

Boracol 20-2Bd Prof

Utfärdat: 2008-12-19

Versionsnummer: 11

Omarbetad: 2016-03-07

Sid: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 PRODUKTBECKNING****BORACOL 20 /2Bd Prof****ARTIKELNUMMER****2101-P / 2105-P / 2225 2Bd****1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN**

Bekämpningsmedel, inom och utomhus mot röta i konstruktionsvirke, mot svamp och träförstörande insekter i byggnader. Mot alger på utvändigt byggnadsmaterial av trä. Bekämpningsmedel klass 2, nr 4646.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD**Leverantör: Svenska Reimpregnerings AB lavTOX, Karbingatan 18, 254 67 Helsingborg****Telefon: 042-21 64 45****Hemsida: www.lavtox.se****Kontaktperson: Christina Ekstrand****e-mail: lavtox@lavtox.se****1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER**

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN**

Enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS08, GHS07; Repr. 1B: H360FD, Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS07

GHS08

**Signalord:**

Fara

Faroangivelser:

H315 - Irriterar huden.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Skyddsangivelser:

P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P281 - Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

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

P332 + P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Innehåller:

N-Didecyldimetylammoniumklorid och Dinatriumoktaborat, tetrahydrat

Boracol 20-2Bd Prof

Utfärdat: 2008-12-19

Versionsnummer: 11

Omarbetad: 2016-03-07

Sid: 2

Övrig information:

-

2.3 ANDRA FAROR

-

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar**

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Dinatriumoktaborat, tetrahydrat	234-541-0	-	12280-03-4	15,0 -25,0 %	GHS08 Fara	H360FD	Repr. 1B
N-Didecyldimetyl ammoniumklorid	230-525-2	01-2119945 987-15	7173-51-5	1,0-2,0 %	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Fara	H302 H314 H400 H226 H336	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Flam Liq 3 STOT SE 3
2-propanol**	200-661-7	-	67-63-0	0-0,5 %	GHS02 GHS07 Fara	H225 H319 H336	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****GENERELL REKOMMENDATION**

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft. Om den skadade är medvetslös men andas utan problem, lägg denne i framstupa sidoläge. Om den skadade är vid medvetande bör denne sitta eller ligga ned. Om andningen blir bubblig, sätt den skadade ned och ge syrgas om sådan finns tillgänglig. Kontakta läkare omedelbart.

HUDKONTAKT

Tag genast av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Skölj huden som varit i kontakt med produkten noga med rinnande vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär upp-/kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja ögonen även under transport till läkare.

FÖRTÄRING

Skölj genast munnen ordentligt och drick rikligt mjölk eller vatten. Ge aldrig något att dricka till en medvetslös person. Kontakta läkare.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten kan verka irriterande på huden och ögonen vid direkt kontakt. Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga och ge fosterskador.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Använd brandsläckningsmedel som är lämpligt för den omgivande branden.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNEN ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Produkten är inte brandfarlig men kan vid upphettning avge irriterande ångor såsom kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x).

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Sanering kan behövas efter en brand. Valla in, samla upp och ta omhand förorenat släckvatten/skum.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Undvik hud- och ögonkontakt. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten eller till kommunalt avlopp.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Små mängder: Små mängder torkas upp i trasor/pappershanddukar. Skölj därefter rikligt med vatten.

Större mängder: Pumpa upp eller sug upp spill med inert absorberingsmedel t ex sand, sågspån eller vermiculite.

Avfallet läggs i slutna plastbehållare och tas omhand enligt anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål med vatten. Spill och förorenat material är farligt avfall, se avsnitt 13.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ånga vid bearbetning av produkten. Undvik spill. Undvik hud- och ögonkontakt. Tvätta händerna noga efter hantering.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras oåtkomligt för barn och i frånvaro av livsmedel. Lagras frostfritt. Förvaras väl försluten i originalemballage. Förpackningsmaterial: plastdunkar eller plastflaskor. Produkten bör inte komma i kontakt med aluminium.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2011:18)

2-propanol:

NGV = 150 ppm; Totalt 350 mg/m³

KTV = 250 ppm; Totalt 600 mg/m³

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Vid sprutning använd andningsskydd med filter A2P2 med en av följande standard: EN 136/140/145.

SKYDDSHANDSKAR

Boracol 20-2Bd Prof

Utfärdat: 2008-12-19

Versionsnummer: 11

Omarbetad: 2016-03-07

Sid: 4

Använd skyddshandskar av vinyl eller latexgummi.

ANSIKTSSKYDD

Använd visir eller skyddsglasögon med sidoskydd om stänk kan befaras.

SKYDDSKLÄDER

Ej nödvändigt.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma. Användning av barriärkräm kan rekommenderas innan arbete med produkten. Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Form	Vätska
Färg	Klar och svagt guldfärgad
Lukt	Svagt fräsch doft liknande spolarvätska, denna doft försvinner efter en kort tid
pH	5,6
Densitet	1,05 DIN cup=48
Kokpunkt	Ca 113°C
Löslighet i vatten	Fullständig
Flampunkt	> 150°C
Korrosionsbenägenhet	Antikorrosiv vid relativ luftfuktighet över 80 %. Neutral vid lägre fuktighet.
ANNAN INFORMATION	-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 REAKTIVITET**

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt upp till 113°C. Produkten är inte reaktiv.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik temperaturer under 0°C.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Aluminium, oxidationsmedel.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid upphettning kan irriterande ångor såsom kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x) avges.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA**

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan verka irriterande på huden vid direkt kontakt.	Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga och ge fosterskador.
ÖGONKONTAKT	Kan orsaka ögonirritation vid direkt kontakt.	
INANDNING	Kan verka irriterande på övre luftvägarna.	
FÖRTÄRING	Kan irritera munnen och svalgen.	

