

# SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 24-10-2019

SDS version: 1.3

---

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

---

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Boracol 20

Träskyddsmedel BPD-reg. nr.: 5322.

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

Produkt användning: För behandling av trä mot svamp och insekter, och svampar infekterade murverk, betong, mm. Endast användas av professionella användare.

Användningar som det avråds från: Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagets namn och adress:

KRS ApS

Mandal Allé 9 A

DK-5500 Middelfart

Denmark

Tlf.: +45 75 82 50 33

#### Kontaktperson och mail:

krsis@krsis.dk

#### Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: SJ

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:

Förstahjälpen

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008):Repr. 1B; H360F, H360D

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### Signalord:

Fara

Kan skada fertiliteten (H360F)

Kan skada det ofödda barnet (H360D)

Inhämta särskilda instruktioner före användning. (P201)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

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

Förvaras inlåst. (P405)

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller små mängder av organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan ge skador på nervsystemet och inre organ, t.ex. lever, njurar.

#### Annat märkning:

Innehåller: Dinatrium octaborat tetrahydrat 256,2 g/l (21 % w/w).

#### Annat

Överträdelse av nedan särskilt angivna föreskrifter kan medföra straff

Får endast användas för yrkesmässig användning mot träförstörande svampar, äkta Hussvamp och träskadeinsekter (härunder 2 specifika arter Hylotrupes bajulus og Anobium punctatum ) i byggnadskonstruktioner av trä samt mot Äkta Hussvamp (Serpula lacrymans) i mur, betong mm. Behörighetsklass 2.

Får endast användas för yrkesmässigt bruk, applicering pensling och injektion med dosering på 500 ml/m<sup>2</sup>.

Får inte användas mot andra skadegörare och inte med högre dosering än angivet i bruksanvisning. Får inte användas till trä som kommer i direkt beröring med livsmedel och djurfoder.

Får inte användas där barn kan komma i direkt kontakt med produkten.

Får endast användas på träkonstruktioner i väggar och utomhusgarage samt på takkonstruktioner där boende inte löper risk andas in ånga från produkten.

Får inte förvaras tillsammans med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Emballaget får inte återanvändas .

Får inte tömmas i avloppet.

---

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

---

#### 3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

| Substans                        | Index-nr.    | CAS/EF-nr.               | CLP-klassificering | w/w % | Note |
|---------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|-------|------|
| Etylenglykol                    | 603-027-00-1 | 107-21-1/<br>203-473-3   | Acute Tox. 4;H302  | >50   | 2    |
| Dinatrium octaborat tetrahydrat | 005-020-00-3 | 12280-03-4/<br>234-541-0 | Repr. 1B; H360FD   | 21    | 1    |

1 = Ämnet finns upptaget i kandidatförteckningen. 2= Ämnet är ett organiskt lösningsmedel.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

---

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning: Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av obehag.
- Fortäring: Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök omedelbart läkare.
- Hudkontakt: Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök omedelbart läkare.
- Kontakt med ögonen: Skölj omgående med vatten (helst från ögondusch) i minst 5 minuter. Spärra upp ögonen ordentligt. Ta ut eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
- Övrig information: Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: dödsfall, missbildningar, försenad utveckling eller funktionshinder.

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller ämnen som kan skada fortplantningsprocessen, t.ex. genom skador på könsceller eller hormonreglering. Effekten kan vara: sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruationsförändringar etc.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

---

#### 5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. Farliga gaser bildas vid brand.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skicka förorenat släckvatten till destruktion. Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt. Rökning och öppen eld förbjudet.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

### 8.1. Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1: -

| Ingredienser | Nivågränsvärde                | Korttidsgränsvärde             | Anmärkingar |
|--------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Etylenglykol | 10 ppm - 25 mg/m <sup>3</sup> | 40 ppm – 104 mg/m <sup>3</sup> | H           |

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

#### DNEL/PNEC:

DNEL - Etylenglykol:

##### Arbetstagare

Inandning - Kroniska Lokala 35 mg/m<sup>3</sup>  
Dermalt - Kroniska Systemiska 106 mg/kg bw/day

##### Konsumenter

Inandning - Kroniska Lokala 7 mg/m<sup>3</sup>  
Dermalt - Kroniska Systemiska 53 mg/kg bw/day

PNEC - Etylenglykol:

Sötvatten 10 mg/L  
Intermittent releases (Sötvatten) 10 mg/L  
Havsvatten 1 mg/L  
Intermittent releases (Havsvatten) 10 mg/L  
Mark 1,53 mg/kg soil dw

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns ente exponeringsscenario för denna produkt.

#### Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

**Personlig skyddsutrustning:**



|                |   |
|----------------|---|
| Andningsskydd: | Använd andningsskydd med filter av typ P2 vid otillräcklig ventilation (EN 136/140/145).  |
| Handskar:      | Bär skyddshandskar tillverkade av naturgummi (latex) (EN 374).<br>Byt handskar omedelbart om de förorenas, och tvätta händerna med tvål och vatten. |
| Ögonskydd:     | Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd (EN 166).   |
| skyddskläder:  | Använd lämpliga skyddskläder.   |

**Åtgärder för att minska miljöexponering**

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Utseende:   | Gulaktig vätska    |
| Lukt:   | Svag sötaktig      |
| Lukttröskel:  | -                  |
| pH-värde:   | 5,6 (1 % i vatten) |
| Smältpunkt/frys punkt (°C):                                 | -                  |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):               | 113                |
| Flampunkt (°C):   | <150               |
| Avdunstningshastighet:                                      | -                  |
| Brandfarlighet (fast form, gas):                            | -                  |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%): | -                  |
| Ångtryck (Pa):  | -                  |
| Ångdensitet (mmHg, 20 °C):                                  | -                  |
| Relativ densitet (g/cm <sup>3</sup> ):                      | 1,21068            |
| Löslighet:  | Lösligt i vatten   |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:                   | -                  |
| Självantändningstemperatur (°C):                            | -                  |
| Sönderfallstemperatur (°C):                                 | -                  |
| Viskositet (mPa.s, 20 °C):                                  | 18,3 (ASTM D 445)  |
| Explosiva egenskaper:                                       | -                  |
| Oxiderande egenskaper:                                      | -                  |

**9.2. Övrig information**

|            |   |
|------------|---|
| VOC (V/V%) | - |
| VOC (g/l)  | - |

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Inga data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga speciell.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

---

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet:** Förtäring kan orsaka obehag.

| Ämne                           | Exponeringsväg | Art   | Test            | Resultat             |
|--------------------------------|----------------|-------|-----------------|----------------------|
| Etylenglykol                   | Oral           | Råtta | LD50            | 7712 mg/kg bw        |
| Etylenglykol                   | Inandning      | Råtta | LC50 / 6 Timmer | > 2,5 mg/L air       |
| Etylenglykol                   | Dermalt        | Mus   | LD50            | > 3500 mg/kg bw      |
| Dinatriumtetraborattetrahydrat | Oral           | Råtta | LD50            | 2500 - 4080 mg/kg bw |
| Dinatriumtetraborattetrahydrat | Inandning      | Råtta | LC50 / 4 Timmer | 2000 mg/kg bw        |
| Dinatriumtetraborattetrahydrat | Dermalt        | Kanin | LD50            | 2.01 - 2.12 mg/L air |

**Frätande/irriterande på huden:** Hudirriterande - kan orsaka rodnad.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Kan orsaka ögonirritation.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:** Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller:** Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenicite:** Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet:** Produkten innehåller Dinatriumtetraborattetrahydrat, som misstänks skada fortplantningsförmågan.

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:** Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:** Långvarig eller upprepad hudkontakt eller inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

**Fara vid aspiration:** Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

---

### 12.1. Toxicitet

| Ämne                           | Testets varaktighet | Art     | Test | Resultat       |
|--------------------------------|---------------------|---------|------|----------------|
| Etylenglykol                   | 96 Timmer           | Fisk    | LC50 | >72860 mg/L    |
| Etylenglykol                   | 48 Timmer           | Dafnier | EC50 | > 100 mg/L     |
| Dinatriumtetraborattetrahydrat | 96 Timmer           | Fisk    | LC50 | 74 - 79.7 mg/L |
| Dinatriumtetraborattetrahydrat | 48 Timmer           | Dafnier | EC50 | 91 - 165 mg/L  |
| Dinatriumtetraborattetrahydrat | 72 Timmer           | Alger   | EC50 | 40.2 - 66 mg/L |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Ämne         | Nedbrytbarhet vattenmiljö | Test               | Resultat          |
|--------------|---------------------------|--------------------|-------------------|
| Etylenglykol | Ja                        | OECD Guideline 301 | 10 dagar: 90-100% |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Ämne         | Potentiell bioackumulering | LogPow | BCF |
|--------------|----------------------------|--------|-----|
| Etylenglykol | Nej                        | -1,36  | -   |

### 12.4. Rörligheten i jord

Inga data.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

DOT är ett T-ämne.

DOT är ett vP-ämne.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga kända.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Tomt emballage och rester ska levereras till den kommunala avfallshanteringen för farligt avfall.

#### EWC-kod:

03 02 04

15 02 02

#### Annan märkning:

-

#### Förorenat förpackning:

Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

---

Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.

### 14.1 -14.4.

-

### 14.5. Miljöfaror

-

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

---

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

Omfattas av biocider (BPR), förordning (EU) nr. 528/2012.

#### Användnings-restriktioner:

Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Vid en arbetsplatsbedömning måste man säkerställa att personalen inte utsätts för påverkan som kan utgöra en risk vid graviditet eller amning (se Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare, AFS 2007:5, med efterföljande ändringar).

#### Krav på särskild utbildning:

-

#### Annan märkning:

Omfattas av biocider (BPR), förordning (EU) nr. 528/2012.

Innehåller: Dinatrium octaborat tetrahydrat 256,2 g/l (21 % w/w).

Träskyddsmedel BPD-reg. nr.: FI-2018-0007.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

---

## AVSNITT 16: Annan information

---

### Annan information:

#### Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:

H302- Skadligt vid förtäring.

H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008: |                 |
|---|-----------------|
| Repr. 1B; H360F                                     | Beräkningsmetod |
| Repr. 1B; H360D                                     | Beräkningsmetod |

#### Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

STOT: Specifik organotoxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.



I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

**Annat**

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

**Ändringar har gjorts i de följande:**

1 - 16.

**Detta datablad ersätter version:**

1.2 (02-05-2018).

---