

FI

LIITE

BIOSIDIVALMISTEEN VALMISTEYHTEENVETO

Creosote EN 13991 Grade C-FI-fi

Valmistetyyppi (-tyypit)

PT08: Puunsuoja-aineet

Lupnumero: FI-2017-0002 (family), FI-2017-0002-1, FI-2017-0002-2, FI-2017-0002-3 1-1

Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero: FI-0016859-0001

1. HALLINNOLLISET TIEDOT	3
1.1. Valmisteen kauppanimi (-nimet)	3
1.2. Luvanhaltija	3
1.3. Valmisteen valmistaja(t)	3
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	3
2. VALMISTEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATIO	4
2.1. Valmisteen koostumuksen laadulliset ja määrälliset tiedot	4
2.2. Valmistetyyppi (-tyypit)	4
3. VAARA- JA TURVALAUSEKKEET	5
4. SALLITTU KÄYTTÖ / SALLITUT KÄYTÖT	6
4.1. Käytön kuvaus	6
4.2. Käytön kuvaus	7
4.3. Käytön kuvaus	8
4.4. Käytön kuvaus	9
5. YLEISET KÄYTTÖOHJEET	11
5.1. Käyttöohjeet	11
5.2. Riskinhallintatoimet	11
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	11
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	12
5.5. Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa	12
6. MUUT TIEDOT	13

Luku 1. HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1. Valmisteen kaupan nimi (-nimet)

Kaupan nimi (-nimet)	Creosote EN 13991 Grade C
----------------------	---------------------------

1.2. Luvan haltija

Luvan haltijan nimi ja osoite	Nimi	Rain Carbon Germany GmbH
	Osoite	Kekulestr. 30 44579 Castrop-Rauxel Saksa
Lupnumero		FI-2017-0002 (family), FI-2017-0002-1, FI-2017-0002-2, FI-2017-0002-3 1-1
<i>Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero</i>		FI-0016859-0001
Luvan myöntämispäivä		07/11/2016
Luvan voimassaolon päättymispäivä		31/12/2024

1.3. Valmisteen valmistaja(t)

Valmistajan nimi	Rain Carbon Germany GmbH
Valmistajan osoite	Kekulestr. 30 44579 Castrop-Rauxel Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Rain Carbon Germany GmbH site 1 Kekulestr. 30 44579 Castrop-Rauxel Saksa

Valmistajan nimi	Rain Carbon bvba
Valmistajan osoite	Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Rain Carbon bvba site 1 Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgia

1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	Kreosootti
Valmistajan nimi	Rain Carbon Germany GmbH
Valmistajan osoite	Kekulestr. 30 44579 Castrop-Rauxel Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Rain Carbon Germany GmbH site 1 Kekulestr. 30 44579 Castrop-Rauxel Saksa

Tehoaine	Kreosootti
Valmistajan nimi	Rain Carbon bvba
Valmistajan osoite	Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Rain Carbon bvba site 1 Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgia

Luku 2. VALMISTEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATIO

2.1. Valmisteen koostumuksen laadulliset ja määrälliset tiedot

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Kreosootti	Creosote Grade B or Grade C creosote as specified in European Standard EN 13991:2003	tehoaine	8001-58-9	232-287-5	100

2.2. Valmistetyyppi (-tyypit)

AL Muu neste

Luku 3. VAARA- JA TURVALAUSEKKEET

Vaaralausekkeet	<p>H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</p> <p>H315: Ärsyttää ihoa.</p> <p>H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>H350: Saattaa aiheuttaa syöpää ..</p> <p>H360Fd: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.</p> <p>H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
Turvalausekkeet	<p>P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.</p> <p>P202: Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.</p> <p>P262: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.</p> <p>P272: Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.</p> <p>P308 + P313: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista.: Hakeudu lääkäriin.</p> <p>P404: Varastoi suljettuna.</p> <p>P501: Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä.</p> <p>P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.</p> <p>P391: Valumat on kerättävä.</p>

