*Flampunkt:	Ej användbar.
*Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
*pH-värde vid 20 °C:	4,65
*Viskositet:	
*Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
*Dynamisk:	Ej bestämd.
*Löslighet	
*Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
*Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
*Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
*Densitet och/eller relativ densitet	
*Densitet vid 20 °C:	1,01741 g/cm ³
*Relativ densitet	Ej bestämd.
*Ångdensitet	Ej bestämd.
*Partikelegenskaper	Ej användbar.

*9.2 Annan information

*Utseende:	
*Form:	Flytande
*Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
*Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
*Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
*Lösningsmedelhalt:	
*Organiska lösningsmedel:	0,0 %
*Vatten:	96,0 %
*Andel av fasta partiklar:	4,0 %
*Tillståndsförändring	
*Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.

*Information om faroklasser för fysisk fara

*Explosiva ämnen	Utgår
*Brandfarliga gaser	Utgår
*Aerosoler	Utgår

(Fortsättning på sida 5)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 10.04.2025

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

(Fortsättning från sida 4)

*Oxiderande gaser	Utgår
*Gaser under tryck	Utgår
*Brandfarliga vätskor	Utgår
*Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
*Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
*Pyrofora vätskor	Utgår
*Pyrofora fasta ämnen	Utgår
*Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
*Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
*Oxiderande vätskor	Utgår
*Oxiderande fasta ämnen	Utgår
*Organiska peroxider	Utgår
*Korrosivt för metaller	Utgår
*Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- *10.1 **Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- *10.2 **Kemisk stabilitet**
- *10.3 **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- *10.4 **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- *10.5 **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- *10.6 **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- *10.7 **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- *11.1 **Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- ***Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Primär retningsseffekt:**
- ***Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Reproduktionstoxicitet** Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
- ***Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- *11.2 **Information om andra faror**
- ***Hormonstörande egenskaper**
Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 6)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 10.04.2025

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

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 12: Ekologisk information

*12.1 Toxicitet

*Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

*PBT: Ej användbar.

*vPvB: Ej användbar.

*12.6 Hormonstörande egenskaper Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

*12.7 Andra skadliga effekter

*Ytterligare ekologiska hänvisningar:

*Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspädd tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering

*13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

*Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

*Europeiska avfallskatalogen

HP10	Reproduktionstoxisk
------	---------------------

*Ej rengjorda förpackningar:

*Rekommendation: Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

*14.1 UN-nummer eller id-nummer

*ADR, IMDG, IATA	Utgår
------------------	-------

*14.2 Officiell transportbenämning

*ADR	Utgår
------	-------

	Utgår
--	-------

*IMDG, IATA	Utgår
-------------	-------

*14.3 Faroklass för transport

*ADR, IMDG, IATA	
------------------	--

*Klass	Utgår
--------	-------

*14.4 Förpackningsgrupp

*ADR, IMDG, IATA	Utgår
------------------	-------

*14.5 Miljöfaror:	Ej användbar.
-------------------	---------------

*14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
--------------------------------	---------------

*14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
--	---------------

*UN "Model Regulation":	Utgår
-------------------------	-------

SE

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 10.04.2025

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

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

***15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

***Direktiv 2012/18/EU**

***Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

***Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3, 30

***Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

***FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

***Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

***Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

***Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

***Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

***Nationella föreskrifter:**

***Vattenförorening - riskklass: WGK 1** (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

***Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**

***Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

CAS: 10043-35-3 | borsyra

***15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

***Relevanta fraser**

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

***Område som utfärdar datablad:** Health and Safety

***Tilltalspartner:** sds@reagecon.ie

***Datum för föregående version:** 10.04.2025

***Versionsnummer på den föregående versionen:** 10

***Förkortningar och akronymer:**

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

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 10.04.2025

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

Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1B

**** Data ändrade gentemot föregående version**

(Fortsättning från sida 7)

SE