

# SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 2016-11-14 Version: 1.0

## Wood Protector



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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** Wood Protector  
**Kemisk formel:** Ej tillämbart. Blandningsprodukt

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

**Användningsområde:** Ytbehandlingsmaterial för trä utomhus

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsblad

**Leverantör:** Impregnum AB  
Stenbrovägen 40  
253 68 HELSINGBORG  
Tel.: 042 - 26 37 00  
E-post: info@impregnum.se  
Hemsida: www.impregnum.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefon:** Giftinformationscentralen 08-33 12 31

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition:** Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Faroklass: Ögonirritation  
Farokategori: Kategori 2  
Faroangivelse: H319  
De ovan nämnda H-angivelsernas fullständiga text finns i Sektion 16.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram:**



**Signalord:** Varning

**Faroangivelser:** H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Skyddsangivelser

**Allmänt:** P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfall i enlighet med lokala/regionala/internationella föreskrifter.

**Förebyggande**  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.

**Åtgärder:**  
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.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P301 + P310 Vid förtäring: Kontakta genast GIFTINFORMATIONEN/läkare.

**Förvaring:** P405 Förvaras inlåst.

**Avfall:** P501 Innehållet/behållare lämnas till avfall i enlighet med lokala bestämmelser.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 2016-11-14 Version: 1.0

## Wood Protector

### 2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering: Ej tillgängligt.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/beredning:

Blandning

Produkts/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Siloxaner och silikoner	75718-16-0 Polymer	>=10 - <20	Skin irrit.2;H315 Aquatic Chronic3;H412 Eye Dam. 1; H318
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	>=3 - <10	Eye irrit.2;H319
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	>=3 - <10	Eye irrit.2;H319 Skin irrit.2;H315

Såvitt leverantören vet finns det inte ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt. Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Kontakt med ögonen:

Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser fortsatt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.

#### Inandning:

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare.

#### Hudkontakt:

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare vid hudirritation. Tvätta kläderna innan de används igen.

#### Förtäring:

Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

#### Kontakt med ögonen:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Inandning:

#### Hudkontakt:

Irriterar huden. Uttorkande på huden.

#### Förtäring:

#### Tecken/symptom på överexponering:

#### Kontakt med ögonen:

Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad

#### Inandning:

Ingen specifik data.

#### Hudkontakt:

Skadliga symptom kan inkludera följande:

# SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 2016-11-14 Version: 1.0

## Wood Protector

	irritation rodnad torr hud hudsprickor
<b>Förtäring:</b>	Ingen specifik data

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.

<b>Meddelande till läkare:</b>	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts.
<b>Speciella behandlingar:</b>	Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Liten brand

**Lämpliga:** Använd torrkemikalier, CO<sub>2</sub> eller skum.

**Ej lämpliga:**

#### Stor brand

**Lämpliga:** Alkoholbeständigt skum.

**Ej lämpliga:**

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.

**Farliga förbränningsprodukter:** Kan vid brand bilda farliga sönderdelningsprodukter som koloxid, koldioxid, (tät) svart rök.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal:** Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:** Brandmän ska bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal:** Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspilt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Förorenade ytor blir extremt hala.

**För räddningspersonal:** Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp:** Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**Stort utsläpp:** Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. OBS: Se avsnitt 1 för information om telefonnummer vid nödsituationer och avsnitt 13 för anvisningar om omhändertagande av avfall.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

# SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 2016-11-14 Version: 1.0

## Wood Protector

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Skyddsåtgärder:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Svälj inte produkten. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik att aerosol bildas. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

#### Råd om allmän yrkeshygien:

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns i avsnitt 8.

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

Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Skyddas mot frost. Skyddas mot temperaturer > +30°C.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### Rekommendationer:

Ej tillgängligt.

#### Branschspecifika lösningar:

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Nr	Värde	Halt	Mängd	Grundval
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	NGV	15 ppm	100 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	KTV	30 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS

#### Rekommenderade kontrollåtgärder:

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

### 8.2 Begränsning av exponering

#### Lämpliga tekniska kontrollanordningar:

Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen.

#### Personliga skyddsåtgärder

##### Hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

##### Ögon/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd.

##### Handskydd:

Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar av butylgummi, skyddsindex klass 6, som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 2016-11-14 Version: 1.0

## Wood Protector

<b>Hud och kropp:</b>	Använd lämpliga skyddskläder.
<b>Andningsskydd:</b>	Bär filtermask, kombinationsfilter A/P.
<b>Begränsning av miljöexponeringen:</b>	Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer. Spola inte ut i ytvatten eller i avloppsvatten. Undvik markpenetration.

Råd om personlig skyddsutrustning gäller vid hög exponering. Välj personlig skyddsutrustning utifrån en riskvärdering av exponeringssituationen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Fysikaliskt tillstånd:</b>	Vätska, klar.
<b>Färg:</b>	Svagt opak.
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk.
<b>Luktgräns:</b>	Ej tillgängligt.
<b>pH:</b>	4,2.
<b>Smältpunkt:</b>	Ej tillgängligt.
<b>Inledande kokpunkt och kokintervall:</b>	Ej tillgängligt
<b>Mjukningsområde:</b>	Ej tillgängligt.
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämbart
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej tillgängligt.
<b>Brandfarlighet (fast, gas)</b>	Ej tillgängligt.
<b>Bränntid:</b>	Ej tillämbart.
<b>Brännhastighet:</b>	Ej tillämbart.
<b>Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser:</b>	Ej tillgängligt.
<b>Ångtryck:</b>	Ej tillgängligt.
<b>Ångdensitet:</b>	Ej tillgängligt.
<b>Relativ densitet:</b>	0,996 (Vatten = 1)
<b>Densitet</b>	0,996 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Bulk densitet:</b>	Ej tillgängligt.
<b>Löslighet:</b>	Vattenlöslig.
<b>Lösbarhet i vatten:</b>	Blandbar.
<b>Löslighet vid rumstemperatur:</b>	Ej tillgängligt.
<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten:</b>	Ej tillgängligt.
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Ej tillämbart.
<b>Sönderdelningstemperatur:</b>	Ej tillgängligt.
<b>Viskositet:</b>	ca 10 sek (Ford Cup nr 4 20 °C)
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej tillgängligt.

