

# SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 23-09-2021

SDS version: 1.4

---

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

---

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Boracol 10\_3Bd

KEMI Reg. Nr.: 5592

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

Produkt användning: Biocidprodukt. PT 08 – Träskyddsmedel. Används av både professionella och icke-professionella användare. Applicering med pensel: 200 mL/m<sup>2</sup>.

Professionella:

Förebyggande behandling av trä mot brunrötesvamp. Behandling av murverk mot äkta hussvamp, Serpula lacrymans, för att förhindra intilliggande trä att angripas. Förebyggande behandling av trä mot mögelsvamp. Behandling av murverk mot rötsvamp för att förhindra intilliggande trä att angripas.

Bekämpning av mögelsvamp på trä. Bekämpning av äkta hussvamp i murverk.

Privat bruk:

Förebyggande behandling av trä mot brunrötesvamp. Förebyggande behandling av trä mot mögelsvamp.

Behandling av murverk mot mögelsvamp för att förhindra intilliggande trä att bli angripet. Bekämpning mot mögelsvamp på trä. UC 2 (För trä)

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

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): Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 3; H412.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### Signalord:

Varning

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Tvätta händerna grundligt efter användning. (P264)

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

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

VID HUDKONTAKT:Tvätta med mycket vatten. (P302+P352)

VID KONTAKT MED ÖGONEN:Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333+P313)

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313)

Ta av nedstänkta kläder. Och tvätta dem innan de används igen. (P362+P364)

Innehållet/behållaren lämnas till lokal återvinningsstation. (P501)

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan skada centrala nervsystemet och inre organ, t.ex. lever och njurar.

#### Annan märkning:

-

#### Annat

-

---

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

---

#### 3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Monopropylenglycol	-	57-55-6/ 200-338-0	-	5-15	2
Borsyra	005-007-00-2	10043-35-3/ 233-139-2	Repr. 1B; H360FD	2,5	1
Dinatriumtetraborat	005-011-00-4	1330-43-4/ 215-540-4	Repr. 1B; H360FD	2,38	1
Didecyldimetylammoniumklorid	612-131-00-6	7173-51-5/ 230-525-2	Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1B; H314, Aquatic Acute 1; H400, M = 10	2,45	-

1 = Ämnet ingår i kandidatlistan. 2 = organiska 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. Framkalla ej kräkning. Sök läkare i händelse av obehag.
- Hudkontakt: Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- Kontakt med ögonen: Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolordning, 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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

#### 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. Farliga gaser bildas vid brand. Avger tät, svart rök vid brand. Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

### 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. Undvik inandning av produkten och undvik kontakt med huden och ögonen. Utryckningspersonal: skyddsutrustning som uppfyller EN 368, typ 3 rekommenderas.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. 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. Skölj med vatten. 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, i första hand utomhus. Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt.

### 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:-

#### DNEL/PNEC:

DNEL - Monopropylenglycol:

#### Arbetstagare

Inandning - Kroniska Systemiska 168 mg/m<sup>3</sup>

Inandning - Kroniska Lokala 10 mg/m<sup>3</sup>

#### Konsumenter

Inandning - Kroniska Systemiska 50 mg/m<sup>3</sup>

Inandning - Kroniska Lokala 10 mg/m<sup>3</sup>

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

**DNEL - Dinatriumtetraborat:**

**Arbetstagare**

Inandning - Kroniska Systemiska 6,7 mg/m<sup>3</sup>  
Dermalt - Kroniska Systemiska 316,4 mg/kg bw/day

**Konsumenter**

Inandning - Kroniska Systemiska 3,4 mg/m<sup>3</sup>  
Dermalt - Kroniska Systemiska 159,5 mg/kg bw/day  
Oral - Kroniska Systemiska 0,79 mg/kg bw/day  
Oral - Akuta Systemiska 0,79 mg/kg bw/day

**DNEL – Didecyldimetylammoniumklorid:**

**Arbetstagare**

Inandning - Kroniska Systemiska 18,2 mg/m<sup>3</sup>  
Dermalt - Kroniska Systemiska 8,6 mg/kg bw/day

**PNEC - Monopropylenglycol:**

Sötvatten 260 mg/L  
Intermittent releases (Sötvatten) 183 mg/L  
Havsvatten 26 mg/L  
Mark 50 mg/kg soil dw

