

NL

*BIJLAGE*

**SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN  
VAN EEN BIOCIDEFAMILIE**

EN 13991 Creosote

**Productsoort(en)**

PT08: Houtconserveringsmiddelen

**Toelatingsnummer** BE2017-0011-00-00

**Toelatingsnummer in R4BP** BE-0015222-0000

---

**Deel I.**  
**EERSTE INFORMATIENIVEAU**

---

## Hoofdstuk 1. ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

### 1.1. Familienaam

Naam	EN 13991 Creosote
------	-------------------

### 1.2. Productsoort(en)

Productsoort(en)	PT08: Houtconserveringsmiddelen
------------------	---------------------------------

### 1.3. Toelatingshouder

Naam en adres van de houder van de toelating	Naam	RAIN CARBON BVBA
	Adres	Vredekaai 18 9060 Zelzate België
Toelatingsnummer		BE2017-0011-00-00
<i>Toelatingsnummer in R4BP</i>		BE-0015222-0000
Toelatingsdatum		30/03/2016
Vervaldatum		30/04/2025

### 1.4. Fabrikant(en) van het product

Naam van de fabrikant	RAIN CARBON BVBA
Adres van de fabrikant	Vredekaai 18 9060 Zelzate België
Productielocaties	RAIN CARBON BVBA site 1 Vredekaai 18 9060 Zelzate België

Naam van de fabrikant	Rütgers Germany GmbH
Adres van de fabrikant	Kekuléstr. 30 44579 Castrop-Rauxel Duitsland
Productielocaties	Rütgers Germany GmbH site 1 Kekuléstr. 30 44579 Castrop-Rauxel Duitsland

### 1.5. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

Werkzame stof	Creosoot
Naam van de fabrikant	RAIN CARBON BVBA
Adres van de fabrikant	Vredekaai 18 9060 Zelzate België
Productielocaties	RAIN CARBON BVBA site 1 Vredekaai 18 9060 Zelzate België

Werkzame stof	Creosoot
Naam van de fabrikant	Rütgers Germany GmbH
Adres van de fabrikant	Kekuléstr. 30 44579 Castrop-Rauxel Duitsland
Productielocaties	Rütgers Germany GmbH site 1 Kekuléstr. 30 44579 Castrop-Rauxel Duitsland

---

## Hoofdstuk 2. SAMENSTELLING EN FORMULERING VAN DE BIOCIDEFAMILIE

### 2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de familie

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Creosoot	Creosote Grade B or Grade C creosote as specified in European Standard EN 13991:2003	werkzame stof	8001-58-9	232-287-5	100 - 100 % (m/m)

### 2.2. Type(n) formulering

Formuleringstype(n)	AL Andere vloeistoffen
---------------------	------------------------

---

**Deel II.**  
**TWEEDE INFORMATIENIVEAU – META-SPC('s)**

---

## Hoofdstuk 1. META-SPC 1 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

### 1.1. Meta-SPC 1 identificatiecode

Identificatiecode	Meta SPC: meta SPC
-------------------	--------------------

### 1.2. Achtervoegsel van het toelatingsnummer

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

### 1.3. Productsoort(en)

Productsoort(en)	PT08: Houtconserveringsmiddelen
------------------	---------------------------------

---

## Hoofdstuk 2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 1

### 2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de meta-SPC 1

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Creosoot	Creosote Grade B or Grade C creosote as specified in European Standard EN 13991:2003	werkzame stof	8001-58-9	232-287-5	100 - 100 % (m/m)

### 2.2. Type(n) formulering van de meta-SPC 1

Formuleringstype(n)	AL Andere vloeistoffen
---------------------	------------------------

### Hoofdstuk 3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 1

Gevarenaanduidingen	<p>H315: Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H350: May cause cancer &lt;state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard&gt;.</p> <p>H360: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden Zie opmerking 1 bij Overige informatie {1:blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is: }.</p> <p>H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
Veiligheidsaanbevelingen	<p>P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.</p> <p>P202: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.</p> <p>P262: Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.</p> <p>P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.</p> <p>P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts {0:....raadplegen}.</p> <p>P404: In gesloten verpakking bewaren.</p> <p>P501: verpakking afvoeren afvoeren naar Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de lokale/regionale regelgeving.</p> <p>P273: Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.</p>