### 9.2 Annan information

<b>Anmärkningar:</b>	Ej tillgängligt
----------------------	-----------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet:</b>	Produkten är stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner:</b>	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska</b>	Ej tillämpligt.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 2016-11-14 Version: 1.0

## Wood Protector

### undvikas:

**10.5 Oförenliga material:** Ej tillämpligt.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningar.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut giftighet.

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Siloxaner och silikoner	LD50 Oral	Råtta	>2000 mg/kg	
2-(2-butoxi)etanol	LD50 Oral	Råtta	>3000 mg/kg	
	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	
3-butoxi-2-propanol	LD50 Oral	Råtta	>2000 mg/kg	
	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	

**Slutsats:** Ej tillgängligt.

**Uppskattning av akut toxicitet:** Ej tillgängligt.

#### Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Siloxaner och silikoner	Hud	Kanin		Test 404	Irriterar huden
3-butoxi -2-propanol	Hud				Irriterar huden
Siloxaner och silikoner	Ögon	Kanin		Test 405	Risk för allvarliga ögonskador
2-(2-butoxi)etanol	Ögon	Kanin		Test 405	Irriterar ögonen
3-butoxi-2-propanol	Ögon				Orsakar allvarlig ögonirritation

#### Slutsats/Sammanfattning

**Ögon:** Irriterar ögonen. OECD:s riktlinjer för test 405.

**Hud:** Ingen hudirritation. OECD:s riktlinjer för test 404.

**Inandning:** Ej tillgängligt.

#### Allergiframkallande

Produktens/beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
3-butoxi-2-propanol		Marsvin	Inga kända sensibiliserings-effekter

#### Slutsats/Sammanfattning

**Hud:** Sensibiliserande verkan inte känd.

**Inandning:** Sensibiliserande verkan inte känd.

#### Mutagenitet

**Slutsats/Sammanfattning:** Ej tillgängligt.

#### Cancerframkallande egenskaper

**Slutsats/Sammanfattning:** Ej tillgängligt.

#### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning:** Ej tillgängligt.

#### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning:** Ej tillgängligt.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 2016-11-14 Version: 1.0

## Wood Protector

### Specifik toxicitet för målorgan (enstaka exponering)

Ej tillgängligt

### Specifik toxicitet för målorgan (upprepad exponering)

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen:** Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Kontakt med ögonen:** Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad

**Inandning:** Ingen specifik data.

**Hudkontakt:** Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad  
torr hud  
hudsprickor

**Förtäring:** Ingen specifik data.

**Allmänt:** Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

**Cancerframkallande egenskaper:** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenitet:** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Fosterskador:** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på embryo/foster eller avkomma:** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på fertiliteten:** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering	Effekter
Siloxaner och silikoner	EC50 >10-100 mg/l	Daphnia	OECD TG202	
2-(2-butoxi)etanol	LC50 1300 mg/l EC50 >100 mg/l	Fisk Daphnia	96 tim 48 tim OECD TG202	
3-butoxi-2-propanol	LC50 >560-1000 mg/l EC0 > 1000 mg/l EC50 > 1000 mg/l NOEC 560 mg/l EC50 > 1000 mg/l	Fisk Daphnia Alger Alger Bakterier	96 tim 48 tim 96 tim 96 tim 3 tim	

# SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 2016-11-14 Version: 1.0

## Wood Protector

**Slutsats/Sammanfattning:** Ingen data finns tillgänglig för produkten.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
Siloxaner och silikoner	OECD 302 B	>70 %	28 d	
2-(2-butoxi)etanol	OECD 301 D	76 %	28 d	

**Slutsats/Sammanfattning:** Ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogPow	pH	Potential
2-(2-butoxi)etanol	0,15-0,9	7	Metod OECD 117

**Slutsats/sammanfattning:** Ej tillgängligt.

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten (Koc)** Ej tillgängligt.

**Rörlighet:** Ej tillgängligt.

Genom olöslighet i vatten sker separering genom filtrering eller sedimentation.

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

**PBT, vPvB** Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1 % eller högre.

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Absorberade organiskt bundna halogener (AOX)

På grund av att råvarorna ej innehåller organiskt bundna halogener, kan produkten inte bidra till AOX-belastning av avloppsvattnet.

Tillägg till ekologisk information

Enligt vår nuvarande kunskap innehåller produkten inga tungmetaller och föreningar av EU-direktivet 2000/60/EG.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt**

**Avfallshantering:**

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Betydande mängder av produktrester får inte bortscaffas via avloppet utan de ska processas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortscaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**Farligt avfall:**

Klassificeringen av produkter kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

**Förpackning**

**Avfallshantering:**

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder:**

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.



# SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 2016-11-14 Version: 1.0

## Wood Protector

### AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR, RID och IMDG.

14.1	UN-nummer	Ej farligt gods.
14.2	Officiell transportbenämning	Ej farligt gods.
14.3	Faroklass för transport	Ej farligt gods.
14.4	Förpackningsgrupp	Ej farligt gods.
14.5	Miljöfaror	Ej farligt gods.
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Anmärkning: se kap 6-8.
14.7	Bulktransport enl bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden IMDG	Ej tillämbart

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1272/2008 (REACH)

Bilaga XIV – Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII – Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ej tillämbart.

