

SV

BILAGA

**SAMMANFATTNING AV PRODUKTEGENSKAPER
FÖR EN BIOCIDPRODUKTFAMILJ**

Creosote_EN_13991_BPF

Produkttyp(er)

PT08: Wood preservatives

Godkännandennummer 5229

R4BP-tillgångsnummer SE-0013847-0000

Del I.
FÖRSTA INFORMATIONSNIVÅN

Kapitel 1. ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1. Familjenamn

Namn	Creosote_EN_13991_BPF
------	-----------------------

1.2. Produkttyp(er)

Produkttyp(er)	PT08: Wood preservatives
----------------	--------------------------

1.3. Innehavare av godkännande

Namn och adress till innehavaren av produktg odkännandet	Namn	Rain Carbon Germany GmbH
	Adress	Kekulestr. 30 44579 Castrop-Rauxel Tyskland
Godkännandenummer		5229
<i>R4BP-tillgångsnummer</i>		SE-0013847-0000
Datum för godkännande		07/11/2016
Utgångsdatum för godkännande		31/10/2028

1.4. Produktens tillverkare

Tillverkarens namn	Rain Carbon Germany GmbH
Tillverkarens adress	Kekuléstr. 30 44579 Castrop-Rauxel Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Rain Carbon Germany GmbH site 1 Kekuléstr. 30 44579 Castrop-Rauxel Tyskland

Tillverkarens namn	Rain Carbon bvba
Tillverkarens adress	Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgien
Tillverkningsställenas belägenhet	Rain Carbon bvba site 1 Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgien

1.5. Tillverkare av det verksamma ämnet

Verksamt ämne	Kreosot
Tillverkarens namn	Rain Carbon Germany GmbH
Tillverkarens adress	Kekuléstr. 30 44579 Castrop-Rauxel Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Rain Carbon Germany GmbH site 1 Kekuléstr. 30 44579 Castrop-Rauxel Tyskland

Verksamt ämne	Kreosot
Tillverkarens namn	Rain Carbon bvba
Tillverkarens adress	Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgien
Tillverkningsställenas belägenhet	Rain Carbon bvba site 1 Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgien

Kapitel 2. PRODUKTFAMILJENS SAMMANSÄTTNING OCH FORMULERING

2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om familjens sammansättning

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Kreosot	Kreosot	active substance	8001-58-9	232-287-5	90 - 100 % (w/w)

2.2. Typ(er) av formuleringar

Typ(er) av formulering	AL Övriga vätskor
------------------------	-------------------

Del II.
ANDRA INFORMATIONSNIVÅN – META-SPC

Kapitel 1. META-SPC 1 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1. Meta-SPC 1 identitetsbeteckning

Identitetsbeteckning	Meta SPC: meta SPC
----------------------	--------------------

1.2. Tillägg till godkännandenummer

Nummer	1-1
--------	-----

1.3. Produkttyp(er)

Produkttyp(er)	PT08: Wood preservatives
----------------	--------------------------

Kapitel 2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 1

2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 1

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Kreosot	Kreosot	active substance	8001-58-9	232-287-5	90 - 100 % (w/w)

2.2. Typ(er) av formulering av meta-SPC 1

Typ(er) av formulering	AL Övriga vätskor
------------------------	-------------------

Kapitel 3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 1

Faroangivelser	<p>H304: May be fatal if swallowed and enters airways.</p> <p>H315: Causes skin irritation.</p> <p>H317: May cause an allergic skin reaction.</p> <p>H319: Causes serious eye irritation.</p> <p>H350: Kan orsaka cancer ..</p> <p>H360F: May damage fertility.</p> <p>H361d: Suspected of damaging the unborn child.</p> <p>H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.</p>
Skyddsangivelser	<p>P201: Obtain special instructions before use.</p> <p>P202: Do not handle until all safety precautions have been read and understood.</p> <p>P261: Undvik att inandas ångor.</p> <p>P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.</p> <p>P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.</p> <p>P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.</p> <p>P301+P310: VID FÖRTÄRING:: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.</p> <p>P301+P330+P331: IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.</p> <p>P302+P352: VID HUDKONTAKT:: Tvätta med mycket tvål och vatten.</p> <p>P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.</p> <p>P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering:: Sök läkarhjälp.</p> <p>P333+P313: Vid hudirritation eller utslag:: Sök läkarhjälp.</p> <p>P337+P313: Vid bestående ögonirritation:: Sök läkarhjälp.</p> <p>P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.</p> <p>P405: Store locked up.</p>

P273: Avoid release to the environment.

P391: Collect spillage.

P501: Innehållet lämnas till en godkänd avfallsmottagare. Detta gäller även behållaren.

Kapitel 4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1. Användningsbeskrivning

Tabell 1.

