

# Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

**Productnaam:** HSL-30/m 0.5%

**Productsoort(en):** PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

**Toelatingsnummer:**

**Referentienummer van de asset  
in R4BP 3:** NL-0019576-0004

## Inhoudsopgave

Administratieve informatie	1
1.1. Handelsnaam van het product	1
1.2. Toelatingshouder	1
1.3. Fabrikant(en) van de biociden	1
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)	1
2. Productsamenstelling en -formulering	2
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	2
2.2. Formuleringstype	2
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	3
4. Toegelaten gebruik	3
5. Algemene gebruiksaanwijzing	9
5.1. Gebruiksvoorschrift	9
5.2. Risicobeperkende maatregelen	9
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	10
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	10
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	11
6. Overige informatie	11

## Administratieve informatie

### 1.1. Handelsnaam van het product

HSL-30/m 0.5%
---------------

### 1.2. Toelatingshouder

**Naam en adres van de toelatingshouder**

Naam	Remmers GmbH
Adres	Bernhard-Remmers-Str. 13 D - 49624 Lönigen Duitsland
Toelatingsnummer	1-2

**Referentienummer van de asset in R4BP 3**

NL-0019576-0004
-----------------

**Toelatingsdatum**

23/06/2015
------------

**Vervaldatum**

30/10/2025
------------

### 1.3. Fabrikant(en) van de biociden

**Naam van de fabrikant**

Remmers GmbH
--------------

**Adres van de fabrikant**

Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Duitsland
--

**Productielocatie**

Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Duitsland
--

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

<b>Werkzame stof</b>	39 - 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC)
<b>Naam van de fabrikant</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Adres van de fabrikant</b>	Uiverlaan 12E 3145 XN Maassluis Nederland
<b>Productielocatie</b>	One Avenue L NJ, 07105 Newark Verenigde Staten van Amerika

## 2. Productsamenstelling en -formulering

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

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC)		Werkzame stof	55406-53-6	259-627-5	0,5
Propaan-2-ol		Niet-werkzame stof	67-63-0		0,1
Nafta (petroleum), met waterstof behandeld, zwaar		Niet-werkzame stof	64742-48-9	918-481-9	49,9025
Nafta (petroleum), licht aromatisch		Niet-werkzame stof	64742-95-6	918-668-5	0,102
Nafta (petroleum), met waterstof ontzwaveld, zwaar		Niet-werkzame stof	64742-82-1	265-185-4	0,337
Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, aromatisch (2-30 %)		Niet-werkzame stof		920-360-0	18
Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromatisch		Niet-werkzame stof		927-632-8	0
Nafta (petroleum), zwaar aromatisch		Niet-werkzame stof	64742-94-5	265-198-5	0
Xyleen		Niet-werkzame stof	1330-20-7	215-535-7	0,112
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		Niet-werkzame stof		905-588-0	0,28

### 2.2. Formuleringstype

AL - Vloeistof voor toepassing zonder verdunning

### 3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

#### Gevarencategorie

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
Bevat IPBC. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### Veiligheidsaanbevelingen

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
Buiten het bereik van kinderen houden.  
Voorkom lozing in het milieu.  
NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een arts raadplegen.  
NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.  
GEEN braken opwekken.  
Achter slot bewaren.  
Inhoud naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale en nationale regelgeving afvoeren  
verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale en nationale regelgeving afvoeren

### 4. Toegelaten gebruik

#### 4.1 Omschrijving van het gebruik

##### Gebruik 1 - Preventieve bescherming tegen blauwschimmel – professioneel gebruik

#### Productsoort

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

#### Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Preventieve bescherming tegen blauwschimmel door spuiten en borstelen in gebruiksklasse 2 en 3.

Wetenschappelijke naam: Aureobasidium pullulans spp.  
Triviale naam: Blauwschimmel  
Ontwikkelingsstadia: Hyphae

#### Toepassingsgebied

Buiten

Doelorganisme: preventieve bescherming tegen blauwschimmel in de gebruiksklasse 2 en 3 volgens EN 335