Beståndsdelar enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004

Denna produkt omfattas inte av Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen.

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Krävs inte

### AVSNITT 16: Annan information

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Förkortade H-angivelsernas fullständiga text:	H315	Irriterar huden.
	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
	P501	Innehållet/behållaren lämnas till avfall i enlighet med lokala/regionala/internationella föreskrifter
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
	P264	Tvätta huden grundligt efter användning.
	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.
	P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
	P405	Förvaras inlåst.

Klassificeringar i fulltext:	Aquatic Chronic	Kronisk toxicitet i vattenmiljön.
	Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
	Eye Irrit.	Ögonirritation
	Skin irrit.	Irriterande på huden.

Källor till viktiga data: Litteraturdata och/eller undersökningsrapporter finns tillgängliga via tillverkaren.

Råd om utbildning: Hantering av detta ämne eller denna blandning ska begränsas till behörig personal.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 2016-11-14 Version: 1.0

## Wood Protector

### Meddelande till läsaren

Informationen i detta datablad baseras på vår kunskap vid tidpunkten för utgivningen. Informationen är avsedd att tjäna som vägledning för säker hantering av produkten och ska inte tolkas som en garanti för eller specifikation av produktens kvalitet. Vi garanterar inte att informationen i sin helhet eller delvis kan tillämpas på kombinationer av produkten med andra ämnen eller särskilda applikationer.

Det är användarens ansvar att vidta lämpliga försiktighetsåtgärder och att förvissa sig om att produkten är lämplig för det ändamål som den ska användas för. Kontakta leverantören eller annan sakkunnig vid eventuella oklarheter.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 1907/2006 Annex II (2015/830) og 1272/2008  
(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)  
Udfærdiget 2017-03-29  
Versionnummer 1.0



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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Wood Protector

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

Identificerede anvendelser Overfladebehandling af træ

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab Impregnum AB  
Stenbrovägen 40  
25368 HELSINGBORG  
Sverige  
Telefon 042-26 37 00  
E-mail-adresse info@impregnum.se

### 1.4. Nødtelefon

I akutte tilfælde: Ring 112 og bed om giftlinjen.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Øjenirritation (kategori 2), H319

### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord	Advarsel
Faresætning	
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
Sikkerhedssætninger	
P102	Opbevares utilgængeligt for børn
P280	Bær øjenbeskyttelse
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp

### Supplerende fareoplysninger

Indeholder:

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB  
Produktets klassifikation er baseret på toksikologiske studier og udførte tests med produktet.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Bemærk at tabellen viser kendte farer for stofferne i en ren form. Disse farer reduceres eller elimineres, når stofferne blandes eller fortyndes, se Punkt 16d.

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
<b>AMINOMODIFIERAD POLYDIMETYLSILOXAN</b>		
CAS-nummer: 75718-16-0	Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Aquatic Chronic 3; H315, H318, H412	≥10 - <20 %
<b>2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL</b>		
CAS-nummer: 112-34-5 EF-nummer: 203-961-6 Index-nummer: 603-096-00-8	Eye Irrit 2; H319	≥3 - <10 %

REACH: 01-2119475104-44		
<b>3-BUTOXYPROPAN-2-OL; PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER</b>		
CAS-nummer: 5131-66-8 EF-nummer: 225-878-4 Index-nummer: 603-052-00-8	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319	≥3 - <10 %

Forklaringer til stoffernes klassifikation og mærkning er angivet i Punkt 16e. Officielle forkortelser er skrevet med normal font. Tekst i kursiv er specifikationer og/eller kompletterende information, som anvendes ved beregning af denne blandings fareklassifikation, se Punkt 16b.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

I tvivlstilfælde, eller hvis der opstår symptomer, skal der søges lægehjælp.

#### Ved indånding

Frisk luft og hvile. Opsøg læge, hvis symptomerne varer ved.

#### Ved kontakt med øjnene

Skyl øjet i flere minutter med tempereret vand. Søg læge, hvis symptomerne vedvarer.

#### Ved hudkontakt

Overstænkt tøj tages af.

Vask huden med sæbe og vand.

Kontakt lægen, hvis der opstår symptomer.

#### Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med meget vand men SLUG IKKE. Drik siden mindst en halv liter vand og kontakt læge.

Fremprovoker IKKE opkastning.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Ved kontakt med øjnene

Irriterer øjnene.

#### Ved hudkontakt

Der kan opstå hudirritation.

Rødme.

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

Symptomatisk behandling.

Ved lægehjælp skal etiketten eller sikkerhedsdatabladet medbringes.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Slukkes med pulver, kuldioxid eller skum.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brænder under udvikling af røg indeholdende sundhedsskadelige gaser (kulilte og kuldioxid).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesforanstaltninger træffes med hensyn til øvrigt material på brandstedet.

Ved brand brug friskluftsmaske.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Afkøl lukkede beholdere, som eksponeres over for brand, med vand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.

Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

Sørg for god ventilation.

Bemærk skridrisikoen ved lækage/spild.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sørg for at forhindre udslip til afløb, jord eller vandveje.

Kontakt de påvirkede myndigheder ved utilsigtet udslip.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Mindre udslip kan tørres op med en klud eller lignende. Udslipsområdet spules derefter med rigeligt vand. Større udslip inddæmnes med sand, jord eller lignende og opsamles. Opsamlet materiale håndteres i henhold til afsnit 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se også punkt 7 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevar dette produkt separat fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr.

Undgå spild og indånding samt kontakt med hud og øjne.

Spis, drik og ryg ikke i de lokaler, hvor dette produkt håndteres.

De sædvanlige forsigtighedsregler ved håndtering af kemikalier skal overholdes.

Vask hænder efter håndtering af produktet.

Overstænkt tøj tages af.

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tæt lukket originalemballage.