Luku 4. SALLITTU KÄYTTÖ / SALLITUT KÄYTÖT

4.1. Käytön kuvaus

Taulu 1. UC 3 - painekyllästys

Valmistetyyppi	PT08: Puunsuoja-aineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Puun suojakäsittely, jota käytetään seuraavissa kohteissa: • ratapölkkyt Käyttöluokka (UC) 3 EN 335 -standardin mukaisesti.
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: Basidiomykeetit (mukaan lukien Lentinus lepideus) Yleisnimi: muu: Puuta lahottavat basidiomykeetit Kehitysvaihe: itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kyllästämiseen tehtaissa.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi: Paine käsittely Yksityiskohtainen kuvaus: Erätyyppinen tyhjiöpainekyllästys suljetussa järjestelmässä. Lämpötila: 80–120 °C. Vettä voidaan käyttää jäähdyttimenä. Yhden käsittelysyklin jäännöskresootti suljetaan tankkiin ja käytetään uudelleen seuraavassa syklissä.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Havupuu: 70–80 kg/m ³ (tunkeumasluokka; ks. jäljempänä). Jalopuu: 160–185 kg/m ³ (tunkeumaluokka; ks. jäljempänä). Laimennus (%): 0 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Yksi sykli erää kohti. Vientimarkkinat voivat vaatia korkeampaa käyttömäärää, enintään 185 kg/m ³ . Tunkeumaluokka (eurooppalainen standardi EN351): Havupuu: tunkeumaluokka riippuu kestävyysvaatimuksista. Normaalisti sovelletaan NP 5:tä. Jalopuu: NP 3–5. Tunkeumaluokka riippuu kestävyysvaatimuksista.
Käyttäjryhmä(t)	teollinen ; koulutettu ammattikäyttäjä ; ammattikäyttö
Pakkauskoort ja pakkausmateriaali	rautatievaunu, teräs, enint. 60 tonnia rautatiekontti, teräs, enint. 30 tonnia laiva, teräs, enint. 700 tonnia kuorma-auto, teräs, enint. 30 tonnia IBC-kontti, muovi: komposiitti, enint. 1000 litraa IBC-kontti, teräs, enint. 1000 litraa tynnyri, teräs, enint. 250 litraa Pakkauksen tulee sisältää vähintään 20 litraa.

4.1.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

-

4.1.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

-

4.1.3. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.1.4. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

-

4.1.5. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

-

4.2. Käytön kuvaus

Taulu 2. UC 4 - painekyllästys

Valmistetyyppi	PT08: Puunsuoja-aineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Puun suojakäsittelyyn seuraavissa kohteissa: <ul style="list-style-type: none">• sähkö- ja telekommunikaatiopylväät Käyttöluokka (UC) 4 standardin EN 335 mukaisesti.
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: Basidiomykeetit (mukaan lukien Lentinus lepideus) Yleisnimi: muu: Puuta lahottavat basidiomykeetit Kehitysvaihe: itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet Tieteellinen nimi: Fungi: Fungi: Yleisnimi: muu: katkolaho Kehitysvaihe: itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kyllästämiseen tehtaissa.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi: Paine käsittely Yksityiskohtainen kuvaus: Erätyyppinen tyhjiöpainekyllästys suljetussa järjestelmässä. Lämpötila: 80–120 °C. Vettä voidaan käyttää jäähdyttimenä. Yhden käsittelysyklin jäännöskresootti rajoitetaan tankkiin ja käytetään uudelleen seuraavassa sykliä.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Havupuu: 100–110 kg/m ³ (tunkeumaluokka; ks. jäljempänä). Jalopuu: 160–210 kg/m ³ (tunkeumaluokka; ks. jäljempänä). Laimennus (%): 0 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Yksi sykli erää kohti. Vientimarkkinat voivat vaatia korkeampaa retenttiä, enintään 210 kg/m ³ . Tunkeumaluokka (eurooppalainen standardi EN351): Pehmeä puu: NP 4–5 Kova puu: NP 3–5 Tunkeumaluokka riippuu kestävyysvaatimuksesta.

Käyttäjryhmä(t)	teollinen ; koulutettu ammattikäyttäjä ; ammattikäyttö
Pakkauskoort ja pakkausmateriaali	rautatievaunu, teräs, enint. 60 tonnia rautatiekontti, teräs, enint. 30 tonnia laiva, teräs, enint. 700 tonnia kuorma-auto, teräs, enint. 30 tonnia IBC-kontti, muovi: komposiitti, enint. 1000 litraa IBC-kontti, teräs, enint. 1000 litraa tynnyri, teräs, enint. 250 litraa Pakkauksen tulee sisältää vähintään 20 litraa.

4.2.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

-

4.2.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

-

4.2.3. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.2.4. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

-

4.2.5. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

-

4.3. Käytön kuvaus

Taulu 3. UC 3 – kokopuu – painekyllästys

Valmistetyyppi	PT08: Puunsuoja-aineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Kokopuun suojakäsittely seuraavissa kohteissa: • ratapölkyt Puun suojakäsittely käyttöluokan UC 3 mukaisesti.
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: Basidiomykeetit (mukaan lukien Lentinus lepideus) Yleisnimi: muu: Puuta lahottavat basidiomykeetit Kehitysvaihe: itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kyllästämiseen tehtaissa.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi: Paineikäsitely Yksityiskohtainen kuvaus: Erätyyppinen tyhjiö-painekyllästys suljetussajärjestelmässä. Lämpötila: 80–120 °C. Vettä voidaan käyttää jäädyttimenä. Yhden käsittelysyklin jäännöskresootti rajoitetaan tankkiin ja käytetään uudelleen seuraavassa syklistä.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Havupuu: 50–120 kg/m ³ , Jalopuu: 20–180 kg/m ³