<b>Toepassingsmethode(n)</b>	<p>Methode: Open systeem: borstelen  Gedetailleerde beschrijving:  Doelorganismen: blauwschimmel</p> <p>Toepassing: in gebruiksklasse 2 en 3 volgens EN 335, plaats van toepassing: buiten, deels op locatie</p> <p>Methode: Spuiten  Gedetailleerde beschrijving:  alleen in gesloten ruimtes  Doelorganismen: blauwschimmel  Toepassing: behandeld hout in de gebruiksklasse 2 en 3 volgens EN 335, plaats van toepassing: product alleen binnen toepassen, niet verwerken op locatie.</p>
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	<p>Toe te passen dosis: 205-250 ml/m<sup>2</sup>  Verdunning (%): 100  Aantal en timing van de toepassing:  Ten minste twee lagen aanbrengen. Droogtijd bij verwerking met kwast: 12 uur bij 20°C/65% relatieve luchtvochtigheid (lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd).</p> <p>Toe te passen dosis: 205-250 ml/m<sup>2</sup>  Verdunning (%): 100  Aantal en timing van de toepassing:  Droogtijd na verwerking: ca. 12 uur bij 20°C/65% relatieve luchtvochtigheid (lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd).</p>
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	<p>Getrainde professioneel</p> <p>Professioneel</p>
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	<p>Bussen/blikken: 0,75 ltr, 2,5 ltr, 5 ltr, 10 ltr, 20 ltr  Inwendig gecoat blik</p>

#### 4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie algemene gebruiksaanwijzing Meta SPC 2

#### 4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Spuittoepassing: gecoate overalls (bescherming van 90%) en handschoenen dragen

Niet aanbrengen in de buurt van oppervlaktewaterlichamen of in waterbeschermingsgebieden.

Voorkom verontreiniging van de bodem tijdens behandeling en het drogen van hout. Gemorst/gelekt product dient te worden opgevangen door de bodem te bedekken en de restanten veilig af te voeren.

#### 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 algemene gebruiksaanwijzing Meta SPC 2

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

Zie algemene gebruiksaanwijzing Meta SPC 2

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

Zie algemene gebruiksaanwijzing Meta SPC 2

### 4.2 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 2 - Preventieve bescherming tegen blauwschimmel – industrieel gebruik

<b>Productsoort</b>	PT 08 - Houtconserveringsmiddelen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	Doelorganismen: preventieve bescherming tegen blauwschimmel in gebruiksklasse 2 en 3 volgens EN 335
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Aureobasidium pullulans spp. Triviale naam: Blauwschimmel Ontwikkelingsstadia: Hyphae
<b>Toepassingsgebied</b>	Buiten  Doelorganisme: preventieve bescherming tegen blauwschimmel in de gebruiksklasse 2 en 3 volgens EN 335.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: Open systeem: dippen Gedetailleerde beschrijving:

Doelorganismen: blauwschimmel  
Toepassing: behandeld hout in de gebruiksklasse 2 en 3 volgens EN 335, plaats van toepassing: alleen industriële toepassing binnen, niet verwerken op locatie.

Methode: Open Systeem: gieten  
Gedetailleerde beschrijving:  
flowcoaten

Doelorganismen: blauwschimmel  
Toepassing: behandeld hout in gebruiksklasse 2 en 3 volgens EN 335, het product alleen industrieel binnen toepassen, niet toepassen op locatie

Methode: Spuiten

Gedetailleerde beschrijving:  
alleen in afgesloten ruimtes

Doelorganismen: blauwschimmel  
Toepassing: behandeld hout in gebruiksklasse 2 en 3 volgens EN 335, het product alleen industrieel binnen toepassen, niet toepassen op locatie.

**Dosering en frequentie van de toepassing**

Toe te passen dosis: 205-250 ml/m<sup>2</sup>  
Verdunning (%): 100  
Aantal en timing van de toepassing:  
Droogtijd na verwerking: ca. 12 uur bij 20°C/65% relatieve luchtvochtigheid (lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd).

Toe te passen dosis: 205-250 ml/m<sup>2</sup>  
Verdunning (%): 100  
Aantal en timing van de toepassing:  
Droogtijd na verwerking: ca. 12 uur bij 20°C/65% relatieve luchtvochtigheid (lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd).

Toe te passen dosis: 205-250 ml/m<sup>2</sup>  
Verdunning (%): 100  
Aantal en timing van de toepassing:  
Droogtijd na verwerking: ca. 12 uur bij 20°C/65% relatieve luchtvochtigheid (lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd).

**Categorie/categorieën gebruikers**

Industrieel

**Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal**

Bussen/blikken: 0,75 ltr, 2,5 ltr, 5 ltr, 10 ltr, 20 ltr

Inwendig gecoat blik



#### 4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie algemene gebruiksaanwijzing Meta SPC 2

#### 4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag gecoate overalls (bescherming van 90%) en handschoenen.

Alle industriële toepassingsprocessen moeten worden uitgevoerd binnen een afgesloten zone op een ondoordringbare harde ondergrond met beschoeiing om wegstromen te voorkomen en met een opvangsysteem (bijv. zinkput).