Opbevares tørt ikke over normal stuetemperatur.

Beskyttet mod varme og sollys.

Opbevares på et velventileret sted.

Opbevares frostfrit.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se de identificerede anvendelser i afsnit 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier

#### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

#### Danmark

Nivågrænseværdi 100 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL

#### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

	Eksponeringsstype	Eksponeringsvej	Værdi
Forbruger	Kronisk	Inhalation	34 mg/m <sup>3</sup>
	Systemisk		
Arbejdstager	Kronisk	Dermalt	20 mg/kg bw/d
	Systemisk		
Arbejdstager	Kronisk	Inhalation	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lokale		
Arbejdstager	Kronisk	Inhalation	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Systemisk		
Forbruger	Akutte	Inhalation	50,6 mg/m <sup>3</sup>
	Lokale		
Forbruger	Akutte	Oralt	1,25 mg/kg
	Systemisk		
Forbruger	Kronisk	Inhalation	34 mg/m <sup>3</sup>
	Lokale		
Forbruger	Kronisk	Dermalt	10 mg/kg bw/d
	Systemisk		

#### PNEC

#### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	1 mg/l
Ferskvandssedimenter	4 mg/kg
Havvand	0,1 mg/l
Havvandssedimenter	0,4 mg/kg
Fødekedde	56 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	200 mg/l
Jord (landbrugsjord)	0,4 mg/kg

### 8.2. Eksponeringskontrol

Vask hænderne grundigt efter håndtering og før fortæring eller rygning.

#### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Håndteres i lokale med moderne ventilationsstandard.

Anvend tilstrækkelig ventilation.

### Beskyttelse af øjne og ansigt

Benyt tætsluttende beskyttelsesbriller iht. standarden EN166.

### Beskyttelse af hud

Anvend beskyttelseshandsker, som opfylder normen EN374, når der er risiko for direkte kontakt.

### Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Åndedrætsværn med kombineret gas/partikelfilter (A/P2).

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Arbejde med produktet bør finde sted på sådan en måde, at produktet ikke når til afløb, vandveje, jord og luft.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udseende	Form: væske.
b) Lugt	karakteristisk
c) Lugttærskel	Ikke indikeret
d) pH-værdi	4,2
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke indikeret
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke indikeret
g) Flammepunkt	Ikke indikeret
h) Fordampningshastighed	Ikke indikeret
i) Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant
j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke indikeret
k) Damptryk	Ikke indikeret
l) Dampmassefylde	Ikke indikeret
m) Relativ massefylde	0,996 Vand = 1
n) Opløselighed	Opløselighed i vand: Opløselig
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke relevant
p) Selvantændelsestemperatur	Ikke indikeret
q) Dekomponeringstemperatur	Ikke indikeret
r) Viskositet	≈10 sek
s) Eksplosive egenskaber	Ikke relevant
t) Oxiderende egenskaber	Ikke relevant

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet indeholder ingen stoffer, som kan føre til farlige reaktioner ved normalt brug.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og håndteringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner er kendte ved normalt brug.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen data til rådighed.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normale forhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Fortæring kan irritere mund, svælg og spiserør.

### Akut toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som værende akut toksisk.

### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

LD50 Mus 24h: 6050 mg/kg Oralt

LD50 Kanin 24h: 2700 mg/kg Oralt

LD50 rotte 24h: 6600 mg/kg Oralt

### **3-BUTOXYPROPAN-2-OL; PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER**

LD50 rotte 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: > 3000 mg/kg Oralt

#### **Hudætsning/-irritation**

Produktets egenskaber er kendte og hverken ætsende eller irriterende.

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Kontakt med øjnene kan forårsage svie eller irritation.

#### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Produktet indeholder ingen kendte allergener.

#### **Kimcellemutagenicitet**

Ingen mutagene virkninger har rapporteret for stofferne i dette blanding.

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen kræftfremkaldende effekter rapporteret om emnerne i dette produkt.

#### **Reproduktionstoksicitet**

Ingen reproduktionstoksiske effekter rapporteret om emnerne i denne blanding.

#### **Enkel STOT-eksponering**

Ingen kendte farer ved enkelte eksponeringer.

#### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen kendte farer ved gentagen eksponering.

#### **Aspirationsfare**

Produkterne er ikke klassificeret som aspirationstoksiske.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Produktet bedømmes ifølge gældende kriterier og på baggrund af tilgængelige oplysninger som ikke-miljøfarligt.

### **2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL**

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h: > 1000 mg/l

LC50 Fisk 96h: 2700 mg/l

### **3-BUTOXYPROPAN-2-OL; PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER**

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h: 9268 - 14221 mg/l

EC50 Alger (Selenastrum capricornutum) 96h: 1466 mg/l

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er nedbrydeligt i naturen.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Der er ingen oplysninger om bioakkumulation.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Der findes ikke oplysninger om mobiliteten i miljøet.

### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB.

### **12.6. Andre negative virkninger**

Ingen kendte virkninger eller farer.

## **PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

#### **Affaldshåndtering for produktet**

Kasseret produkt skal håndteres som farligt affald i henhold til gældende forskrifter.

Emballager, der ikke er helt udtømte, kan indeholde rester af farlige emner og skal derfor håndteres som farligt affald iht. ovenstående. Forpakninger, der er helt udtømte, kan indleveres til materialegenudvinding.

Undgå udslip til afløb.

Overhold lokale forskrifter.

Se også Bekendtgørelse om affald (BEK nr 619 af 27/06/2000).

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

Hvor andet ikke angives gælder informationen for alle transportmåder i henhold til UN's modelregler, dvs. ADR (vej), RID (jernbane), ADN (indre vandveje), IMDG (søtransport), og ICAO (IATA) (flytransport).