AKUT TOXICITET

Boracol 20-2Bd Prof (produkten):

Boracol 20-2Bd Prof

Utfärdat: 2008-12-19

Versionsnummer: 11

Omarbetad: 2016-03-07

Sid: 5

LD₅₀ oralt: 12733 mg/kg (ej akuttoxiskt)LD₅₀ dermalt: 5000 mg/kg (ej akuttoxiskt)LD₅₀ inhalation: >4,6 mg/L (kan medföra en viss fara vid inandning, se tabellen ovan)**N-Didecyldimetylammoniumklorid:**LD₅₀ Oralt råtta: 84 mg/kg kroppsvikt (giftigt vid förtäring)

500 mg/72h är mycket irriterande på kaninhud (mod. Draize).

2-propanol:LD₅₀ Oralt råtta: 4710 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)LC₅₀ Inhalerat råtta 8h: 29 mg/l (ej akuttoxiskt)LD₅₀ Dermalt råtta: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)LD₅₀ Dermalt kanin: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet kan i kombination med klorerade kolväten förstärka deras skadliga inverkan på levern.

IRRITATION

Kan verka irriterande på huden och ögonen vid direkt kontakt.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibilisering känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga och ge fosterskador.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga och ge fosterskador.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 TOXICITET**

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**2-propanol:**

Giftighet

LC₅₀ Fisk 96h: 4200 mg/l Art: Rasbora heteromorpha (ej skadligt)EC₅₀ Daphnia 48h: 13299 mg/l Art: D. magna (ej skadligt)

Ackumulerbarhet

Log P_{ow}: 2,97 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet

BOD₅/COD: 0,3 - 0,6

84% bryts ned på 28 dygn OECD 301D (lättnedbrytbart)

N-Didecyldimetylammoniumklorid:LC₅₀ Fisk 96h: 0,0074 mg/l Art: Acipenser transmontanus (mycket giftigt)EC₅₀ Daphnia 48h: 0,094 mg/l Art: D. magna (mycket giftigt)IC₅₀ Alger 72h: < 1 mg/l (mycket giftigt)**12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET**

Förväntas vara relativt lätt nedbrytbart.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Förväntas ej bioackumuleras.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Löslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Boracol 20-2Bd Prof

Utfärdat: 2008-12-19

Versionsnummer: 11

Omarbetad: 2016-03-07

Sid: 6

Produkten innehåller N-Didecyldimetylammoniumklorid som är mycket giftigt för vattenlevande organismer.

SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras ej som miljöfarlig för vattenlevande organismer. Tillämpa dock försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

13. AVFALLSHANTERING**13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER**

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

06 13 Annat avfall från oorganiska kemiska processer

06 13 01* Oorganiska växtskyddsmedel, träskyddsmedel och andra biocider.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerad ej som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

14.1 UN-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 MILJÖFAROR

Inga kända.

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Produkten ska transporteras under värme vid temperaturer under -10°C.

14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I).

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

16. ANNAN INFORMATION**YTTERLIGARE INFORMATION (ETIKETT)**

Innehåller Dinatriumoktaborat, tetrahydrat. Registrerat bekämpningsmedel: klass 2, nr 4646. Får endast användas på ytor som inte är i direktkontakt med livsmedel.

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

Boracol 20-2Bd Prof

Utfärdat: 2008-12-19

Versionsnummer: 11

Omarbetad: 2016-03-07

Sid: 7

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

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

7:e Utgåvan: Utformning av ett säkerhetsdatablad i enlighet med förordningen 453/2010/EC (CLP + KiFS klassificering);

- Klassificering enligt förordningen 453/2010/EC CLP;
- Genomgång samt revision av alla avsnitt enligt ny tillgänglig information.
- Infogning av artikelnummer, användningsområde, logotyp och P-fraser

8:e Utgåvan (2014-05-14): uppdatering och justering i enlighet med förordningen 453/2010/EC (CLP + KIFS klassificering).

9:e utgåvan (2014-07-21): Borttagning av ej verifierbar ekotoxikologisk information i avsnitt 12 för själva produkten. Allmän uppdatering.

10:e utgåvan (2014-10-20): Byte av plats på KIFS 2005:7 märkning med CLP. CLP märkning flyttad till avsnitt 2 och KIFS 2005:7 till avsnitt 16.

11:e utgåvan (2015-05-13) Borttagning av märkning enl KIFS 2005:7 i avsnitt 2, 3, 15 och 16. Justerad numrering av rubriker i avsnitt 14. /CE

12:e utgåvan (2016-03-07): Tillägg under punkt 8:2 ang andningsskydd vid sprutning / CE

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Svenska Reimpregnerings AB lavTOX. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna. 11:e utgåvan uppdaterad av Sv. Reimpregnerings AB lavTOX, Christina Ekstrand.