

# SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 09-06-2017

SDS version: 1.1

---

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

---

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Boracol 20

Träskyddsmedel BPD-reg. nr. 17-2.

### 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.

### 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: LW

### 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.

**Annan 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/ 203-473-3	Acute Tox. 4	>50	2
Dinatrium octaborat tetrahydrat	005-020-00-3	12008-41-2/ 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 2015:7:

Ingredienser	Nivågränsvärde	Korttidsgränsvärde	Anmärkningar
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:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	106 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	35 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	53 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	7 mg/m <sup>3</sup>

PNEC - Etylenglykol:

Water	Fresh	10 mg/L
Water	Marine	1 mg/L
Water	Intermittent releases	10 mg/L
Soil	-	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). 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 söttaktig
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

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Etylenglykol	Oral	rat	LD50	7712 mg/kg bw
Etylenglykol	Dermal	mouse	LD50	> 3500 mg/kg bw
Etylenglykol	Inhalation	rat	LC50 / 6h	> 2.5 mg/L air

Symptomer:

**Inandning:** Produkten innehåller små mängder av organiska lösningsmedel. Vid arbete på stora ytor i lokaler med bristande ventilation kan ångorna orsaka huvudvärk och yrsel.

**Förtäring:** Skadligt vid förtäring.

**Hudkontakt:** Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad. Kan absorberas genom huden med samma symptom som vid förtäring.

**Ögonkontakt:** Kan orsaka ögonirritation.

#### Långsiktiga effekter:

Produkten innehåller borsyra och dinatriumtetraborat, som misstänks skada fortplantningsförmågan. Långvarig eller upprepad hudkontakt eller inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

---

### 12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Etylenglykol	96 h	Fish	LC50	72860 mg/L
Etylenglykol	48 h	Daphnia	EC50	> 100 mg/L
Etylenglykol	96 h	Algae	EC50	6500 - 13000 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Inga data	-	-	-

### 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

Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

### 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:

-

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

**Annan märkning:**

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

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

**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.

**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:**

Opdatering-

**Detta datablad ersätter version:**

1.0

---