### **14.1. UN-nummer**

Ikke farligt gods

### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke relevant

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

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

Ikke relevant

### 14.8 Anden transportinformation

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Ikke angivet.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering og kemikaliesikkerhedsrapport i henhold til 1907/2006 Bilag I er endnu ikke udført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16a. Angivelse, hvor der er foretaget ændringer af den forudgående version af sikkerhedsdatabladet

#### Revisioner af dette dokument

Dette er den første udgave

### 16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

#### Hele teksten for koder for fareklasser og kategorier nævnt i Punkt 3

Skin Irrit 2	Hudirriterende (Kategori 2)
Eye Dam 1	Irreversible virkninger i øjet (kategori 1)
Aquatic Chronic 3	Kronisk fare for vandmiljøet (Kategori Cron 3)
Eye Irrit 2	Øjenirritation (kategori 2)

### Forklaringer af forkortelserne i afsnit 14

ADR Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

RID Regler for international transport af farligt gods med jernbane

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code, den internationale maritime kode for farligt gods

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationale organisation for civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA International Air Transport Association, den internationale forening for lufttransport

### 16c. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

#### Datakilder

Primære data til beregning af fareklassifikationen er fortrinsvis blevet taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I, opdateret til 2017-03-29.

Hvor sådanne data ikke er tilgængelige, blev der som et alternativ anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Som et andet alternativ blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalieindustrier, og som et tredje alternativ fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvor der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed. Hvis der trods dette ikke fandtes pålidelig information, blev farerne bedømt af eksperter på grundlag af kendte farer fra lignende stoffer, i henhold til principperne i 1907/2006 og 1272/2008.

#### Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad

1907/2006 Annex II (2015/830)	KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
1272/2008	EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006
1907/2006	EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF



#### **16d. Hvilke metoder til evaluering af information, der er anvendt til klassificeringen**

Beregningen af denne blandings fareklassifikation er udført som en sammenlagt evaluering ved hjælp af en ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I , hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandings fareklassifikation blev bedømt samlet, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI .

#### **16e. Fortegnelse over de vigtigste faresætninger og/eller sikkerhedssætninger**

##### **Fuldtæst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3**

H315 Forårsager hudirritation

H318 Forårsager alvorlig øjenskade

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

#### **16f. Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet**

##### **Advarsel for fejlagtigt brug**

Dette produkt kan forårsage skade ved fejlagtigt brug. Producenten, distributøren eller leverandøren ansvarer ikke for skader til følge af andet brug end den der opgives i brugsanvisningen.

##### **Anden relevant information**

#### **Oplysninger om dette dokument**



Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget og kontrolleret af KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006 Annex II (2015/830):n ja 1272/2008:n mukaisesti  
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)  
Laadittu 2017-03-29  
Versionumero 1.0



## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Wood Protector

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Puun pintakäsittely

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys Impregnum AB  
Stenbrovägen 40  
25368 HELSINGBORG

Ruotsi

Puhelinnumero 042-26 37 00

Sähköpostiosoite info@impregnum.se

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätätapauksissa: soita 112, pyydä tietoja myrkytyksistä.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ärsyttää silmiä (Kategoria 2), H319

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosanalla Varoitus

Vaaralauseke

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa

P280 Käytä silmiensuojainta

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

### Vaarallisuutta koskevat lisätiedot

Sisältää:

### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita

Tuotteen luokitus perustuu tuotteelle suoritettuihin toksikologisiin tutkimuksiin ja kokeisiin.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

Aineosa	Luokitus	Pitoisuus
<b>AMINOMODIFIERAD POLYDIMETYLSILOXAN</b>		
CAS-numero: 75718-16-0	Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Aquatic Chronic 3; H315, H318, H412	≥10 - <20 %
<b>2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI</b>		
CAS-numero: 112-34-5 EY-numero: 203-961-6 Indeksinumero: 603-096-00-8	Eye Irrit 2; H319	≥3 - <10 %

REACH: 01-2119475104-44		
<b>3-BUTOKSI-2-PROPANOLI</b>		
CAS-numero: 5131-66-8 EY-numero: 225-878-4 Indeksinumero: 603-052-00-8	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319	≥3 - <10 %

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjaimella. Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Hakeudu lääkäriin jos olet vähänkin epävarma tai jos oireita ilmenee.

#### Sisäänhengitettäessä

Raikas ilma ja lepo. Oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin.

#### Silmäkosketus

Huuhto silmää useita minutteja haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin.

#### Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

#### Nieltäessä

Huuhtele ensin suu runsaalla vedellä, ÄLÄ NIELE HUUTELUVETTÄ, SYLJE SE POIS. Juo tämän jälkeen vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. EI SAA OKSENNUTTAA.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### Silmäkosketus

Ärsyttää silmiä.

#### Ihokosketus

Ihoärsytystä voi esiintyä.

Punerrus.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Huolehdi siitä, että etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote on saatavilla kun otat yhteyttä lääkäriin.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Sammutetaan jauheella, hiilidioksidilla tai vaahdolla.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa muodostuu savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia).

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojelutoimenpiteissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

Käytä täysin peittävää suojavaatetusta.

Jäähdytä palolle altistuneet suljetut säiliöt vedellä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä suositeltuja suojavaarusteita, katso kohta 8.

Vältä sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Huomaa liukastumisvaara jos tuotetta on vuotanut/roiskunut.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästöt viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

Ota yhteys asianomaiseen viranomaiseen tahattoman päästön sattuessa.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienehköt päästöt voidaan pyyhkiä pois liinalla tai vastaavalla. Huuhtele sen jälkeen päästöalue suurella vesimäärällä.