	Laimennus (%): 0 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Yksi sykli erää kohti.
Käyttäjryhmä(t)	teollinen ; koulutettu ammattikäyttäjä ; ammattikäyttö
Pakkauskoost ja pakkausmateriaali	rautatievaunu, teräs, enint. 60 tonnia rautatiekontti, teräs, enint. 30 tonnia laiva, teräs, enint. 700 tonnia kuorma-auto, teräs, enint. 30 tonnia IBC-kontti, muovi: komposiitti, enint. 1000 litraa IBC-kontti, teräs, enint. 1000 litraa tynnyri, teräs, enint. 250 litraa Pakkauksen tulee sisältää vähintään 20 litraa.

4.3.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

-

4.3.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

-

4.3.3. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.3.4. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

-

4.3.5. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

-

4.4. Käytön kuvaus

Taulu 4. UC 4 – kokopuu – painekyllästys

Valmistetyyppi	PT08: Puunsuoja-aineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Kokopuun suojakäsittely seuraavissa kohteissa: • sähkö- ja telekommunikaatiopylväät Puun käsittely käyttöluokan UC 4 mukaisesti.
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: Basidiomykeetit (mukaan lukien Lentinus lepideus) Yleisnimi: muu: Puuta lahottavat basidiomykeetit Kehitysvaihe: itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet Tieteellinen nimi: Fungi: Fungi: Yleisnimi: muu: Katkolaho Kehitysvaihe: itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kyllästämiseen tehtaissa.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi: Paine käsittely

	Yksityiskohtainen kuvaus: Erätyyppinen tyhjiöpainekeyllästys suljetussa järjestelmässä. Lämpötila: 80–120 °C. Vettä voidaan käyttää jäähdyttimenä. Yhden käsittelysyklin jäännöskresootti rajoitetaan tankkiin ja käytetään uudelleen seuraavassa syklissä.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Pehmeä puu: 76–137 kg/m ³ , kova puu: 39–139 kg/m ³ Laimennus (%): 0 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Yksi sykli erää kohti.
Käyttäjryhmä(t)	teollinen ; koulutettu ammattikäyttäjä ; ammattikäyttö
Pakkauskoort ja pakkausmateriaali	rautatievaunu, teräs, enint. 60 tonnia rautatiekontti, teräs, enint. 30 tonnia laiva, teräs, enint. 700 tonnia kuorma-auto, teräs, enint. 30 tonnia IBC-kontti, muovi: komposiitti, enint. 1000 litraa IBC-kontti, teräs, enint. 1000 litraa tynnyri, teräs, enint. 250 litraa Pakkauksen tulee sisältää vähintään 20 litraa.

4.4.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

-

4.4.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

-

4.4.3. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.4.4. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

-

4.4.5. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

-

Luku 5. YLEISET KÄYTTÖOHJEET¹

5.1. Käyttöohjeet

Vain ammattimaiseen käyttöön.

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

Älä tee käsittelyä ennen kuin olet lukenut ja ymmärtänyt turvaohjeet.

5.2. Riskinhallintatoimet

Valmistetta käsiteltäessä

Valmistetta tulee käsitellä hyvin ilmastoidussa tilassa. Höyryjen hengittämistä sekä iho- ja silmäkosketusta tulee välttää. Altistumisen raja-arvoja ei saa ylittää.

Noudata valmistajan ohjeita suojavarusteiden puhdistuksesta ja ylläpidosta. Jos pesuohjeet puuttuvat, käytä pesuainetta ja kuumaa vettä. Pidä ja pese henkilökohtaiset suojavarusteet erillään muusta pyykistä. Vaatetus ja muut imukykyiset materiaalit, jotka ovat huomattavasti likaantuneet, tulee hävittää eikä niitä saa käyttää uudelleen. Riisu suojavarusteet heti valmisteen käsittelyn jälkeen. Pese käsineiden ulkopinta ennen niiden riisumista. Henkilökunnan tulee jättää kyllästyslaitokselle kaikki suojavarusteet ja muut valmisteen likaamat materiaalit.

Käytä automaattisia ja muita teknisiä ratkaisuja altistumisen ehkäisemiseksi.

Henkilönsuojaimet tulee vaihtaa säännöllisesti ja heti niiden likaannuttua. Myös hengityksensuojain tulee vaihtaa vaadituin väliajoin.

Hengityksen suojaaminen: Käytä orgaanisilta höyryiltä suojaavalla suodattimella varustettua hengityssuojainta, jos tuuletus on riittämätön, etenkin kyllästyssylinterin tyhjennyksen ja täytön aikana. .