Användningsklass (UC) 3 - Vakuumtrycksimpregnering - järnvägsslipers (Sverige)

Produkttyp	PT08: Wood preservatives														
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Preventiv behandling av trä (furu) som ska användas till järnvägsslipers. Använd klass (UC) 3 enligt SS-EN standard 335. Endast om 19(5) i BPR är uppfylld.														
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Basidiomycetes: Brunrötesvampar och vitrötesvampar Svenskt namn: Rötsvampar Utvecklingsstadium: hyfer														
Användningsområde(n)	inomhusanvändning För impregnering i industriella anläggningar.														
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system: tryckprocess Detaljerad beskrivning: Satsvis vakuumtrycksimpregnering i slutet system. Temperatur: 80-120°C. Vatten får endast användas som kylmedel. Överbliven kreosot efter en behandlingscykel lagras i behållare och återanvänds vid nästa cykel.														
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 70 - 185 kg/m ³ (barrträ) 160 - 185 kg/m ³ (lövträ) Genomträngningsklass enligt EN351 beror på hållbarhetskrav. Retentioner baserade på helträ: 50 - 120 kg/m ³ (barrved) 20 - 180 kg/m ³ (lövträ) 0 Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: En cykel per sats.														
Användarkategori(er)	utbildat yrkesfolk														
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ av förpackning</th> <th>Förpackningens storlek/volym</th> <th>Materialet i förpackningen</th> <th>Typ och material för förslutning(ar)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBC (intermediär bulkbehållare)</td> <td>250 - 1000 l</td> <td>Stål</td> <td>Stål med kemikaliebeständig tätning (Teflon eller Viton)</td> </tr> <tr> <td>Fat</td> <td>200 - 250 l</td> <td>Stål</td> <td>Stål</td> </tr> </tbody> </table>			Typ av förpackning	Förpackningens storlek/volym	Materialet i förpackningen	Typ och material för förslutning(ar)	IBC (intermediär bulkbehållare)	250 - 1000 l	Stål	Stål med kemikaliebeständig tätning (Teflon eller Viton)	Fat	200 - 250 l	Stål	Stål
Typ av förpackning	Förpackningens storlek/volym	Materialet i förpackningen	Typ och material för förslutning(ar)												
IBC (intermediär bulkbehållare)	250 - 1000 l	Stål	Stål med kemikaliebeständig tätning (Teflon eller Viton)												
Fat	200 - 250 l	Stål	Stål												

4.1.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

-

4.1.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

-

4.1.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

-

4.1.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

-

4.1.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

-

4.2. Användningsbeskrivning

Tabell 2.

Användningsklass (UC) 4 - Vakuumtrycksimpregnering - El- och telefonstolpar (Sverige)

Produkttyp	PT08: Wood preservatives
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Preventiv behandling av trä som ska användas till el-och telefonstolpar. Användningsklass (UC4) enligt SS-standard 335, med undantag för trä som ska användas i direkt kontakt med färskvatten. Endast om 19(5) i BPR är uppfyllt.
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Basidiomycetes: Brunrötesvampar och vitrötesvampar Svenskt namn: Rötsvampar Utvecklingsstadium: hyfer Vetenskapligt namn: Ascomycetes Svenskt namn: mjukrötesvampar Utvecklingsstadium: hyfer
Användningsområde(n)	inomhusanvändning För impregnering i industriella anläggningar.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system: tryckprocess Detaljerad beskrivning: Satsvis vakuumtrycksimpregnering i slutet system. Temperatur: 80-120°C. Vatten får endast användas som kylmedel. Överbliven

	kreosot efter en behandlingscykel lagras i behållare och återanvänds vid nästa cykel.												
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 100 - 195 kg/m ³ (barrträ) 160 – 210 kg/m ³ (lövträ) Genomträngningsklass enligt EN 335 beror på hållbarhetskrav. Retentioner baserade på helträ: 76 – 137 kg/m ³ (barrträ), 39 – 139 kg/m ³ (lövträ) 0 Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: En cykel per sats.												
Användarkategori(er)	utbildat yrkesfolk												
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ av förpackning</th> <th>Storleksvolym på förpackningen</th> <th>Materialet i förpackningen</th> <th>Typ och material för förslutning(ar)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBC (intermediär bulkbehållare)</td> <td>250 - 1000 l</td> <td>Stål</td> <td>Stål med kemikaliebeständig tätning (Teflon eller Viton)</td> </tr> <tr> <td>Fat</td> <td>200 - 250 l</td> <td>Stål</td> <td>Stål</td> </tr> </tbody> </table>	Typ av förpackning	Storleksvolym på förpackningen	Materialet i förpackningen	Typ och material för förslutning(ar)	IBC (intermediär bulkbehållare)	250 - 1000 l	Stål	Stål med kemikaliebeständig tätning (Teflon eller Viton)	Fat	200 - 250 l	Stål	Stål
Typ av förpackning	Storleksvolym på förpackningen	Materialet i förpackningen	Typ och material för förslutning(ar)										
IBC (intermediär bulkbehållare)	250 - 1000 l	Stål	Stål med kemikaliebeständig tätning (Teflon eller Viton)										
Fat	200 - 250 l	Stål	Stål										