## Hoofdstuk 4. TOEGESTANE VORM(EN) VAN GEBRUIK VAN DE META-SPC

### 4.1. Beschrijving van het gebruik

**Tabel 1.**  
**Gebruiksklasse 3 (UC 3) - Drukimpregnatie**

Productsoort	PT08: Houtconserveringsmiddelen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Preventieve behandeling van hout bestemd voor: <ul style="list-style-type: none"><li>• Spoorbielzen</li><li>• Afrastering in de landbouw</li><li>• Afrastering in de paardensport</li></ul> Gebruiksklasse 3 volgens de norm EN 335
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: Basidiomyceten (inclusief <i>Lentinus lepideus</i> ) Triviale naam: Houtrot veroorzakende basidiomyceten Ontwikkelingsstadia: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem: onder druk  Gedetailleerde beschrijving: Vacuüm/druk impregnatie per batch in een gesloten systeem. Temperatuur: 80-120 °C. Alleen water mag worden gebruikt als koelmiddel. Creosoot dat na een behandelingscyclus overblijft, wordt in een tank opgeslagen en in de volgende cyclus hergebruikt.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Zachte houtsoorten: 70 - 185 kg/m <sup>3</sup> (zie hieronder voor penetratieklasse). Hardhout: 160 - 185 kg/m <sup>3</sup> (zie hieronder voor penetratieklasse). 0  Aantal en timing van de toepassing: Een cyclus per batch. __ - <u>Penetratieklasse (Europese Norm EN 351):</u> Zachte houtsoorten: Penetratieklasse (NP) is afhankelijk van de gevraagde levensduur. Normaal wordt penetratieklasse 5 gebruikt. Hardhout: NP 3-5. Penetratieklasse is afhankelijk van de gevraagde levensduur.
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Treinwagon, Metaal, tot 60 ton  Treincontainer, Metaal, tot 30 ton  Schip, Metaal, tot 700 ton

---

	Truck, Metaal, tot 30 ton
	IBC (intermediate bulk container), Plastiek: composiet, tot 1000 liter
	IBC (intermediate bulk container), Metaal, tot 1000 liter
	Ton/vat, Metaal, tot 250 liter
	De verpakking dient ten minste 20 liter te bevatten.

#### **4.1.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies**

Zie onder 5

#### **4.1.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen**

Zie onder 5

#### **4.1.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen**

Zie onder 5

#### **4.1.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking**

Zie onder 5

#### **4.1.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden**

Zie onder 5

## 4.2. Beschrijving van het gebruik

**Tabel 2.**  
**Gebruiksklasse 4 (UC 4) - Drukimpregnatie**

Productsoort	PT08: Houtconserveringsmiddelen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Preventieve behandeling van hout bestemd voor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ondersteuning van fruitbomen, wijnranken en hoppalen</li> <li>• Afrastering in de landbouw</li> <li>• Afrastering in de paardensport</li> </ul> Gebruiksklasse 4 volgens de norm EN 335.
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: Basidiomyceten (inclusief <i>Lentinus lepideus</i> ) Triviale naam: Houtrot veroorzakende basidiomyceten Ontwikkelingsstadia: -  Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Zachtrotschimmels Ontwikkelingsstadia: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem: onder druk  Gedetailleerde beschrijving: Vacuüm/druk impregnatie per batch in een gesloten systeem. Temperatuur: 80-120 °C. Alleen water mag worden gebruikt als koelmiddel. Creosoot dat na een behandelingscyclus overblijft, wordt in een tank opgeslagen en in de volgende cyclus hergebruikt.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Zachte houtsoorten: 100 - 195 kg/m <sup>3</sup> (zie hieronder voor penetratieklasse). Hardhout: 160 - 210 kg/m <sup>3</sup> (zie hieronder voor penetratieklasse). 0  Aantal en timing van de toepassing: Een cyclus per batch. <u>Penetratieklasse (Europese Norm EN 351):</u> Naaldhout: Penetratieklasse (NP) 4-5 Hardhout: NP 3-5. Penetratieklasse is afhankelijk van de gevraagde levensduur.
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Treinwagon, Metaal, tot 60 ton Treincontainer, Metaal, tot 30 ton Schip, Metaal, tot 700 ton

