



Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2025

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 10.04.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

*1.1 Produktidentifikator

***Handelsnavn:** **BORIC ACID 4% (W/V) WITH INDICATOR**
(BROMOCRESOL GREEN AND METHYL RED)

***Artikelnummer:** 11064976

***UFI:** Y803-H0YN-A000-6C8Q

*1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

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

***Stoffets / præparates anvendelse** Laboratoriekemikalier

*1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

***Producent/leverandør** See Below

***Producent:**

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

***Leverandør:**

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

***For yderligere information:** sds@reagecon.ie

*1.4 Nødtelefon:

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 til 22.00 7 dage om ugen)
 Sundhedspersonale: +353 (1) 809 2566 (24 timers service)

For hændelse med farlige materialer [eller farligt gods]

Spild, lækage, brand, eksponering eller ulykke

Ring til CHEMTREC

For Irland ring +(353)-19014670

For uden for Irland ring +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

PUNKT 2: Fareidentifikation

*2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

***Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS08 sundhedsfarer

Repr. 1B H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

*2.2 Mærkningselementer

***Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

***Farepiktogrammer**



GHS08

(Fortsættes på side 2)



Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2025

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 10.04.2025

**Handelsnavn: BORIC ACID 4% (W/V) WITH INDICATOR
(BROMOCRESOL GREEN AND METHYL RED)**

(Fortsat fra side 1)

*Signalord Fare

*Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

borsyre, rae, naturlig med et indhold af H₃B₀₃ pæ 85 vægtprocent og derunder, beregnet pæ grundlag af toersubstansen

*Faresætninger

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

*Sikkerhedssætninger

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.

P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P405 Opbevares under lås.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

*2.3 Andre farer

*Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

*PBT: Ikke relevant.

*vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

*3.2 Blandinger

*Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

*Farlige indholdsstoffer:

CAS: 10043-35-3	borsyre, rae, naturlig med et indhold af H ₃ B ₀₃ pæ 85 vægtprocent og	2,5-10%
EINECS: 233-139-2	derunder, beregnet pæ grundlag af toersubstansen	
	Repr. 1B, H360FD	

*SVHC

CAS: 10043-35-3	borsyre, rae, naturlig med et indhold af H ₃ B ₀₃ pæ 85 vægtprocent og derunder, beregnet pæ grundlag af toersubstansen
-----------------	---

*Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

*4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

*Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

*Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

*Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

*Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

*4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

*4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

*5.1 Slukningsmidler

*Egnede slukningsmidler: Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

*5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)



Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2025

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 10.04.2025

**Handelsnavn: BORIC ACID 4% (W/V) WITH INDICATOR
(BROMOCRESOL GREEN AND METHYL RED)**

(Fortsat fra side 2)

*5.3 Anvisninger for brandmandskab

*Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

*6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

*6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

*6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

*6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

*7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.

*Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

*7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

*Opbevaring:

*Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

*Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

*Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Ingen.

*7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

*8.1 Kontrolparametre

*Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

*Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

*8.2 Eksponeringskontrol

*Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

*Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

*Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

*Åndedrætsværn Åndedrætsværn anbefales.

*Beskyttelse af hænder

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

*Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Nitrilgummi

*Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

(Fortsættes på side 4)



Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2025

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 10.04.2025

**Handelsnavn: BORIC ACID 4% (W/V) WITH INDICATOR
(BROMOCRESOL GREEN AND METHYL RED)**

(Fortsat fra side 3)

***Beskyttelse af øjne/ansigt**

Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**Generelle oplysninger*****Fysisk form**

Flydende

***Farve:**

Ifølge produktbetegnelse

***Lugt:**

Karakteristisk

***Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

***Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

***Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

100 °C

***Antændelighed**

Ikke relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse**Nedre:**

Ikke bestemt.

***Øvre:**

Ikke bestemt.

***Flammepunkt:**

Ikke relevant.

***Nedbrydningsstemperatur**

Ikke bestemt.

***pH**

Ikke bestemt.

Viskositet:**Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

***dynamisk:**

Ikke bestemt.

Opløselighed**vand:**

Ikke eller kun lidt blandbar.

***Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Ikke bestemt.

***Damptryk ved 20 °C:**

23 hPa

Massefylde og/eller relativ massefylde**Densitet:**

Ikke bestemt.

***Relativ massefylde:**

Ikke bestemt.