4.2.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

-

4.2.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

-

4.2.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödatgärder för att skydda miljön

-

4.2.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

-

4.2.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

-

Kapitel 5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 1

5.1. Bruksanvisning

För impregnering av färdigbearbetat virke i industriella anläggningar. Endast för professionellt bruk, behörighetsklass 1 AV. Hantera inte produkten förrän alla säkerhetsföreskrifter har lästs och förstås. Om kristallisation av produkten har inträffat kan den återställas till flytande form genom uppvärmning .

5.2. Riskbegränsande åtgärder

N-13 Alla industriella behandlingsprocesser måste utföras inom ett väl avgränsat område med vattentät, belagd yta med sarg för att förhindra avrinning och med ett återvinningssystem på plats (till exempel sump).

N-19 Nybehandlat virke måste lagras efter behandling under tak och/eller på en tät hårdgjord yta för att förhindra direkta förluster till mark eller vatten. Alla förluster måste samlas in för återanvändning eller omhändertagande.

N-343 Biocidprodukten får endast appliceras på virke som inte kommer att användas i, ovan eller i närheten av ytvatten.

Creosote EN 13991 BPF

Vid hantering av produkten

- Strikt efterlevnad av de skyddsåtgärder som redan finns på plats är nödvändig.
- Skyddskläder bör bytas ofta och omedelbart efter kontaminering.
- Personlig hygien ska upprätthållas och rengöring med lämpligt rengöringsmedel ska göras så snart som möjligt efter varje arbetsuppgift där det finns risk för exponering.
- Risk för exponering innebär direkt hudkontakt eller inandning av ångor. Riskerna varierar dock beroende på anläggningens konstruktion och under icke-rutinmässiga aktiviteter. Risker kan till exempel uppstå vid öppning och underhåll av kärl eller vid inträde i behandlings- eller lagringskärl. I dessa fall kan ytterligare skyddsåtgärder rekommenderas.
- Skyflitar (tillträdesplattformar) ska användas om och när det är möjligt.
- När det är möjligt bör mekaniska eller automatiserade processer användas för att undvika manuell hantering av behandlat virke.
- **Personlig skyddsutrustning:**
 - Andningsskydd: Använd en helmask med partikelfilter P2 eller helst P3 i kombination med gasfilter A (brunt) vid kritiska arbetsuppgifter när det finns risk för exponering vid inandning.
 - Hud och kroppsskydd: Använd en skyddsoverall [minst typ 4, EN 14605], den ska bäras över de vanliga arbetskläderna vid kritiska arbetsuppgifter när det finns risk för exponering.
 - Handskydd: Använd kemikalieresistenta skyddshandskar som uppfyller kraven i Europeisk standard EN 374 när produkten hanteras (handskarnas material ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen), ett tunnare par (bomulls)handskar ska bäras under.
 - Fotskydd: Använd lämpliga skyddsskor (EN 13832) vid inträde i tankar (till exempel vid rengöring eller underhåll).
 - För att säkerställa ett effektivt skydd kan täta förslutningar vid ärm- och benslut användas, till exempel mellan handskar och ärmar och mellan byxor och stövlar.
 - Vid potentiell kontakt med kreosot eller kreosotbehandlat virke måste långärmat och långbyxor bäras.

Vid hantering av det behandlade virket

-
- Strikt efterlevnad av de skyddsåtgärder som redan finns på plats är nödvändig.
 - Personlig hygien ska upprätthållas och rengöring med lämpligt rengöringsmedel ska ske så snart som möjligt efter varje arbetsuppgift där det finns risk för exponering.
 - Skyddskläder bör bytas ofta.
 - Skylliftar (tillträdesplattformar) ska användas om och när det är möjligt.
 - När det är möjligt bör mekaniska eller automatiserade processer användas för att undvika manuell hantering av behandlat virke (till exempel vid arbete med stolpar i drift).
 - Personlig skyddsutrustning:
 - **Andningsskydd:** Använd en helmask med partikelfilter P2 eller helst P3 i kombination med gasfilter A (brunt) vid kritiska arbetsuppgifter när det finns risk för exponering vid inandning (till exempel om borring eller montering krävs vid installation).
 - **Hud och kroppsskydd:** Använd en skyddsoverall [minst typ 6, EN 13034], den ska bäras över de vanliga arbetskläderna vid kritiska arbetsuppgifter när det finns risk för exponering.
 - **Handskydd:** Använd kemikalieresistent skyddshandskar som uppfyller kraven i Europeisk standard EN 374 när produkten hanteras (handskarnas material ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen), ett tunnare par (bomulls)handskar ska bäras under.
 - Vid potentiell kontakt med kreosot eller kreosotbehandlat virke måste långärmat och långbyxor bäras.