---

	Truck, Metaal, tot 30 ton IBC (intermediate bulk container), Plastiek: composiet, tot 1000 liter IBC (intermediate bulk container), Metaal, tot 1000 liter Ton/vat, Metaal, tot 250 liter  De verpakking dient ten minste 20 liter te bevatten.
--	--

#### **4.2.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies**

Zie onder 5

#### **4.2.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen**

Voor behandeld hout ter ondersteuning van fruitbomen, wijnranken en hoppalen worden volgende voorwaarden opgelegd voor de eindgebruiker. De fabrikant/leverancier van het behandeld hout heeft de verplichting om deze voorwaarden aan zijn klanten/eindgebruiker mede te delen:

- Gewas/teelt welke in contact gekomen is met behandeld hout moet verwijderd worden en mag in geen geval terecht komen in de voedselketen.
- Bij het plannen en opzetten van de ondersteuning voor fruitbomen, wijnranken en hoppalen moet er vermeden worden dat het gewas/teelt in contact kan komen met het behandeld hout. Indien mogelijk moet er voorkeur gegeven worden aan gedeeltelijk behandeld hout (enkel de onderkant).

#### **4.2.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen**

Zie onder 5

#### **4.2.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking**

Zie onder 5

#### **4.2.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden**

Zie onder 5

### 4.3. Beschrijving van het gebruik

**Tabel 3.**  
**Gebruiksklasse 3 (UC 3) - Drukimpregnatie - retentie over de volledige houtmassa (geheel hout)**

Productsoort	PT08: Houtconserveringsmiddelen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Preventieve behandeling van geheel hout bestemd voor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spoorbielzen</li> <li>• Afrastering in de landbouw</li> <li>• Afrastering in de paardensport</li> </ul> Gebruiksklasse 3 volgens de norm EN 335 Zelfde gebruik als het gebruik "Gebruiksklasse 3 (UC 3) - Drukimpregnatie", maar met de retentie uitgedrukt over de volledige houtmassa.
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: Basidiomyceten (inclusief <i>Lentinus lepideus</i> ) Triviale naam: Houtrot veroorzakende basidiomyceten Ontwikkelingsstadia: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem: onder druk Gedetailleerde beschrijving: Vacuüm/druk impregnatie per batch in een gesloten systeem. Temperatuur: 80-120 °C. Alleen water mag worden gebruikt als koelmiddel. Creosoot dat na een behandelingscyclus overblijft, wordt in een tank opgeslagen en in de volgende cyclus hergebruikt.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Zachte houtsoorten: 50 - 120 kg/m <sup>3</sup> , Hardhout: 20 - 180 kg/m <sup>3</sup> Aantal en timing van de toepassing: Een cyclus per batch.
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Treinwagon, Metaal, tot 60 ton  Treincontainer, Metaal, tot 30 ton

---

	Schip, Metaal, tot 700 ton
	Truck, Metaal, tot 30 ton
	IBC (intermediate bulk container), Plastiek: composiet, tot 1000 liter
	IBC (intermediate bulk container), Metaal, tot 1000 liter
	Ton/vat, Metaal, tot 250 liter
	De verpakking dient ten minste 20 liter te bevatten.

#### **4.3.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies**

Zie onder 5

#### **4.3.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen**

Zie onder 5

#### **4.3.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen**

Zie onder 5

#### **4.3.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking**

Zie onder 5

### 4.3.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie onder 5

## 4.4. Beschrijving van het gebruik

**Tabel 4.**  
**Gebruiksklasse 4 (UC 4) - Drukimpregnatie - retentie over de volledige houtmassa (geheel hout)**

Productsoort	PT08: Houtconserveringsmiddelen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Preventieve behandeling van geheel hout bestemd voor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ondersteuning van fruitbomen, wijnranken en hoppalen</li> <li>• Afrastering in de landbouw</li> <li>• Afrastering in de paardensport</li> </ul> Gebruiksklasse 4 volgens de norm EN 335. Zelfde gebruik als het gebruik "Gebruiksklasse 4 (UC 4) - Drukimpregnatie", maar met de retentie uitgedrukt over de volledige houtmassa.
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: Basidiomyceten (inclusief <i>Lentinus lepideus</i> ) Triviale naam: Houtrot veroorzakende basidiomyceten Ontwikkelingsstadia: -  Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Zachtrotschimmels Ontwikkelingsstadia: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem: onder druk  Gedetailleerde beschrijving: Vacuüm/druk impregnatie per batch in een gesloten systeem. Temperatuur: 80-120 °C. Alleen water mag worden gebruikt als koelmiddel. Creosoot dat na een behandelingscyclus overblijft, wordt in een tank opgeslagen en in de volgende cyclus hergebruikt.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Zachte houtsoorten: 76 - 137 kg/m <sup>3</sup> , Hardhout: 39 - 139 kg/m <sup>3</sup>  Aantal en timing van de toepassing: Een cyclus per batch.

Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	<p>Treinwagon, Metaal, tot 60 ton</p> <p>Treincontainer, Metaal, tot 30 ton</p> <p>Schip, Metaal, tot 700 ton</p> <p>Truck, Metaal, tot 30 ton</p> <p>IBC (intermediate bulk container), Plastiek: composiet, tot 1000 liter</p> <p>IBC (intermediate bulk container), Metaal, tot 1000 liter</p> <p>Ton/vat, Metaal, tot 250 liter</p> <p>De verpakking dient ten minste 20 liter te bevatten.</p>

#### 4.4.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie onder 5

#### 4.4.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Voor behandeld hout ter ondersteuning van fruitbomen, wijnranken en hoppalen worden volgende voorwaarden opgelegd voor de eindgebruiker. De fabrikant/leverancier van het behandeld hout heeft de verplichting om deze voorwaarden aan zijn klanten/eindgebruiker mede te delen:

- Gewas/teelt welke in contact gekomen is met behandeld hout moet verwijderd worden en mag in geen geval terecht komen in de voedselketen.
- Bij het plannen en opzetten van de ondersteuning voor fruitbomen, wijnranken en hoppalen moet er vermeden worden dat het gewas/teelt in contact kan komen met het behandeld hout. Indien mogelijk moet er voorkeur gegeven worden aan gedeeltelijk behandeld hout (enkel de onderkant).



---

**4.4.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen**

Zie onder 5

**4.4.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking**

Zie onder 5

**4.4.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden**

Zie onder 5

**4.5. Beschrijving van het gebruik**

**Tabel 5.**

**Gebruiksklasse 4 (UC 4) - Hot and cold impregnation - retentie over de volledige houtmassa (geheel hout)**

Productsoort	PT08: Houtconserveringsmiddelen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Preventieve behandeling van geheel hout bestemd voor: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ondersteuning van fruitbomen, wijnranken en hoppalen</li><li>• Afrastering in de landbouw</li><li>• Afrastering in de paardensport</li></ul> Gebruiksklasse 4 - geheel hout - impregnatie door hete en koude baden.
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: Basidiomyceten (inclusief <i>Lentinus lepideus</i> ) Triviale naam: Houtrot veroorzakende basidiomyceten Ontwikkelingsstadia: -  Wetenschappelijke naam: -

	Triviale naam: Zachtrotschimmels Ontwikkelingsstadia: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen
Toepassingsmethode(n)	<p>Methode: Gesloten systeem</p> <p>Gedetailleerde beschrijving:  Heet-en-koud-impregnatie zonder druk (synoniemen: heet-en-koud-open-tank-methode, heet-en-koud-bad-methode).  Beschrijving van het proces: Per batch zonder water. Dit behandelingsproces is alleen toegestaan voor de behandeling van timmerhout gemaakt uit naaldhout. Vochtgehalte van het hout moet tussen 20% en maximaal 30% liggen. Het geïmpregneerde deel van een paal moet altijd iets boven het grondniveau liggen wanneer de paal in gebruik is. De palen worden geplaatst in de behandelingstank die is gevuld met olie (creosoot). Afhankelijk van het beoogde gebruik wordt bepaald welk deel van de paal moet worden geïmpregneerd (70 tot 90 cm vanaf de onderkant van de paal). De olie wordt dan verhit tot <math>110\text{ °C} \pm 5\text{ °C}</math> en 120 minuten lang op deze temperatuur gehouden zodat de lucht uit het hout kan ontsnappen. Dan wordt de verhitting gestaakt en laat men het hout afkoelen tot een temperatuur van <math>40\text{ °C}</math> tot <math>50\text{ °C}</math> (het temperatuurverschil hangt af van de locatiespecifieke omstandigheden en het vereiste retentieniveau van het impregneermiddel). Wanneer deze temperatuur is bereikt (duurt ongeveer 12 tot 16 uur), worden de palen met behulp van een hijskooi uit het impregneermiddel getild. Minimaal 60 minuten lang wordt de hijskooi boven de behandelingstank gehouden, in de buurt van de afzuiginstallatie (fase van uitdruipen en condenseren), voordat het systeem wordt geopend.</p>
Dosering(en) en frequentie	<p>Toe te passen dosis: Geheel hout: Retentievereiste minimaal 90 kg/m<sup>3</sup> met betrekking tot al het hout van het geïmpregneerde deel van de paal. Penetratieklasse: NP 2 (Norm EN 351) 0</p> <p>Aantal en timing van de toepassing:  Een cyclus per batch.</p>
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	<p>Treinwagon, Metaal, tot 60 ton</p> <p>Treincontainer, Metaal, tot 30 ton</p> <p>Schip, Metaal, tot 700 ton</p> <p>Truck, Metaal, tot 30 ton</p> <p>IBC (intermediate bulk container), Plastiek: composiet, tot 1000 liter</p>

---

	IBC (intermediate bulk container), Metaal, tot 1000 liter  Ton/vat, Metaal, tot 250 liter  De verpakking dient ten minste 20 liter te bevatten.
--	---

#### **4.5.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies**

Zie onder 5

#### **4.5.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen**

Zie onder 5

#### **4.5.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen**

Zie onder 5

#### **4.5.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking**

Zie onder 5

#### **4.5.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden**

Zie onder 5

---

## Hoofdstuk 5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 1

### 5.1. Gebruiksaanwijzingen

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

Vergewis u van de instructies alvorens het product te gebruiken.

Zorg dat u de veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft voordat u met het product begint te werken.

### 5.2. Risicobeperkende maatregelen

#### Bij hantering van het product

Hanteer het product enkel in een goed geventileerde ruimte. Vermijd inademing van dampen en contact met ogen en huid. De grenswaarden voor blootstelling mogen niet worden overschreden. Volg de instructies van de fabrikant betreffende reiniging en onderhoud van de beschermingsmiddelen. Als er geen instructies zijn m.b.t. reiniging, gebruik dan zeep en warm water. Persoonlijke beschermingsmiddelen gescheiden houden van ander wasgoed. Ernstig verontreinigde kleding en andere absorberende materialen moeten worden verwijderd en mogen niet hergebruikt worden. Beschermende uitrusting onmiddellijk uittrekken direct na de laatste hantering van het product. Was de buitenkant van de handschoenen alvorens deze uit te trekken. Medewerkers dienen alle beschermingsmiddelen en alle andere materialen die met het product zijn verontreinigd op de plaats van behandeling achter te laten.

Ademhalingsbescherming: Als er niet voldoende ventilatie is, gebruik een ademhalingsmasker met beschermingsfilter tegen organische dampen.

Oogbescherming: Draag een nauw aansluitende veiligheidsbril. Gebruik een gelaatsscherm als er risico van spatten bestaat.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag beschermende werkkleding.

Handbescherming: Draag chemicaliënbestendige handschoenen. Vervang de handschoenen van zodra deze tekenen van slijtage beginnen te vertonen.

Hygiënemaatregelen: Verontreinigde kleding dient voor verwijdering in afgesloten containers te worden geplaatst. Informeer de medewerkers belast met wassen en reinigen over de gevaarlijke eigenschappen van het product. Was de huid na elke werkdienst, en voorafgaand aan maaltijden, rookpauzes en toiletgebruik. Er mag niet worden gegeten, gedronken of gerookt tijdens het werken met het product.

De toelatingshouder dient de aangewezen persoonlijke beschermingsmiddelen, type en materialen te specificeren in het veiligheidsinformatieblad (SDS).

#### Bij hantering van behandeld hout

Ter voorkoming van directe afgifte aan de bodem of water moet pas behandeld (timmer)hout na behandeling worden opgeslagen onder een beschutting en/of op een ondoordringbare harde ondergrond. Als alternatief kan een absorberend materiaal zoals boomschors worden gebruikt. Gemorst of verontreinigd materiaal dient te worden opgevangen voor hergebruik of verwijdering als afval.

1. Strikte toepassing van bestaande werkinstructies.
2. Meer gebruik maken van hoogwerkers, indien mogelijk.
3. Mogelijkheid om handen en gezicht te wassen op de werkplaats/buiten.
4. Gebruik van lichte chemicaliënbestendige werkpakken en chemicaliënbestendige handschoenen.
5. Gebruik van droge palen en bielzen. Breng natte palen en bielzen terug naar het impregnatiebedrijf
6. Op bouwerven: bewaar behandeld hout voor gebruik op een manier die lekken naar grond en water voorkomt, bijvoorbeeld door het hout op een absorberend materiaal zoals boomschors te leggen. Gemorst of verontreinigd materiaal dient te worden opgevangen voor hergebruik of verwijdering als afval.

7. Afval van behandeld hout, inclusief afgezaagde delen, moet als gevaarlijk afval worden verwijderd overeenkomstig de lokale/regionale regelgeving.

---

### **5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen**

Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld: contact met de huid kan brandwonden, irritatie en een droge huid veroorzaken.

Algemene informatie:

E.H.B.O.: Kan noodzakelijk zijn na blootstelling, inademing of inslikken op het werk. Neem bij twijfel contact op met het antigifcentrum. \_\_

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor degene die eerste hulp verleent: Verwijder onmiddellijk alle met het product verontreinigde kleding.

Na inademing: Zorg voor frisse lucht. Raadpleeg een arts in geval van symptomen.

Na contact met de huid: Reinig de betreffende lichaamszone met zeep en veel water. Stel het slachtoffer onder medische behandeling als symptomen verschijnen.

Na contact met de ogen: Spoel het geopende oog enkele minuten onder stromend water. Raadpleeg vervolgens een arts.

Na inslikken: Spoel de mond en drink veel water. Onder medische behandeling stellen.

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu: Informeer de bevoegde autoriteiten indien het product in het water of de riolering terecht komt.

Methoden en materialen voor inperking en reiniging: Neem op met een vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

Verontreinigde materialen dienen verwijderd te worden overeenkomstig de lokale/regionale regelgeving voor het verwijderen van afval.

### **5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking**

Inhoud en container afvoeren naar een daartoe bevoegd afvalverwerkingsbedrijf.

### **5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden**

Bewaar het product in goed gesloten, originele verpakking, op een droge en goed geventileerde plaats.

Bescherm tegen fysieke beschadiging en/of slijtage. Mag niet worden opgeslagen in de buurt van warmtebronnen en evenmin worden blootgesteld aan hoge temperaturen. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en ontstekingsbronnen. Beschermen tegen elektrostatische ontlading.

Gebruiken binnen 10 jaar na fabricagedatum.

---

## **Hoofdstuk 6. OVERIGE INFORMATIE**

Informatie over gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen vindt u onder 3 in deze samenvatting van de productkenmerken (SPC).

Opmerking 1: Het is niet mogelijk de juiste bewoording te kiezen voor H360Fd. De correcte bewoording voor H360Fd moet zijn: 'Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.'

---

## Hoofdstuk 7. DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 1

### 7.1. Handelsnaam (-namen), toelatingsnummer en specifieke samenstelling van elke individuele biocide

Handelsnaam (-namen)	Creosote EN 13991 Grade B	Marktgebied BE
Toelatingsnummer	BE-0015222-0001 1-1	

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Creosoot	Creosote Grade B or Grade C creosote as specified in European Standard EN 13991:2003	werkzame stof	8001-58-9	232-287-5	100 % (m/m)

### 7.2. Handelsnaam (-namen), toelatingsnummer en specifieke samenstelling van elke individuele biocide

Handelsnaam (-namen)	Creosote EN 13991 Grade C	Marktgebied BE
Toelatingsnummer	BE-0015222-0002 1-1	

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Creosoot	Creosote Grade B or Grade C creosote as specified in European Standard EN 13991:2003	werkzame stof	8001-58-9	232-287-5	100 % (m/m)