

Sammendrag av produkttegenskaper for et biocidprodukt

Produktnavn: Creosote EN 13991 Grade C GX-plus

Produkttype(r): PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

Godkjenningsnummer: NO-2017-0129

**R4BP 3-
asset_referansenummer:** NO-0017274-0003

Innholdsfortegnelse

Administrative opplysninger	1
1.1. Produktets handelsnavn	1
1.2. Innehaver av godkjenningen	1
1.3. Produsent(er) av biocidprodukt(er)	1
1.4. Produsent(er) av aktivt stoff(er)	2
2. Produktets sammensetning og formulering	2
2.1. Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av biocidproduktet	2
2.2. Formuleringstype	3
3. Fare- og sikkerhetssetninger	3
4. Godkjent bruk	3
4.1.1 Bruksanvisning	4
4.1.2 Beskyttelsestiltak	4
4.1.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis	5
4.1.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje	5
4.1.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold	5
4.2.1 Bruksanvisning	6
4.2.2 Beskyttelsestiltak	6
4.2.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis	6
4.2.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje	6
4.2.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold	6
4.3.1 Bruksanvisning	7
4.3.2 Beskyttelsestiltak	8
4.3.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis	8
4.3.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje	8
4.3.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold	8
4.4.1 Bruksanvisning	9
4.4.2 Beskyttelsestiltak	9

4.4.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis	9
4.4.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje	9
4.4.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold	9
5. Generell beskrivelse av bruk	10
5.1. Bruksanvisning	10
5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø	10
5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak	11
5.4. Avfallshåndtering	11
5.5. Oppbevaring og holdbarhet	11
6. Annen informasjon	12

Administrative opplysninger

1.1. Produktets handelsnavn

Creosote EN13991 Grade C GX-plus

1.2. Innehaver av godkjenningen

Navn og adresse til innehaver av godkjenningen	Navn	RÜTGERS Germany GmbH
	Adresse	Kekulestr. 30 44579 Castrop-Rauxel Tyskland
Godkjenningsnummer	NO-2017-0129 1-1	

**R4BP 3-
asset_referansenummer**

NO-0017274-0003

Godkjenningsdato

30/03/2017

**Godkjenningens
utløpsdato**

29/03/2021

1.3. Produsent(er) av biocidprodukt(er)

Navn på produsent	RÜTGERS Germany GmbH
Adresse til produsent	Kekulestr. 30 44579 Castrop-Rauxel Tyskland
Adresse til produsentsted	Kekulestr. 30 44579 Castrop-Rauxel Tyskland

Navn på produsent	Rain Carbon bvba
Adresse til produsent	Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgia
Adresse til produsentsted	Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgia

1.4. Produsent(er) av aktivt stoff(er)

Aktivt stoff	19 - Creosote
Navn på produsent	RÜTGERS Germany GmbH
Adresse til produsent	Kekulestr. 30 44579 Castrop-Rauxel Tyskland
Adresse til produsentsted	Kekulestr. 30 44579 Castrop-Rauxel Tyskland

Aktivt stoff	19 - Creosote
Navn på produsent	Rain Carbon bvba
Adresse til produsent	Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgia
Adresse til produsentsted	Vredekaai 18 9060 Zelzate Belgia

2. Produktets sammensetning og formulering

2.1. Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av biocidproduktet

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Creosote	Creosote Grade B or Grade C creosote as specified in European Standard EN 13991:2003	Aktivt stoff	8001-58-9	232-287-5	90

2.2. Formuleringstype

AL - Enhver annen væske

3. Fare- og sikkerhetssetninger

Faresetninger

Irriterer huden.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan forårsake kreft .

Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi forsterskader.

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Innhent særskilt instruks før bruk.

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:Søk legehjelp.

Oppbevares i lukket beholder.

Innhold til godkjent avfallsmottak

beholder leveres til godkjent avfallsmottak

Unngå utslipp til miljøet.

Samle opp spill.

4. Godkjent bruk

4.1 Beskrivelse av bruken

Bruk 1 - UC 3 – trykkimpregnering

Produkttype

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken

Preventiv behandling av tre som skal brukes som:
Jernbanesviller
Bruksklasse (UC) 3 i henhold til EN Standard 335.

Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)

Basidiomycetes (inklusive Lentinus lepideus)-Sopp som får treverk til å råtnes-
Hyfer|Sopp

Bruksområde

Innendørs

For impregnering av trevirke i industrianlegg.

Bruksmåte

Lukket system: Trykkprosess -
Porsjonsvis vakuumpregnering i et lukket system. Temperatur: 80-120°C. Vann må kun brukes som et kjølemiddel. Rester av kreosot etter prosessen holdes igjen i en tank og gjenbrukes i neste impregneringssyklus.

Bruksmengde og hyppighet

Trevirke fra bartrær: 70-185 kg/m³ (inntrengningsklasse; se nedenfor). Trevirke fra løvtrær: 160-185 kg/m³ (penetrasjonsklasse; se nedenfor). - 0 -
En syklus pr. batch. Inntrengningsklasse (NP, Europeisk Standard EN 351):Trevirke fra nåletrær: valg av inntrengningsklasse avhenger av den holdbarhet som kreves. Vanligvis bør NP 5 benyttes. Trevirke fra løvtrær: NP 3 - 5. Valg av inntrengningsklasse avhenger av holdbarhetskrav til treverket.

Brukerkategori(er)

Industriell

Utdannet profesjonell

Pakningstørrelse og emballasje

Jernbanevogn, Stål , opp til 60 tonn
Jernbanecontainer, Stål , opp til 30 tonn
Skip, Stål , opp til 700 tonn
Lastebil, Stål , opp til 30 tonn
IBC (intermediate bulk Container), Plastikk: kompositt: , opp til 1000 liter
IBC (intermediate bulk Container), Stål , opp til 1000 liter
Trommel, Stål , opp til 250 liter

Pakningen må inneholde minst 20 liter.

-

4.1.1 Bruksanvisning

-

4.1.2 Beskyttelsestiltak

-

4.1.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

-

4.1.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

-

4.1.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

-

4.2 Beskrivelse av bruken

Bruk 2 - UC 4 – trykkimpregnering

Produkttype	PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)
Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken	Preventiv behandling av trevirke som skal brukes som: Stolper for overføring av elektrisitet og telekommunikasjon Bruksklasse (UC) 4 i henhold til EN Standard 335.
Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)	Basidiomycetes (inklusive <i>Lentinus lepideus</i>)-Sopp som får treverk til å råtne-Hyfer Sopp ---Myke råtesopper-Hyfer Sopp
Bruksområde	Innendørs For impregnering av trevirke i industrianlegg.
Bruksmåte	Lukket system: Trykkprosess - Porsjonsvis vakuumpregnering i et lukket system. Temperatur: 80-120°C. Vann må kun brukes som et kjølemiddel. Kreosotrester etter endt impregneringssyklus samles opp i tanken og gjenbrukes i neste behandlingssyklus.
Bruksmengde og hyppighet	Trevirke av bartrær: 100-195 kg/m ³ (inntrengningsklasse; se nedenfor). Trevirke av løvtrær: 160-210 kg/m ³ (inntrengningsklasse; se nedenfor). - 0 - En syklus pr. batch. Inntrengningsklasse (NP, Europeisk Standard EN 351): Bartre: NP 4 – 5. Løvtré: NP 3 – 5. Valg av inntrengningsklasse avhenger av den holdbarhet som kreves.

Brukerkategori(er)

Industriell
Utdannet profesjonell

Pakningstørrelse og emballasje

Jernbanevogn, Stål , opp til 60 tonn
Jernbanecontainer, Stål , opp til 30 tonn
Skip, Stål , opp til 700 tonn
Lastebil, Stål , opp til 30 tonn
IBC (intermediate bulk Container), Plastikk: kompositt: , opp til 1000 liter
IBC (intermediate bulk Container), Stål , opp til 1000 liter
Trommel, Stål , opp til 250 liter

Pakningen må inneholde minst 20 liter.

-

4.2.1 Bruksanvisning

-

4.2.2 Beskyttelsestiltak

-

4.2.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

-

4.2.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

-

4.2.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

-

4.3 Beskrivelse av bruken

Bruk 3 - UC 5 – trykkimpregnering

Produkttype	PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)
Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken	Preventiv behandling av trevirke som skal brukes for installasjoner i marint miljø. Bruksklasse (UC) 5 i henhold til EN Standard 335.
Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)	---Marine organismer som ødelegger treverk--
Bruksområde	Innendørs For impregnering av treverk i industrianlegg.
Bruksmåte	Lukket system: Trykkprosess - Porsjonsvis vakuumpregnering i et lukket system. Temperatur: 80-120°C. Vann må kun brukes som et kjølemiddel. Kreosotrester etter endt impregneringssyklus samles opp i tanken og gjenbrukes i neste behandlingssyklus.
Bruksmengde og hyppighet	Trevirke av bartrær: 240 – 400 kg/m ³ (penetrasjonsklasse: NP 5). Trevirke av løvtrær: 240 – 290 kg/m ³ (penetrasjonsklasse NP5). - 0 - En syklus pr. batch
Brukerkategori(er)	Industriell Utdannet profesjonell
Pakningstørrelse og emballasje	Jernbanevogn, Stål , opp til 60 tonn Jernbanecontainer, Stål , opp til 30 tonn Skip, Stål , opp til 700 tonn Lastebil, Stål , opp til 30 tonn IBC (intermediate bulk Container), Plastikk: kompositt: , opp til 1000 liter IBC (intermediate bulk Container), Stål , opp til 1000 liter Trommel, Stål , opp til 250 liter Pakningen må inneholde minst 20 liter.

4.3.1 Bruksanvisning

-

4.3.2 Beskyttelsestiltak

-

4.3.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

-

4.3.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

-

4.3.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

-

4.4 Beskrivelse av bruken

Bruk 4 - Overflatebehandling (UC 3 og UC 4)

Produkttype	PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)
Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken	Overflatebehandling av kreosotbehandlet tre etter modifikasjoner som f.eks. saging, kutting, forming og bearbeidelse for å opprettholde den beskyttende barriæren.
Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)	Basidiomycetes:-Sopp som får tre til å råtne-Hyfer Sopp
Bruksområde	Innendørs Utendørs Behandling av kreosotbehandlet tre etter modifikasjoner som f.eks. saging, kutting, forming og bearbeidelse. Preventiv behandling.
Bruksmåte	Åpent system: penselbehandling - -
Bruksmengde og hyppighet	1 liter/5 m ² - 0 - Enkel applikasjon.
Brukerkategori(er)	

Pakningstørrelse og emballasje

Industriell

Utdannet profesjonell

Profesjonell

Jernbanevogn, Stål , opp til 60 tonn
Jernbanecontainer, Stål , opp til 30 tonn
Skip, Stål , opp til 700 tonn
Lastebil, Stål , opp til 30 tonn
IBC (intermediate bulk Container), Plastikk: kompositt: , opp til 1000 liter
IBC (intermediate bulk Container), Stål , opp til 1000 liter
Trommel, Stål , opp til 250 liter

Pakningen må inneholde minst 20 liter.

4.4.1 Bruksanvisning

Trevirke skal så langt det er mulig impregneres industrielt i sin endelige form, etter at tilpassninger som boring, saging, kutting o.l. er gjort slik at det beskyttende laget i treoverflaten er intakt. Dersom modifikasjoner er nødvendig å utføre kan eventuelle kuttflater o.l. behandles manuelt.

4.4.2 Beskyttelsestiltak

Utendørs påføring skal foregå på et tett underlag som f. eks. en plastduk eller liknende for å hindre avrenning til jord.

4.4.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

Se allmenne retningslinjer for bruk.

4.4.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

Se allmenne retningslinjer for bruk.

4.4.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

Se allmene retningslinjer for bruk.

5. Generell beskrivelse av bruk

5.1. Bruksanvisning

Creosote EN-13991 BPF (Creosote EN-13991 Grade B, Creosote EN-13991 Grade C, Creosote EN-13991 Grade CGXplus)

Kun til industriell bruk i impregneringsverk.
Kun for yrkesmessig bruk. Innhent spesifikke instruksjoner før bruk.
Ikke start arbeidet før alle sikkerhetsinstruksjoner er lest og forstått.

5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø

Creosote EN-13991 BPF (Creosote EN-13991 Grade B, Creosote EN-13991 Grade C, Creosote EN-13991 Grade CGXplus)

Håndtering av produktet:

Enhver håndtering av produktet skal skje i godt ventilerte områder. Inhalering av damper og kontakt med hud og øyne skal unngås. Grenseverdier for eksponering må ikke overskrides. Følg produsentens instruksjoner for rengjøring og vedlikehold av verneutstyr. Dersom vaskeinstruksjoner mangler, bruk vaskemiddel og varmt vann. Oppbevar og vask personlig verneutstyr adskilt fra annen vask. Klær og andre absorberende materialer som er blitt sterkt kontaminert skal kastes og ikke gjenbrukes. Ta verneutstyr av umiddelbart etter håndtering av produktet. Vask utsiden av hanskene før de tas av. Personell må la alt verneutstyr og alle andre materialer som er kontaminert av produktet bli liggende i behandlingsfasiliteten.

Åndedrettsvern: Benytt åndedrettsvern med filter som beskytter mot organiske damper dersom ventilasjonen er utilstrekkelig.

Øyevern: Benytt tettsittende vernebriller. Benytt ansiktsskjerm/visir hvis det er risiko for sprut.

Hud og kroppsvern: Bruk heldekkende verneklær som gir god beskyttelse mot gjennomtrengning av produktet.

Håndvern: Benytt hansker som er resistente mot kjemikalier. Bytt ut hansker straks tegn på slitasje vises.

Hygienetiltak: Kontaminerte klær bør plasseres i lukkede containere før de kastes. Informer personalet i vaskeri og rengjøringsavdeling om produktets farlige egenskaper. Vask huden etter hvert skift, før måltider, røyking og toalettbruk. Spis, drikk eller røyk ikke ved bruk av produktet.

