



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.04.2025

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 10.04.2025

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

***1.1 Produktidentifikator**

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

***Artikkelnummer:** 11064973

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

***1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

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

***Bruk av stoffet/tilberedningen** Laboratoriekjemikalier

***1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**

***Produsent/leverandør:** See Below

***Produsent:**

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

***Leverander:**

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

***Avdeling for nærmere informasjon:** sds@reagecon.ie

***1.4 Nødtelefonnummer:**

Giftinformasjonen
Helsedirektoratet
Adresse
P.O. Box 7000 St. Olavs Plass
0130 Oslo
Nødtelefon
+47 22 59 13 00
Kommentar
Ambulanse: 113

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

***2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

***Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**



GHS08 Helsefare

Repr. 1B H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

***2.2 Merkingselementer**

***Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsatt på side 2)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.04.2025

Versjon 11 (erstatter versjon 10)

revidert den: 10.04.2025

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

(fortsatt fra side 1)

*Farepiktogrammer



GHS08

*Varselord Fare

***Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
 boric acid

*Faresetninger

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

*Sikkerhetssetninger

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.

P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

*2.3 Andre farer

*Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

*PBT: Ikke gjeldende.

*vPvB: Ikke gjeldende.

*

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

*3.2 Blandinger

*Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

*Farlige innholdsstoffer:

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

*SVHC

CAS: 10043-35-3	boric acid
-----------------	------------

*Ytterligere informasjon: Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

*4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

*Etter innånding: Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.

*Etter hudkontakt: Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

*Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.

*Etter svelging: Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

*4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

*5.1 Slukningsmidler

*Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

(fortsatt på side 3)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.04.2025

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 10.04.2025

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

(fortsett fra side 2)

***5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

***5.3 Råd til brannmannskaper**

***Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

***6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

***6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

***6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

***6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

***7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hold beholderne tett lukket.

Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak nødvendig.

***Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

***7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

***Lagring:**

***Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.

***Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.

***Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Ingen.

***7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

***8.1 Kontrollparametere**

***Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

***Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

***8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**

***Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

***Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

***Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

***Åndedrettsvern** Åndedrettsbeskyttelse anbefales.

***Håndvern**

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blanding.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

***Hanskemateriale**

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

Nitrilkautsjuk

***Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsett på side 4)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.04.2025

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 10.04.2025

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

(fortsatt fra side 3)

*Øye-/ansiktsvern



Vernebrille anbefales ved omfylling.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

*9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

*Generell informasjon

*Aggregattilstand

Flytende

*Farge

iht. produktbetegnelse

*Lukt

Karakteristisk

*Luktterskel:

Ikke bestemt.

*Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke bestemt.

*Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

100 °C

*Antennelighet

Ikke relevant.

*Nedre og øvre eksplosjonsgrense

*Nedre:

Ikke bestemt.

Øvre:

Ikke bestemt.

*Flammepunkt

Ikke relevant.

*Nedbrytningstemperatur

Ikke bestemt.

*pH ved 20 °C

4,65

*Viskositet:

*Kinematisk viskositet

Ikke bestemt.

*Dynamisk:

Ikke bestemt.

*Løselighet

*vann:

Ikke hhv. lite blandbar.

*Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

Ikke bestemt.

*Damptrykk ved 20 °C

23 hPa

*Tetthet og/eller relativ tetthet

*Tetthet ved 20 °C:

1,01741 g/cm³

*Relativ tetthet:

Ikke bestemt.

*Damptetthet:

Ikke bestemt.

*Partikkelegenskaper

Ikke relevant.

*9.2 Andre opplysninger

*Utseende:

*Form:

Flytende

*Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.

*Antennelsestemperatur:

Produktet er ikke selvantennelig.

*Eksplorative egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

*Løsningsmiddelandel:

*Organiske løsningsmidler:

0,0 %

* Vann:

96,0 %

*Innhold av faste stoffer:

4,0 %

*Tilstandsending

*Fordampingshastighet

Ikke bestemt.

*Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

*Eksplorative varer

bortfaller

*Brannfarlige gasser

bortfaller

*Aerosoler

bortfaller

(fortsatt på side 5)

NO



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.04.2025

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 10.04.2025

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

(fortsatt fra side 4)

*Oksiderende gasser	bortfaller
*Gasser under trykk	bortfaller
*Brannfarlige væsker	bortfaller
*Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
*Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
*Pyrofore væsker	bortfaller
*Pyrofore faste stoffer	bortfaller
*Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
*Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
*Oksiderende væsker	bortfaller
*Oksiderende faste stoffer	bortfaller
*Organiske peroksider	bortfaller
*Etsende for metaller	bortfaller
*Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- *10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *10.2 Kjemisk stabilitet
- *Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsrettet bruk.
- *10.3 Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner kjent.
- *10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- *11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
- *Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- *Primær irritasjonsvirkning:
- *Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- *Alvorlig øyeskade/øveirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- *Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- *Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- *Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- *Reproduksjonstoksisitet Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
- *STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- *STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- *Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- *11.2 Opplysninger om andre farer

*Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- *12.1 Toksisitet
- *Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

NO

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

(fortsatt fra side 5)

***12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT: Ikke relevant.*

***vPvB:** Ikke relevant.

***12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

*12.7 Andre skadevirkninger

***Ytterligere økologiske informasjon:**

***Generelle informasjoner:**

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

***13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

***Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

***Europeisk avfallsliste**

	I	J
HP10	Reproduksjonstoksisk	

***Urenset emballasje:**

***Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

***14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

***ADR, IMDG, IATA** *bortfaller*

*14.2 FN-forsendelsesnavn

**ADR* *bortfaller*

bortfaller

*IMDG, IATA
bortfaller

***14.3 Transportfareklasse(r)**

***ADR, IMDG, IATA**

**Klasse* *bortfaller*

*14.4 Emballasjegruppe

*ADR, IMDG, IATA bortfaller

***14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant

***14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke relevant.

***14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

*UN "Model Regulation": *bortfaller*

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen***

***Direktiv 2012/18/EU**

***Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

*FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3, 30

(fortsatt på side 7)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.04.2025

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 10.04.2025

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

(fortsatt fra side 6)

***Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

***Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

***Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Felleskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

***Nasjonale forskrifter:**

***Vannforurensningsklasse:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

***Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**

***Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**

CAS: 10043-35-3 boric acid

***15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

*

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

***Relevante setninger**

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

***Avdeling som utsteder datablad:** Health and Safety

***Kontaktperson:** sds@reagecon.ie

***Dato for forrige versjon:** 10.04.2025

***Versjonsnummer for forrige versjon:** 10

***Forkortelser og 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

Repr. 1B: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 1B

**** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO