

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 08-04-2015

SDS version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: -

Handelsnavn: Boracol Special

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

Anbefalede anvendelser: Biocidholdigt produkt. Koncentreret desinfektionsmiddel til træværk m.m.
Anvendes både af professionelle og ikke-professionelle brugere.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

KRS ApS
Mandal Allé 9 A
5500 Middelfart
Tlf.: +45 75 82 50 33

Kontaktperson og mail:

krsis@krsis.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EU (67/548 eller 1999/45): R52/53.

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315, H319, H412, EUH208, EUH401.

Ordlyd af R- og H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer

CLP



Signalord:

Advarsel

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær beskyttelseshandsker /øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

Ved hudirritation: Søg lægehjælp. (P332+P313)

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313)

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder en lille mængde organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

Anden mærkning:

Indeholder propiconazol. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208)

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. (EUH401)

Omfattet af biocidforordningen (BPR), forordning (EU) nr. 528/2012.

Indeholder: Borsyre 30 g/l (3% w/w).

MAL-Kode (1993): 00-3.

Andet

ADVARSEL.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i det lovpligtige sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om biocider.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes som træbeskyttelsesmiddel.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må kun anvendes til træværk, der ikke kommer i direkte berøring med levnedsmidler.

Emballagen må ikke genanvendes.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer/Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	Cas-nr./EF-nr.	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w %	Note
Borsyre	005-007-00-2	10043-35-3/ 233-139-2	Repr. Cat. 2; R60-61 Repr. 1B; H360FD	1-5	1
Monopropylenglycol	-	57-55-6/ 200-338-0	-	1-5	2
Didecyldimethylammoniumchlorid	612-131-00-6	7173-51-5/ 230-525-2	Xn;R22, C;R34, NR50 Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H302, H314, H400 M = 10	1-2	-
Propiconazol	613-205-00-0	60207-90-1/ 262-104-4	Xn;R22, R43, N;R50-53 Acute Tox. 4, Skin Sens 1, Aquatic Acute, Aquatic Chronic; H302, H317, H400, H410 M=1	0-0,25	-

1= Stoffet er optaget på kandidatlisten. 2 = Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.
Hud:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved ubehag.
Øjne:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket. Symptomer: Se punkt 11.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Hvis der opstår eksem, åndedrætsbesvær, ætse- eller øjenskader skal der søges læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktionsanlæg.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer: -

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL - Borsyre:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	392 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	8.3 mg/m ³
Oral	Short term	Systemic effects	General population	0.98 mg/kg bw/day
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	0.98 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	196 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	4.15 mg/m ³

DNEL - Monopropylenglycol:

Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	168 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	10 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	50 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	10 mg/m ³

DNEL – Didecyldimethylammoniumchlorid:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	8.6 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	18.2 mg/m ³

PNEC - Borsyre:

Water	Fresh	2.02 mg/L
Water	Marine	2.02 mg/L
Water	Intermittent releases	13.7 mg/L
Soil	-	5.4 mg/kg soil dw

PNEC - Monopropylenglycol:

Water	Fresh	260 mg/L
Water	Marine	26 mg/L
Water	Intermittent releases	183 mg/L
Soil	-	50 mg/kg soil dw

PNEC – Didecyldimethylammoniumchlorid:

Water	Fresh	2 µg/L
Water	Marine	0.2 µg/L
Water	Intermittent releases	0.29 µg/L
Soil	-	1.4 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Vær opmærksom på at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i Arbejdstilsynets informationsmateriale om biocider.

Personlige værnemidler:



Indånding:	Ikke påkrævet.
Hænder:	Ved arbejde med koncentreret produkt: Brug beskyttelseshandsker af f.eks. vinyl eller latex.
Øjne:	Ved arbejde med koncentreret produkt: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.
Hud og krop:	Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Væske
Farve:	Klar – Svag gullig
Lugt:	Svag
pH:	7,3 (koncentrat)
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt(°C):	100
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (mbar, 25 °C):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde (g/cm ³):	1,01066
Opløselighed i vand:	Opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet (mPa):	-
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Tørstofindhold:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som carbonoxider kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeeringsvej	Art	Test	Resultat
Borsyre	Oral	rat	LD50	> 2600 mg/kg bw
Borsyre	Inhalation	rat	LC50 / 5 h	> 2.03 mg/L air
Borsyre	Dermal	rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw
Monopropylenglycol	Oral	rat	LD50	22000 mg/kg bw
Monopropylenglycol	Inhalation	rabbit	LC50	> 317042 mg/m ³ air
Monopropylenglycol	Dermal	rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw
Didecyldimethylammoniumchlorid	Oral	Rat	LD50	329 mg/kg bw
Didecyldimethylammoniumchlorid	Dermal	Rat	LD50	> 1000 mg/kg bw

Symptomer:

Indånding: Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Indtagelse: Indtagelse kan medføre kvalme, ubehag og eventuelt opkast.

Hudkontakt: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Øjenkontakt: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Langtidsvirkninger:

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

Indeholder propiconazol. Kan udløse allergisk reaktion.

Produktet indeholder borsyre, som mistænkes for at være reproduktionsskadende.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Borsyre	96 h	Fish	LC50	74 mg/L
Borsyre	48 h	Daphnia	LC50	133 mg/L
Borsyre	21 days	Algae	LC50	53.2 mg/L
Monopropylenglycol	96 h	Fish	LC50	40613 mg/L
Monopropylenglycol	48 h	Daphnia	LC50	18340 mg/L
Monopropylenglycol	72 h	Algae	EC50	24200 mg/L
Didecyldimethylammoniumchlorid	96 h	Fish	LC50	0.49 mg/L
Didecyldimethylammoniumchlorid	48 h	Daphnia	EC50	0.029 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Monopropylenglycol	Ja	OECD Guideline 301 F	81.7 % after 28 days

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Borsyre	Nej	-1,09	-
Monopropylenglycol	Nej	-1,07	-

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
T	03 02 04	Uorganiske træbeskyttelsesmidler
Z	15 02 02	Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer.

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

14.1 -14.4.

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

Anvendelsesbegrænsninger:

Produktet må kun benyttes som produktgruppe 8 – Imprægneringsmiddel til træ.

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Krav om særlig uddannelse:

Se pkt. 2.3.

Anden mærkning:

Indeholder propiconazol. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208)

Omfattet af biocidforordningen (BPR), forordning (EU) nr. 528/2012.

Indeholder: Borsyre 30 g/l (3% w/w).

MAL-Kode (1993): 00-3.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.

EU forordning nr. 528/2012 (Biocidforordningen (BPR)).

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H/R sætninger omtalt i afsnit 2+3:

R22 - Farlig ved indtagelse.

R34 - Ætsningsfare.

R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.

R50/53 - Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R52/53 - Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R60 - Kan skade forplantningsevnen.

R61 - Kan skade barnet under graviditeten.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317 - Kan udløse allergisk reaktion.

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

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-