Produsent/autorisasjonsholder skal spesifisere egnet verneutstyr, dets type og materialer i sikkerhetsdatabladet.

Tiltak ved overflatebehandling i felt:

1. Det skal finnes muligheter for vask av hender og ansikt ved arbeider i felt.
2. Påføring skal skje på et ugjennomtrengelig underlag ved at bakken dekkes med f.eks. en presenning.
3. Alt søl og kontaminert materiale, inkludert kapp, må samles inn for avhending som farlig avfall.

Tiltak ved håndtering av behandlet virke:

For å unngå avrenning til jord eller vann skal behandlet trevirke lagres under tak og/eller på et ugjennomtrengelig hardt underlag, alternativt; på et absorberende materiale som for eksempel bark.

Autorisasjonsholder plikter å spesifisere denne plikten til impregneringsbedriftene og andre brukere av produktet i bl.a. sikkerhetsdatablad.

1. Etablerte arbeidsinstrukser skal følges.
2. Muligheter for vask av hender og ansikt skal være tilgjengelig ved arbeider i felt.
3. Bruk lift ved arbeider i høyden såfremt dette er mulig.
4. Bruk kjemikalieresistente kjeledresser og kjemikalieresistente hansker.
5. Bruk kun tørre stolper og sviller. Returner våte stolper og sviller til impregneringsverket.
6. På konstruksjonsstedene og ved mellomlagring: lagre behandlet tre før installasjon slik at lekkasje til bakke eller vann forhindres, for eksempel på et absorberende material som bark og ved at materialet dekkes med f. eks en presenning. Ethvert søl og kontaminert materiale må oppsamles for forsvarlig avfallshåndtering.
7. Ved mellomlagring av behandlet materiale skal tiltak iverksettes for å hindre tilgang for uvedkommende ved f.eks. inngjerding og tildekking. Lagringsplasser for kreosotimpregnert materiale bør generelt ikke være tilgjengelige for allmennheten.
8. Avhend rester av behandlet tre og annet kontaminert materiale, inklusive kapp og tilsølt bark, som farlig avfall i henhold til gjeldende avfallsregler.

5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak

Creosote EN-13991 BPF (Creosote EN-13991 Grade B, Creosote EN-13991 Grade C, Creosote EN-13991 Grade CGXplus)

De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede: Hudkontakt kan gi etseskader, irritasjon og tørr hud.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed: Contact may cause skin burn, irritation and dry skin.

Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.

Generell informasjon:

Førstehjelp: Behov for førstehjelp kan oppstå etter hudkontakt, innånding eller ved svelging. Hvis i tvil, ring et GIFTINFORMASJONSSENTER.

Vern av førstehjelpspersonell: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

Etter innånding: Flytt personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster eller puster uregelmessig må det gis kunstig åndedrett. Konsulter lege hvis symptomer forkommer.

Etter hudkontakt: Fjern øyeblikkelig forurensede klær og sko. Vask eksponert hud med såpe og mye vann. Oppsøk medisinsk hjelp hvis symptomer oppstår eller vedvarer.

Etter øyekontakt: Se etter og ta ut evt kontaktlinser. Skyll øyet i flere minutter under rennende vann mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående.

Etter svelging: Skyll munnen og drikk så mye vann. Søk medisinsk behandling.

Tiltak for å beskytte miljøet: Informer myndighetene dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer eller jord).

Ved lite utslipp: Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med et absorberende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagmugg), og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Alt kontaminert materiale skal avhendes som farlig avfall.

Ved stort utslipp: Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem eller vannløp. Begrens og samle opp spill med et ikke-brennbart absorberende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagmugg), og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder.

Allt kontaminert materiale skal avhendes som farlig avfall.

5.4. Avfallshåndtering

Creosote EN-13991 BPF (Creosote EN-13991 Grade B, Creosote EN-13991 Grade C, Creosote EN-13991 Grade CGXplus)

Innhold/emballasje skal leveres til et godkjent avfallsmottak.

Allt kontaminert materiale etter produktet, inkludert avkapp, produktrester og tomme beholdere, skal avhendes som farlig avfall til godkjent avfallsmottak.

5.5. Oppbevaring og holdbarhet

Creosote EN-13991 BPF (Creosote EN-13991 Grade B, Creosote EN-13991 Grade C, Creosote EN-13991 Grade CGXplus)

Lagres i tett lukket originalemballasje på et tørt godt ventilert sted. Beskytt mot fysisk skade og slitasje. Må ikke lagres i nærheten av varmekilder eller utsettes for høye temperaturer. Må ikke lagres sammen med oksiderende stoffer eller antennelseskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Må brukes innen 10 år fra produksjonsdato.

6. Annen informasjon

For Miljødirektoratet:
Revidert 24.06.2019