**PNEC - Borsyre:**

Sötvatten 2,9 mg/L  
Intermittent releases (Sötvatten) 13,7 mg/L  
Havsvatten 2,9 mg/L  
Mark 5,7 mg/kg soil dw

**PNEC - Dinatriumtetraborat:**

Sötvatten 2,9 mg/L  
Intermittent releases (Sötvatten) 13,7 mg/L  
Havsvatten 2,9 mg/L  
Mark 5,7 mg/kg soil dw

**PNEC – Didecyldimetylammoniumklorid:**

Sötvatten 2 µg/L  
Intermittent releases (Sötvatten) 0,29 µg/L  
Havsvatten 0,2 µg/L  
Mark 1,4 mg/kg soil dw

**8.2. Begränsning av exponeringen**

Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt.

**Lämpliga åtgärder för exponeringen:**

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Personlig skyddsutrustning:**



Andningsskydd:	Erfordras ej.
Handskar:	Vid användning av koncentrerat produkt: Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi, neoprengummi och butylgummi.
Ögonskydd:	Vid användning av koncentrerat produkt: Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
skyddskläder:	Erfordras ej.

### Åtgärder för att minska miljöexponering

Vid användning av produkten ska dämmningsmaterial finnas tillgängligt i omedelbar närhet. Använd om möjligt spillbricka under arbetet.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

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

Utseende:	Gulaktig vätska
Lukt:	-
Luktröskel:	-
pH-värde:	7 (konc.)
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	Ca. 100
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> ):	1,05348
Löslighet:	Lösligt med vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
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

Inga speciell.

### 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, som t.ex. NO<sub>x</sub> och CO<sub>x</sub>.

## 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
Monopropylenglycol	Oral	Råtta	LD50	22000 mg/kg bw
Monopropylenglycol	Inandning	Kanin	LC50 / 2 Timmer	> 317042 mg/m <sup>3</sup> air
Monopropylenglycol	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
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
Dinatriumtetraborat	Oral	Råtta	LD50	> 2500 mg/kg bw
Dinatriumtetraborat	Inandning	Råtta	LC50 / 4 Timmer	> 2,04 mg/L air
Dinatriumtetraborat	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Didecyldimetylammoniumklorid	Oral	Råtta	LD50	329 mg/kg bw
Didecyldimetylammoniumklorid	Dermalt	Råtta	LD50	> 1000 mg/kg bw

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

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.

**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 Borsyra och Dinatriumtetraborat, som misstänks skada fortplantningsförmågan.

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:** Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsigthet 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
Monopropylenglycol	96 Timmer	Fisk	LC50	51600 mg/L
Monopropylenglycol	96 Timmer	Dafnier	LC50	18800 mg/L
Monopropylenglycol	96 Timmer	Alger	EC50	19000 mg/L
Dinatriumtetraborat	96 Timmer	Fisk	LC50	79,7 mg/L
Dinatriumtetraborat	96 Timmer	Dafnier	LC50	137 mg/L
Dinatriumtetraborat	72 Timmer	Alger	EC50	50,7 mg/L
Didecyldimetylammoniumklorid	96 Timmer	Fisk	LC50	0,49 mg/L
Didecyldimetylammoniumklorid	48 Timmer	Dafnier	EC50	0,029 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Monopropylenglycol	Ja	OECD Guideline 301 F	14 dagar: 81,7%
Didecyldimetylammoniumklorid	Ja	OECD Guideline 301 B	14 dagar: 71%

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Monopropylenglycol	Nej	-1,07	-
Borsyra	Nej	-1,09	-
Dinatriumtetraborat	Nej	-2	-
Didecyldimetylammoniumklorid	Nej	-0,41	-

### 12.4. Rörligheten i jord

-

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

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

---

## 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 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 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:

-

#### Krav på särskild utbildning:

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).

#### Annan märkning:

Omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 528/2012.

Innehåller: Borsyra 26,25 g/l (2,50 % w/w). Dinatriumtetraborat 24,99 g/l (2,38 % w/w).

Didecyldimetylammoniumklorid 25,73 g/l (2,45 % 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 (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:**

H302 - Farlig ved inntagelse.

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 - Irriterer huden.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

<b>Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:</b>	
Skin Irrit. 2;H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2;H319	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3;H412	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 organtoxicitet.

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 – Uppdatering.

**Detta datablad ersätter version:**

1.3 (15-01-2020).

---