Suuremmat päästöt imeytetään hiekkaan, multa tai vastaavaan ja kerätään pois. Kerätty materiaali käsitellään kappaleen 13 mukaisesti.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohdat 7 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.
- Vältä roiskeita ja sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.
- Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.
- Tavanomainen huolellisuus kemikaalien käsittelyssä tulee huomioida.
- Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.
- Riisu saastuneet vaatteet.
- Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Säilytettävä hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.
- Varastoidaan kuivassa, ei normaalin huoneenlämpötilan ylittävässä lämpötilassa.
- Suojeltava kuumuudelta ja auringonvalolta.
- Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.
- Säilytettävä niin, ettei ole jäätymisvaaraa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset raja-arvot

#### 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

#### Suomi (HTP-arvot)

Altistuksen viiteraja-arvo 10 ppm / 68 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL

#### 2-(2-BUTOKSIETOKS)DETANOLI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	34 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	20 mg/kg bw/d
Työntekijä	Krooninen Paikalliset	Hengitys	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja	Akuutti Paikalliset	Hengitys	50,6 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja	Akuutti Systeeminen	suun kautta	1,25 mg/kg
Kuluttaja	Krooninen Paikalliset	Hengitys	34 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	10 mg/kg bw/d

#### PNEC

#### 2-(2-BUTOKSIETOKS)DETANOLI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	1 mg/l
Makean veden sedimentti	4 mg/kg
Merivesi	0,1 mg/l
Merivesisedimentti	0,4 mg/kg
Ravintoketju	56 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	200 mg/l
Maaperä (maanviljely)	0,4 mg/kg

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia.

### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä tiloissa, joiden ilmanvaihto vastaa nykyaikaisia standardeja.

Käytä asianmukaista ilmanvaihtoa.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä standardin EN166 mukaisia tiiviitä suojalaseja.

### Ihon suojaus

Käytä suojakäsineitä, jotka täyttävät standardin EN 374 vaatimukset, kun on olemassa suoran kontaktin riski.

### Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Hengityssuojain johon on yhdistetty kaasu/hiukkassuodatin (A/P2).

### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Työskentelyn tuotteen kanssa tulee tapahtua siten, että tuotetta ei päädy viemäriin, vesistöihin, maaperään tai ilmaan.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: neste.
b) Haju	karaktäärinen
c) Hajukynnys	Ei mainittu
d) pH	4,2
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei mainittu
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei mainittu
g) Leimahduspiste	Ei mainittu
h) Haihtumisnopeus	Ei mainittu
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei mainittu
k) Höyrynpaine	Ei mainittu
l) Höyryntiheys	Ei mainittu
m) Suhteellinen tiheys	0,996 Vesi = 1
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Liukoinen
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei mainittu
q) Hajoamislämpötila	Ei mainittu
r) Viskositeetti	≈10 s
s) Räjähdyvyys	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat johtaa vaarallisiin reaktioihin normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaalissa käytössä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Nieleminen voi ärsyttää suuta, nielua ja ruokatorvea.

### Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi.

### 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

LD50 Hiiri 24h: 6050 mg/kg suun kautta  
LD50 kani 24h: 2700 mg/kg suun kautta  
LD50 Rotta 24h: 6600 mg/kg suun kautta

### **3-BUTOKSI-2-PROPANOLI**

LD50 Rotta 24h: > 2000 mg/kg Ihon kautta  
LD50 Rotta 24h: > 3000 mg/kg suun kautta

### **Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys**

Tuotteen ominaisuudet ovat tunnettuja eikä se ole syövyttävä eikä ärsyttävä.

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Silmäkosketus voi aiheuttaa polttavaa kipua tai ärsytystä.

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Tuote ei sisällä tunnettuja allergeeneja.

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Seoksen aineille ei ole raportoitu mutageenisia vaikutuksia.

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Tuotteen aineille ei ole raportoitu syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Seoksen aineille ei ole raportoitu lisääntymistoksisia vaikutuksia.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei tunnettuja vaaroja satunnaisessa altistumisessa.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei tunnettuja vaaroja toistuvassa altistumisessa.

### **Aspiraatiovaara**

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1 Myrkyllisyys**

Voimassa olevien kriteerien ja saatavilla olevan tiedon perusteella tuotetta ei katsota ympäristölle vaaralliseksi.

### **2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI**

EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: > 1000 mg/l  
LC50 Kala 96h: 2700 mg/l

### **3-BUTOKSI-2-PROPANOLI**

EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: 9268 - 14221 mg/l  
EC50 Levä (*Selenastrum capricornutum*) 96h: 1466 mg/l

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuote hajoaa luonnonympäristössä.

### **12.3 Biokertyvyys**

Tiedot biokertyvyydestä puuttuvat.

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja tuotteen liikkuvuudesta ympäristössä ei ole.

### **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai vaaroja.

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

#### **Tuotetta koskeva jätteenkäsittely**

Käytöstä poistettua tuotetta on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, jotka eivät ole täysin tyhjiä, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, ja siksi niitä tulee käsitellä vaarallisena jätteenä kuten edellä on esitetty. Täysin tyhjä pakkaukset voidaan kierrättää.

Estä päästöt viemäriin.

Huomioi paikalliset säännökset.

Katso myös Jätelaki 17.6.2011/646.

## **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

Ellei toisin ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallimääräyksien mukaisia liikennemuotoja, ts. ADR:ää (maantiekuljetukset), RID:tä (rautatiekuljetukset), ADN:ää (sisävesikuljetukset), IMDG:tä (merikuljetukset) ja ICAO:ta (IATA) (ilmakuljetukset).

#### 14.1 YK-numero

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

#### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

#### 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

#### 14.8 Muut kuljetustiedot

Ei sovelleta

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Ei mainittu.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia 1907/2006 Liitteen I n mukaisesti ei ole vielä suoritettu eikä kemikaaliturvallisuusraporttia laadittu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä**

#### Tämän dokumentin muutokset

Tämä on ensimmäinen versio

#### 16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

##### Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

Skin Irrit 2 Ihoa ärsyttävä (Kategoria 2)

Eye Dam 1 Pysyvät vaikutukset silmiin (kategoria 1)

Aquatic Chronic 3 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 3)

Eye Irrit 2 Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)

#### Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

#### 16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

##### Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I , päivitettyinä 2017-03-29.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yritysten käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

##### Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainituttujen säädösten tekstit

1907/2006 Annex II (2015/830) KOMMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta

1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY

HTP-arvot  
1907/2006

muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta  
HTP-arvot 2007. Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet. Helsinki, 2007. 72 s. (Sosiaali- ja  
terveysministeriön julkaisuja; ISSN 1236-2050;  
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006,  
annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista,  
lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston  
perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY)  
N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY  
ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY  
kumoamisesta

**16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten**

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liitteen I :n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liitteen XI :n mukaisesti.

**16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

**Kohdassa 3 mainittujen, GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit**

H315 Ärsyttää ihoa

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

**16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettua asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojelu**

**Varoitus virheellisestä käytöstä**

Tämä tuote voi aiheuttaa vaurioita väärin käytettynä. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei vastaa haittavaikutuksista, jotka aiheutuvat muusta kuin käyttöohjeen mukaisesta käytöstä.

**Muut asiaa koskevat tiedot**

**Tietoa tästä dokumentista**



Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkastettu KemRisk®-ohjelmistolla, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)



# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 1907/2006 Annex II (2015/830) og 1272/2008  
(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)  
Utgitt 2017-03-29  
Versjonsnummer 1.0



## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Wood Protector

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Overflatebehandling av tre

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Impregnum AB  
Stenbrovägen 40  
25368 HELSINGBORG  
Sverige  
Telefon 042-26 37 00  
E-post info@impregnum.se

### 1.4. Nødtelefonnummer

Kontakte giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00. I akutte tilfeller (ambulanse): Ring 113.

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Øyeirritasjon (Kategori 2), H319

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord	Advarsel
Faresetning	
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
Sikkerhetssetninger	
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn
P280	Benytt vernebriller
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

### Supplerende fareopplysninger

Inneholder:

### 2.3 Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff  
Produktets klassifisering er basert på toksikologiske studier og tester gjort på produktet.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
<b>AMINOMODIFERAD POLYDIMETYLSELOXAN</b>		
CAS-nummer: 75718-16-0	Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Aquatic Chronic 3; H315, H318, H412	≥10 - <20 %
<b>2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL</b>		
CAS-nummer: 112-34-5	Eye Irrit 2; H319	≥3 - <10 %

EF-nummer: 203-961-6 Indeksnummer: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44		
<b>3-BUTOKSY-2-PROPANOL</b>		
CAS-nummer: 5131-66-8 EF-nummer: 225-878-4 Indeksnummer: 603-052-00-8	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319	≥3 - <10 %

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved den minste tvil eller dersom symptom oppstår, oppsøk lege.

#### Ved innånding

Frisk luft og hvile. Gjenstår symptomer, oppsøk lege.

#### Ved øyekontakt

Skyll øyet i flere minutter med temperert vann. Vedvarer irritasjonen, oppsøk lege.

#### Ved hudkontakt

Ta av nedsprutede klær.

Vask huden med såpe og vann.

Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

#### Ved svelging

Skyll først munnen nøye med mye vann men SVELG IKKE. Drikk så minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE fremkall brekninger.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

#### Ved øyekontakt

Irriterer øynene.

#### Ved hudkontakt

Hudirritasjon kan forekomme.

Rødme.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Ved kontakt med lege, sørg for å ha etikett eller dette sikkerhetsdatabladet tilgjengelig.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Slukkes med pulver, karbondioksid eller skum.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brenner med utvikling av røyk som inneholder helseskadelige gasser (karbonoksid og karbondioksid).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Bruk heldekkende verne drakt.

Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Unngå inhalering samt kontakt med hud og øyne.

Sørg for god ventilasjon.

Merk at det er fare for å gli dersom produktet lekker/søles.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.

Kontakt aktuelle myndigheter ved utilsiktet utslipp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Mindre søl kan tørkes opp med fille eller liknende. Skyll deretter utslippsstedet med mye vann. Større utslipp volles inn med sand, jord eller liknende, og samles opp. Oppsamlet materiale håndteres i henhold til avsnitt 13.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 7 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.  
Unngå søl, innånding og kontakt med øyne og hud.  
Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.  
Følg de vanlige forholdsreglene som gjelder for håndtering av kjemikalier.  
Vask hendene etter håndtering av produktet.  
Ta av nedsprutede klær.  
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukket originalforpakning.  
Lagres tørt, ikke over normal romtemperatur.  
Beskyttes mot varme og sollys.  
Oppbevares på et godt ventilert sted.  
Oppbevares frostfritt.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier

Alle ingredienser (se avsnitt 3) mangler hygieniske grenseverdier.

#### DNEL

#### 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Forbrukere	Kroniske	Innånding	34 mg/m <sup>3</sup>
	Systemiske		
Arbeidstaker	Kroniske	Dermal	20 mg/kg bw/d
	Systemiske		
Arbeidstaker	Kroniske	Innånding	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lokale		
Arbeidstaker	Kroniske	Innånding	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Systemiske		
Forbrukere	Akutt	Innånding	50,6 mg/m <sup>3</sup>
	Lokale		
Forbrukere	Akutt	Oral	1,25 mg/kg
	Systemiske		
Forbrukere	Kroniske	Innånding	34 mg/m <sup>3</sup>
	Lokale		
Forbrukere	Kroniske	Dermal	10 mg/kg bw/d
	Systemiske		

#### PNEC

#### 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

	PNEC-verdi
Miljøvernmål	
Ferskvann	1 mg/l
Ferskvannssediment	4 mg/kg
Sjøvann	0,1 mg/l
Sjøvannssediment	0,4 mg/kg
Næringskjede	56 mg/kg
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	200 mg/l
Jord (jordbruk)	0,4 mg/kg

### 8.2. Eksponeringskontroll

Vask hendene grundig etter håndtering og før matinntak eller røyking.

