

# SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 23-09-2021

SDS version: 1.1

---

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

---

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Boracol 15

Produkt-nr.: -

KEMI Reg. Nr.: 5690

### 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: KN

### 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; H360FD.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### Signalord:

Fara

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. (H360FD)

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

-

#### Annan märkning:

Omfattas av biocider (BPR), förordning (EU) nr. 528/2012.½

Innehåller: Borsyra 198 g/l (16,50 % w/w).

#### Annat

-

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

---

### 3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Borsyra	005-007-00-2	10043-35-3/ 233-139-2	Repr. 1B;H360FD	15-20	1

1= Ämnet finns upptaget i kandidatförteckningen.

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 förorenade plagg. Skölj huden noga med vatten och fortsatt sköljningen under lång tid. Sök läkare i händelse av obehag.
Kontakt med ögonen:	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolanordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
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

Omgivande brand: 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. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas. Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft.

---

## 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. Använd produkten under väl ventilerade förhållanden.

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

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras torrt. Förvaras inlåst.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

### 8.1. Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1: -

#### DNEL/PNEC-värde:

DNEL - Borsyra:

#### Arbetstagare

Inandning - Kroniska Systemiska 8,3 mg/m<sup>3</sup>  
Dermalt - Kroniska Systemiska 392 mg/kg bw/day

#### Konsumenter

Inandning - Kroniska Systemiska 4,15 mg/m<sup>3</sup>  
Dermalt - Kroniska Systemiska 196 mg/kg bw/day  
Oral - Kroniska Systemiska 0,98 mg/kg bw/day  
Oral - Akuta Systemiska 0,98 mg/kg bw/day

PNEC - Borsyra:

Sötvatten 2,9 mg/L  
Intermittent releases (Sötvatten) 13,7 mg/L  
Havsvatten 2,9 mg/L  
Mark 5,7 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:	Erfordras ej.
Handskydd:	Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi. Byt handskar omedelbart om de förorenas, och tvätta händerna med tvål och vatten.
Ögonskydd/ansiktsskydd:	Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.
Hudskydd:	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:	Färglös vätska
Lukt:	-
Luktröskel:	-
pH-värde:	6,3 @ 23°C
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Flampunkt (°C):	-
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (Pa):	-
Ångdensitet (mmHg, 20 °C):	-
Relativ densitet (vatten = 1):	1,1612
Löslighet:	-
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	16,2-16,3 mPa*s @ 20°C 7,5-7,8 mPa*s @ 40°C
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

### 9.2. Övrig information

VOC (V/V%)	-
Ytspänning (mN/m, 25 °C):	164,5

---

## 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

Inga speciell.

### 10.5. Oförenliga material

Inga speciell.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

---

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

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

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Borsyra	Oral	Råtta	LD50	> 2600 mg/kg bw
Borsyra	Inandning	Råtta	LC50 / 4 Timmer	> 2,03 mg/L air
Borsyra	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw

**Frätande/irriterande på huden:** Kan vara 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:** Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:** Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:** Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**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
Inga data	-	-	-	-

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Inga data	-	-	-

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Borsyra	Nej	-1,09	-

### 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

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats 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.

**Källa:**

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar.

Avfallsförordning enligt SFS 2011:927.

Föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10.

AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.

**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:**

Kan endast användas av professionella användare. Produkten får endast användas som produktgrupp 8 - Impregneringsmedel för trä.

### 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 (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 528/2012 (BPR) med ändringar.

EU förordning nr. 276/2010.

Direktiv 2000/532/EG.

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten.

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

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

<b>Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:</b>	
Repr. 1B;H360FD	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.

### **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:**

1.0 (06-06-2019).

---