Silmien suojaaminen: Käytä hyvin tiivistettyjä turvalaseja. Käytä kasvosuojusta, jos on olemassa roiskeiden riski.

Ihon ja vartalon suojaaminen: Käytä kemikaalikestävää suojavaatetusta. Käytä kreosootin kestäviä jalkineita kyllästyssylinterin pesu- ja huoltotöissä.

Käsisuojaus: Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä. Vaihda käsineet heti, jos huomaat haurastumisen merkkejä.

Hygieniatoimet: Likaantuneet vaatteet tulee laittaa suljettuihin säiliöihin ennen hävittämistä. Ilmoita pesulalle tai pesuhenkilökunnalle valmisteen vaarallisista ominaisuuksista. Pese iho jokaisen vuoron jälkeen ja ennen aterioita tai WC:ssä käyntiä. Älä syö, juo tai tupakoi suojakäsittelyn aikana.

Luvanhaltijan tulee määrittää asianmukainen henkilökohtainen suojavarustus, sen tyyppi ja materiaalit käyttöturvallisuustiedotteessa.

Pintakäsittelyn puun muokkaus

Jotta valmistetta ei pääsisi suoraan maaperään tai veteen, juuri käsitelty puu tulee säilyttää käsittelyn jälkeen suojattuna ja/tai läpäisemättömällä kovalla telineellä tai vaihtoehtoisesti imukykyisen materiaalin, kuten kaarnan päällä. Mahdolliset päästöt tai kontaminoitunut materiaali tulee kerätä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.

1. Noudata annettuja työohjeita tarkasti.
2. Käytä käsiteltyjen pylväiden kanssa nostokoria, jos mahdollista.
3. Työmaalla tulee olla käsien- ja kasvojen pesumahdollisuus.
4. Käytä kemikaaleja kestäviä haalareita ja suojakäsineitä.
5. Käytä kuivia pylväitä ja pölkkyjä. Palauta kosteat pylväät ja pölkkyt kyllästyslaitokseen.
6. Rakennuspaikoilla säilytä käsitelty puu ennen asennusta siten, ettei tehoainetta huuhtoudu maaperään tai veteen, esimerkiksi imukykyisen materiaalin, kuten kaarnan päällä. Mahdolliset päästöt tai kontaminoitunut materiaali tulee kerätä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.
7. Hävitä käsitelty puujäte, mukaan lukien hylkyleikkeet, vaarallisena jätteenä jätelainsäädännön mukaisesti.

5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet: kontakti voi aiheuttaa ihon palovammoja, ärsytystä ja kuivumista.

Yleistä:

¹Tässä osiossa esitetyt käyttöohjeet, riskinhallintatoimet ja muut käyttöohjeet pätevät kaikissa sallitun käytössä.

Ensiapu: Saatetaan tarvittaessa työperäisen altistuksen sekä hengittämisen tai nielemisen jälkeen. Epäilytapauksissa soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

Ensiavun antajan henkilökohtainen suojaus: Riisu heti valmisteen likaamat vaatteet.

Hengittämisen jälkeen: Hakeudu raittiiseen ilmaan; ota yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee.

Ihokontaktin jälkeen: Puhdista altistunut alue saippualla ja runsaalla vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos oireet jatkuvat tai uusia ilmenee.

Silmäkontaktin jälkeen: Huuho avointa silmää useiden minuuttien ajan juoksevilla vedellä. Ota sitten yhteys lääkäriin.

Nielemisen jälkeen: Huuhtelee suu ja juo sen jälkeen runsaasti vettä. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Ympäristövarotoimet: Ilmoita asiaankuuluville viranomaisille, jos tuotetta pääsee veteen tai viemäriverteen.

Menetelmät ja materiaali sitomiseen ja puhdistukseen: Absorboi nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, diatomiitti, haponsitojat, universaalisitojat, sahajauho).

Hävitä saastuneet materiaalit jätelainsäädännön mukaisesti.

5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Toimita sisältö ja säiliö hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

5.5. Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilytä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa ja hyvin tuuletetussa paikassa.

Suojaa fyysiseltä vaurioitumiselta ja/tai kulumiselta.

Ei saa säilyttää lähellä lämmönlähteitä tai altistaa liian korkeille lämpötiloille.

Pidettävä erillään hapettavista aineista ja syttymislähteistä.

Suojattava sähköstaattiselta purkaukselta.

Käytettävä 10 vuoden sisällä valmistuspäivämäärästä.

Luku 6. MUUT TIEDOT

Valmisteperheen ja siihen kuuluvien valmisteiden lupanumerot Suomessa:

Creosote EN 13991 BPF: FI-2017-0002

Creosote EN 13991 Grade B: FI-2017-0002-1

Creosote EN 13991 Grade C: FI-2017-0002-2

Creosote EN 13991 Grade C GX-plus: FI-2017-0002-3