#### 8.2.1 Egnede tiltak for eksponeringskontroll

Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.

Bruk tilstrekkelig ventilasjon.

#### **Vernebriller/visir**

Bruk tettsluttende vernebriller i henhold til standard EN166.

#### **Hudvern**

Bruk vernehansker som oppfyller normen EN374 ved risiko for direkte kontakt.

#### **Åndedrettsvern**

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Åndedrettsvern med kombinert gass-/partikkelfilter (A/P2).

#### **8.2.3 Begrensning av miljøeksponeringen**

Arbeid med produktet bør skje slik at produktet ikke kommer ut i avløp, vassdrag, mark og luft.

## **AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

### **9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

a) Utseende	Form: væske.
b) Lukt	karakteristisk
c) Luktterskel	Ikke angitt
d) pH	4,2
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke angitt
f) Startkokepunkt og kokeområde	Ikke angitt
g) Flammepunkt	Ikke angitt
h) Fordampingshastighet	Ikke angitt
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke angitt
k) Damptrykk	Ikke angitt
l) Damptetthet	Ikke angitt
m) Relativ tetthet	0,996 Vann = 1
n) Løselighet(er)	Vannløselighet Løselig
o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantenningsstemperatur	Ikke angitt
q) Nedbrytingstemperatur	Ikke angitt
r) Viskositet	≈10 sek
s) Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
t) Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt

### **9.2. Andre opplysninger**

Ingen informasjon tilgjengelig

## **AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

### **10.1. Reaktivitet**

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

### **10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

### **10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

### **10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen informasjon tilgjengelig.

### **10.5. Uforenlige materialer**

Ingen kjente.

### **10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen ved normale forhold.

## **AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Fortæring kan irritere munn, svelg og spiserør.

#### **Akutt giftighet**

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

#### **2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL**

LD50 Mus 24h: 6050 mg/kg Oral

LD50 kanin 24h: 2700 mg/kg Oral

LD50 rotte 24h: 6600 mg/kg Oral

### **3-BUTOKSY-2-PROPANOL**

LD50 rotte 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: > 3000 mg/kg Oral

#### **Hudetsing/hudirritasjon**

Produktets egenskaper er kjente og er verken etsende eller irriterende.

#### **Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Kontakt med øynene kan forårsake svie eller irritasjon.

#### **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**

Produktet inneholder ingen kjente allergener.

#### **Kjønnsцелеmutagenitet**

Ingen mutagene virkninger er rapportert for stoffene i denne blandingen.

#### **Kreftframkallende virkninger**

Ingen kreftframkallende virkninger er rapportert for stoffene i dette produktet.

#### **Reproduksjonstoksicitet**

Ingen reproduksjonstoksiske virkninger er rapportert for stoffene i denne blandingen.

#### **Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering**

Ingen kjente farer ved enkeltstående eksponering.

#### **Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering**

Ingen kjente farer ved gjentatt eksponering.

#### **Giftighet ved aspirasjon**

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

## **AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **12.1. Giftighet**

Produktet har ifølge gjeldende kriterier og på grunnlag av tilgjengelig informasjon blitt bedømt til å ikke være miljøfarlig.

### **2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL**

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: > 1000 mg/l

LC50 Fisk 96h: 2700 mg/l

### **3-BUTOKSY-2-PROPANOL**

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 9268 - 14221 mg/l

EC50 Alger (*Selenastrum capricornutum*) 96h: 1466 mg/l

### **12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet er nedbrytbart i naturen.

### **12.3. Bioakkumuleringsevne**

Opplysninger om bioakkumulering mangler.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Opplysninger om bevegelighet i naturen mangler.

### **12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

### **12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen kjente virkninger eller risikoer.

## **AVSNITT 13: DISPONERING**

### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallshåndtering for produktet**

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning.

Forhindre utslipp i avløp.

Følg lokale forskrifter.

Se også Avfallsforskriften (FOR-2004-06-01-930).

## **AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

### **14.1. FN-nummer**

Ikke klassifisert som farlig gods

### **14.2. FN-forsendelsesnavn**

Ikke aktuelt

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

### 14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke aktuelt

### 14.8 Annen transportinformasjon

Ikke aktuelt

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ikke angitt.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

#### Revisjoner av dette dokumentet

Dette er den første utgaven

### 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

#### Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Skin Irrit 2 Irriterende for huden (Kategori 2)

Eye Dam 1 Irreversibel effekt på øyet (Kategori 1)

Aquatic Chronic 3 Skadelig for vannmiljø med langvarig effekt (Kategori Cron 3)

Eye Irrit 2 Øyeirritasjon (Kategori 2)

### Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

### 16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

#### Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2017-03-29.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

#### Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

1907/2006 Annex II (2015/830) Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring i forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006

1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

**16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen**

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I , der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI .

**16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger**

**Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3**

H315 Irriterer huden

H318 Gir alvorlig øyeskade

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon

**16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet**

**Advarsel om feil bruk**

Dette produktet kan forårsake skade ved feil bruk. Framstiller, distributør eller leverandør er ikke ansvarlig for skader som skyldes bruk annet enn det som er angitt i brukerveiledningen.

**Annen relevant informasjon**

**Informasjon om dokumentet**



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)