

## IMPEL® PROF / ACS Boron Rods

Utfärdat: 2014-07-22

Versionnummer: 1,0

Omarbetad: -

Sid: 1

I enlighet med REACH - Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/2010

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

## 1.1. PRODUKTBECKNING

Handelsnamn: ACS Boron Rods / IMPEL® PROF

## ARTIKELNUMMER

5508 / 550802 / 5512 / 5518

## 1.2. RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Produktanvändning: Träskyddsmedel. Mot rötsvampar i trä. Endast för yrkesmässig användning.  
Bekämpningsmedel klass 2, nr 5198.

## 1.3. NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

## Företagets namn och adress:

KRS ApS

Mandal Allé 9 A

DK-5500 Middelfart

Kontakt & mail: [krsis@krsis.dk](mailto:krsis@krsis.dk)

## Leverantör:

Svenska Reimpregnerings AB lavTOX,

Hantverksgränd 5, 312 30 Laholm

Telefon: 0730-222189

Hemsida: [www.lavtox.se](http://www.lavtox.se)

Kontaktperson: Christina Ekstrand

[lavtox@lavtox.se](mailto:lavtox@lavtox.se)

Säkerhetsdatabladet är framtaget och validerat av mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult:DH

## 1.4. TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 Se punk 4 första hjälpen

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1. KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

EU (67/548 eller 1999/45): Repr. Cat. 2; R60-61.

CLP (1272/2008): Repr. 1B; H360FD.

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16.

## 2.2. MÄRKNINGSUPPGIFTER

## Klassificering enligt CLP



## Signalord:

Fara

## Faroangivelser:

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

## Skyddsangivelser:

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning

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

P281 - Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P405 - Förvaras inlåst.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till lokal avfallsanläggning

## 2.3 Andra Faror

-

## IMPEL® PROF / ACS Boron Rods

Utfärdat: 2014-07-22

Versionnummer: 1,0

Omarbetad: -

Sid: 2

I enlighet med REACH - Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/2010

**Annan märkning:**

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

Innehåller: Boroxid 874 g/l (87,4% w/w). Dinatriumtetraborat 98 g/l (9,8% w/w).

**Annat**

Behandlat virke ska efter behandling placeras under tak eller på en tät yta så att avfallet inte spiller ut på marken.

**AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1. / 3.2. Ämnen /Blandningar**

Kemiskt namn	Index-nr.	CAS/EF-nr	DSD-klassificering / CLP-klassificering	w / w %	Note
Boroxid	005-008-00-8	1303-86-2/ 215-125-8	Repr.Cat. 2; R60-61 Repr. 1B; H360FD	80-90	1
Dinatriumtetraborat	005-011-00-4	1330-43-4/ 215-540-4	Repr.Cat. 2; R60-61 Repr. 1B; H360FD	5-10	1

*1 = Ämnet ingår i kandidatlistan*

Fullständig ordalydelser av H/R-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.

**FÖRTÄRING:**

Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök omedelbart läkare.

**HUDKONTAKT:**

Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Skölj huden noga med vatten och fortsatt sköljningen under lång tid. Sök läkare i händelse av obehag.

**KONTAKT MED ÖGONEN:**

Skölj omgående med vatten (helst från ögondusch) i minst 5 minuter. Spärra upp ögonen ordentligt. Ta ut ev. kontaktlinser. Kontakta läkare.

**ÖVRIG INFORMATION:**

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad och etikett. Symtom: Se avsnitt 11.

**4.2. DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA****Reproduktionstoxicitet:** Produkten innehåller ämnen som kan skada fortplantningsprocessen, t.ex. genom skador på könsceller eller hormonreglering. Effekten kan vara: sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruationsförändringar etc.**Reproduktionstoxicitet:** Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: dödsfall, missbildningar, försenad utveckling eller funktionshinder.**4.3. ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS**

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

**AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****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 ó andas in frisk luft. Kan i händelse av eldsvåda orsaka skadliga rökgaser som innehåller kolmonoxid.

**5.3. RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL**

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas. Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

## IMPEL® PROF / ACS Boron Rods

Utfärdat: 2014-07-22

Versionnummer: 1,0

Omarbetad: -

Sid: 3

I enlighet med REACH - Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/2010

**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**

Produkten förefinnas i en patron som direkt matas in i virket, läckage är därför inte sannolikt. 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. FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING**

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

Rökning och öppen eld förbjudet. Rinnande vatten och ögon-dusch bör finnas tillgängligt.

**7.2. FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET**

Förvaras torrt. Förvaras inlåst.

**7.3. SPECIFIK SLUTANVÄNDNING**

Se avsnitt 1.

**AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. KONTROLLPARAMETRAR**

Gränsvärden för yrkesmässig exponering: Inga

**DNEL/PNEC****DNEL - Boroxid:**

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	220.6 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	4.66 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Short Term	Systemic effects	General population	0.55 mg/kg bw/day
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	0.55 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	110.3 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	2.34 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL - Dinatriumtetraborat:**

Inhalation	Short Term	Local effects	Workers	11.7 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	316.4 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	6.7 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	11.7 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Short Term	Systemic effects	General population	0.79 mg/kg bw/day
Inhalation	Short Term	Local effects	General population	11.7 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	0.79 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	159.5 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	3.4 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	11.7 mg/m <sup>3</sup>

**IMPEL® PROF / ACS Boron Rods**

Utfärdat: 2014-07-22

Versionnummer: 1,0

Omarbetad: -

Sid: 4

I enlighet med REACH - Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/2010

**PNEC - Boroxid**

Water	Fresh	2.9 mg/L
Water	Marine	2.9 mg/L
Water	Intermittent release	13.7 mg/L
Soil	-	5.7 mg/kg soil dw

**PNEC - Dinatriumtetraborat:**

Water	Fresh	2.9 mg/L
Water	Marine	2.9 mg/L
Water	Intermittent releases	13.7 mg/L
Soil	-	5.7 mg/kg soil dw

**8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN**

Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt.

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

**Personlig skyddsutrustning:****ANDNINGSSKYDD:**

Erfordras ej.

**SKYDDSHANDSKAR**

Använd skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi.

**ÖGONSKYDD**

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

**SKYDDSKLÄDER**

Erfordras ej.

**Begränsning av miljöexponering:**

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

**AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Form:	Patron
Färg:	-
Lukt:	-
pH-värde:	-
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Flampunkt (°C)	-
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller exponeringsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (mbar, 25°C):	-
Ångdensitet (luft=1):	-
Relativ densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,8-1,9 (Vätska)
Löslighet i vatten:	Löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K <sub>ow</sub> :	-

**IMPEL® PROF / ACS Boron Rods**

Utfärdat: 2014-07-22

Versionnummer: 1,0

Omarbetad: -

Sid: 5

I enlighet med REACH - Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/2010

Självtändningstemperatur (°C): -  
Sönderfallstemperatur (°C): -  
Viskositet: -  
Explosiva egenskaper: -  
Oxiderande egenskaper: -

**9.2. ANNAN INFORMATION**

Löslighet i fett: -  
Ytspänning (mN/m, 25°C): -

**AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1. REAKTIVITET**

Ingen data

**10.2. KEMISK STABILITET**

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

**10.3. RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER**

Inga speciella

**10.4. FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS**

Inga speciella

**10.5. OFÖRENLIGA MATERIAL**

Inga kända

**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. carbonoxid.

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

ÄMNE	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Boroxid	Oral	Rat	LD50	3450 mg/kg bw
Boroxid	Inhalation	Rat	LC50 / 5 h	> 2.03 mg/L air
Boroxid	Dermal	Rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw
Dinatriumtetraborat	Oral	Rat	LD50	3450 mg/kg bw
Dinatriumtetraborat	Inhalation	Rat	LC50 / 5 h	> 2.03 mg/L air
Dinatriumtetraborat	Dermal	Rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw

**Inandning.** Det finns inga farliga ångor.**Förtäring:** Förtäring kan ge illamående och kräkningar.**Hudkontakt:** Kan orsaka hudirritation.**Ögonkontakt:** Kan orsaka ögonirritation.**Långsiktiga effekter:** Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.**AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1. TOXICITET**

ÄMNE	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Boroxid	96 h	Fish	LC50	280 mg/L
Boroxid	48 h	Daphnia	LC50	81 mg/L
Boroxid	72 h	Algae	EC50	40.2 mg/L
Dinatriumtetraborat	96 h	Fish	LC50	74 mg/L
Dinatriumtetraborat	48 h	Daphnia	LC50	81 mg/L
Dinatriumtetraborat	72 h	Algae	EC50	40.2 mg/L

**IMPEL® PROF / ACS Boron Rods**

Utfärdat: 2014-07-22

Versionnummer: 1,0

Omarbetad: -

Sid: 6

I enlighet med REACH - Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/2010

**12.2. PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET**

ÄMNE	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Inga data	-	-	-

**12.3. BIOACKUMULERINGSFÖMÅGA**

ÄMNE	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Dinatriumtetraborat	Nej	-1,53	-

Klassificeras som miljöfarlig produkt.

**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.**

-

**Avsnitt 13. AVFALLSHANTERING****13.1. AVFALLSBEHANDLINGSMETODER**

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

EWC-kod

03 02 04

15 02 02

**Annan märkning:**

-

**Förorenad förpackning:**

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. 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 o 14.4.**

-

**14.5. MILJÖFAROR**

-

**14.6. SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER**

-

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

Ej tillämpligt.

**IMPEL® PROF / ACS Boron Rods**

Utfärdat: 2014-07-22

Versionnummer: 1,0

Omarbetad: -

Sid: 7

I enlighet med REACH - Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/2010

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

-

**Användnings-restriktioner:**

-

**Krav på särskild utbildning:**

-

**Annan märkning:**

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

Innehåller: Boroxid 874 g/l (87,4% w/w). Dinatriumtetraborat 98 g/l (9,8% w/w).

**Övrig Märkning:**

Se avsnitt 2.

**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.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 528/2012

**Ordalydelse för H/R- fraser som anges i avsnitt 3:**

R60 - Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga

R61 - Kan ge fosterskador

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

**Annat:****Det rekommenderas att lämna ut detta SDB till den faktiska användaren av produkten. 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 avsnitten:**

-

**Detta blad ersätter version:**

-