***Dampmassefylde:**

Ikke bestemt.

***Partikelegenskaber**

Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger**Udseende:*****Form:**

Flydende

Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**Antændelsespunkt:**

Produktet er ikke selvantændeligt.

***Eksplosive egenskaber:**

Produktet er ikke eksplosivt.

Opløsningsmiddelindhold:**Organiske opløsningsmidler:**

0,0 %

***Vand**

96,0 %

***Tørstofindhold:**

4,0 %

Tilstandændring**Fordampningshastighed**

Ikke bestemt.

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**Eksplosivstoffer**

Ikke relevant

***Brandfarlige gasser**

Ikke relevant

***Aerosoler**

Ikke relevant

(Fortsættes på side 5)



Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2025

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 10.04.2025

**Handelsnavn: BORIC ACID 4% (W/V) WITH INDICATOR
(BROMOCRESOL GREEN AND METHYL RED)**

(Fortsat fra side 4)

*Brandnærende gasser	Ikke relevant
*Gasser under tryk	Ikke relevant
*Brandfarlige væsker	Ikke relevant
*Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
*Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
*Pyrofore væsker	Ikke relevant
*Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
*Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
*Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
*Brandnærende væsker	Ikke relevant
*Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
*Organiske peroxider	Ikke relevant
*Metalætsende	Ikke relevant
*Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- *10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- *10.2 Kemisk stabilitet
- *Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- *10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- *10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- *10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- *10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- *11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
- *Akut toksicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- *Primær irritationsvirkning:
*Hudætsning/-irritation
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- *Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- *Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- *Kimcellemutagenicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- *Carcinogenicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- *Reproduktionstoksicitet Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
- *Enkel STOT-eksponering
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- *Gentagne STOT-eksponeringer
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- *Aspirationsfare
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 6)

DK



Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2025

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 10.04.2025

**Handelsnavn: BORIC ACID 4% (W/V) WITH INDICATOR
(BROMOCRESOL GREEN AND METHYL RED)**

(Fortsat fra side 5)

*11.2 Oplysninger om andre farer

*Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

*

PUNKT 12: Miljøoplysninger

*12.1 Toksicitet

*Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

*12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

*12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

*12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

*12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

*PBT: Ikke relevant.

*vPvB: Ikke relevant.

*12.6 Hormonforstyrrende egenskaber Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

*12.7 Andre negative virkninger

*Yderligere økologiske oplysninger:

*Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

PUNKT 13: Bortskaffelse

*13.1 Metoder til affaldsbehandling

*Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

*Europæisk affaldskatalog

HP10 Reproduktionstoksisk

*Urensede emballager:

*Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

*14.1 UN-nummer eller ID-nummer

*ADR, IMDG, IATA Ikke relevant

*14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

*ADR, IMDG, IATA Ikke relevant

*14.3 Transportfareklasse(r)

*ADR, IMDG, IATA

*klasse Ikke relevant

*14.4 Emballagegruppe

*ADR, IMDG, IATA Ikke relevant

*14.5 Miljøfarer: Ikke relevant.

*14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

*14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

(Fortsættes på side 7)

DK



Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2025

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 10.04.2025

**Handelsnavn: BORIC ACID 4% (W/V) WITH INDICATOR
(BROMOCRESOL GREEN AND METHYL RED)**

(Fortsat fra side 6)

***UN "Model Regulation":**

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

***15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

***Direktiv 2012/18/EU**

***Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

***Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3, 30

***Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

***FORORDNING (EU) 2019/1148**

***Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

***Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

***Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

***Nationale forskrifter:**

***Fareklasse for vand: WGK 1** (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

***Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**

***Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

CAS: 10043-35-3	borsyre, rødt, naturligt med et indhold af H ₃ BO ₃ på 85 vægtprocent og derunder, beregnet på grundlag af toersubstansen
-----------------	---

***15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

***Risikangivelser**

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

***Datablad udstedt af:** Health and Safety

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

***Dato for forrige udgave:** 10.04.2025

***Udgavenummer for forrige udgave:** 7

***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

(Fortsættes på side 8)

DK



Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2025

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 10.04.2025

Handelsnavn: BORIC ACID 4% (W/V) WITH INDICATOR
(BROMOCRESOL GREEN AND METHYL RED)

(Fortsat fra side 7)

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: Reproduktionstoksicitet – Kategori 1B

**** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

— DK —