Förvaring av behandlat trä:

- Under lagring ska behandlat virke inte vara tillgängligt för allmänheten. Åtgärder ska vidtas för att förhindra obehörig åtkomst.
- Behandlat trä måste lagras på ogenomträngligt hårt underlag eller på absorberande material för att förhindra avrinning till miljön, och under tak eller täckt med en presenning. Eventuellt spill eller kontaminerat material måste samlas in på sådana platser och kasseras som farligt avfall.

Den som är ansvarig för att **släppa ut det behandlade virket på marknaden** ska se till att märkningen innehåller uttalande: "Endast tillåtet att användas som en järnvägsslipper" eller "Endast tillåtet för användning som stolpar till ellinjer eller telekommunikationslinjer", beroende på vad som är lämpligt; samt att etiketten på den behandlade artikeln ger den information som anges i artikel 58.3 andra stycket i förordning (EU) nr 528/2012. Utsläppandet på marknaden är begränsat till vissa medlemsstater i Europeiska unionen: kontrollera på webbplatsen för Europeiska kemikaliemyndigheten var utsläppande på marknaden är tillåten.

5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön

Creosote EN 13991 BPF

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Irriterar ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårar. Irriterar huden - kan orsaka rodnad. Kan orsaka cancer. Kan orsaka sensibilisering vid hudkontakt. Symtomen inkluderar rodnad, svullnad, blåsor och sår - ofta långsamt utvecklande. Kan skada fertiliteten. Misstänks för att skada det ofödda barnet.

Beskrivning av första hjälpen åtgärder

VID INANDNING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN om symtom uppkommer.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Ge dryck, om exponerad person kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Vid symtom: Ring omedelbart 112. Om inga symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

VID HUDKONTAKT: Ta av nedtänkta kläder och tvätta dem innan användning. Tvätta huden med tvål och vatten. Om hudirritation eller klåda uppkommer: Kontakta läkare.

VID KONTAKT MED ÖGON: Spola med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt spola i 5 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

VID EXPONERING ELLER MISSTANKE OM EXPONERING: Sök läkarhjälp.

Miljöskyddsåtgärder för nödspill:

Stäng av källan till läckan om det är säkert att göra det.

Om spill inträffar vid ett virkesreningsverk, följ rutin för nödsituationer på plats.

Om kontaminering av dräneringssystem eller vattendrag inträffar, informera omedelbart berörda myndigheter. Samla in produkten där det är möjligt.

Absorbera spill med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Ta bort allt förorenat material till en säker plats för efterföljande kassering.

Kassera eventuellt spill eller kontaminerat material på ett säkert sätt som farligt avfall. Vid behov, kontakta en fackman eller lokal myndighet.

Åtgärder ska vidtas för att förhindra obehörig åtkomst. Behandlat trä ska förvaras på ogenomträngligt hårt stående eller på absorberande material för att förhindra avrinning till miljön, och under tak eller täckt med en presenning.

5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning

Undvik utsläpp till avlopp eller ytvatten. Om oöppnad produkt blir avfall, uppfyller den kriterierna för ett farligt avfall (Dir. 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i stängda, läckagesäkra behållare för kassering på den lokala avfallsplatsen för farligt avfall.

5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Förvara i originalförpackning, väl tillsluten och på en torr och välventilerad plats.

Hållbarhet: 10 år

Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor.

Kapitel 6. ANNAN INFORMATION

Kapitel 7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 1

7.1. Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt

Handelsnamn	Creosote EN 13991 Grade B	Marknadsområde: SE
Godkännandenummer	SE-0013847-0001 1-1	

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Kreosot	Kreosot	active substance	8001-58-9	232-287-5	100 % (w/w)

7.2. Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt

Handelsnamn	Creosote_EN MB9911-Grade C	Marknadsområde: SE
Godkännandenummer	SE-0013847-0002 1-1	

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Kreosot	Kreosot	active substance	8001-58-9	232-287-5	100 % (w/w)

7.3. Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt

Handelsnamn	Creosote_EN MB9911-Grade C plus	Marknadsområde: SE
Godkännandenummer	SE-0013847-0003 1-1	

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
Kreosot	Kreosot	active substance	8001-58-9	232-287-5	90 % (w/w)