#### 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 algemene gebruiksaanwijzing Meta SPC 2

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

Zie algemene gebruiksaanwijzing Meta SPC 2

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

Zie algemene gebruiksaanwijzing Meta SPC 2

### 4.3 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 3 - Preventieve bescherming tegen blauwschimmel - niet professioneel gebruik

##### Productsoort

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

##### Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Preventieve bescherming tegen blauwschimmel door spuiten en borstelen in gebruiksklasse 2 en 3.

##### Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: Aureobasidium pullulans spp.  
Triviale naam: Blauwschimmel  
Ontwikkelingsstadia: Hyphae

<b>Toepassingsgebied</b>	Buiten  Doelorganisme: preventieve bescherming tegen blauwschimmel in de gebruiksklasse 2 en 3 volgens EN 335
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: Open systeem: borstelen Gedetailleerde beschrijving: Doelorganismen: blauwschimmel Toepassing: in gebruiksklasse 2 en 3 volgens EN 335, plaats van toepassing: buiten, deels op locatie
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: 205-250 ml/m <sup>2</sup> Verdunning (%): 100 Aantal en timing van de toepassing: Ten minste twee lagen aanbrengen. Droogtijd bij verwerking met kwast: 12 uur bij 20°C/65% relatieve luchtvochtigheid (lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd).
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Breed publiek (niet-professioneel)
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Bussen/blikken: 0,75 ltr, 2,5 ltr, 5 ltr Inwendig gecoat blik

#### 4.3.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie algemene gebruiksaanwijzing Meta SPC 2

#### 4.3.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Niet aanbrengen in de buurt van oppervlaktewaterlichamen of in waterbeschermingsgebieden.  
Voorkom verontreiniging van de bodem tijdens behandeling en het drogen van hout. Gemorst/gelekt product dient te worden opgevangen door de bodem te bedekken en de restanten veilig af te voeren.  
De verpakking voor niet professioneel gebruik dient een kindveilige sluiting te hebben en een voelbaar waarschuwingsymbool.

#### 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 algemene gebruiksaanwijzing Meta SPC 2

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

Zie algemene gebruiksaanwijzing Meta SPC 2

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

Zie algemene gebruiksaanwijzing Meta SPC 2

### 5. Algemene gebruiksaanwijzing

#### 5.1. Gebruiksvoorschrift

Gebruik 205-250 ml/m<sup>2</sup> (180-220 gr/m<sup>2</sup>).

Alleen toepassen op houtoppervlakken van hout dat geen gewicht draagt, welke kwetsbaar zijn voor blauwschimmel, maar niet voor houtaantastende schimmels door de aard van het hout of door de manier van gebruiken.

Dit product niet toepassen in combinatie met andere fungicide producten.

Droogtijd bij verwerking met kwast: ca. 12 uur bij 20°C/65% relatieve luchtvochtigheid (lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd).

Gereedschap direct na gebruik reinigen met thinner.

Breng een oplosmiddelbestendige huidbeschermingscrème aan op handen en armen voordat u gaat werken om kapot gaan van de huid te voorkomen.

#### 5.2. Risicobeperkende maatregelen

Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimtes  
Niet binnen gebruiken, behalve voor de buitenkant van raamkozijnen en deuren.  
Niet gebruiken op hout dat in direct contact komt met voedsel of etenswaren  
Behandeld hout mag niet bestemd zijn voor gebruik in contact met voedsel, veevoer of vee.  
Voorkom lozing in het milieu tijdens de producttoepassingsfase en tijdens de opslag en het transport van behandeld hout.  
Vers behandeld hout moet na behandeling worden opgeslagen onder een afdak en/of op een ondoordringbare harde ondergrond om rechtstreeks doorsijpelen naar bodem of water te voorkomen, en wegstromend product moet worden verzameld voor hergebruik of verwijdering.  
Verontreinigd water / bodem moet als gevaarlijk afval worden verzameld, ingepakt en behandeld.  
Voorzichtig openen en met zorg behandelen  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product  
Vermijd contact met de ogen en de huid  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder  
Na gebruik handen wassen  
Gas, damp, nevel niet inademen  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken  
Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit  
Kan bij gebruik een ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

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

Algemene informatie:  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij ademstilstand of onregelmatige ademhaling kunstmatige beademing toepassen.  
Bij aanhoudende klachten of bij twijfel een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid niets via de mond toedienen.  
Vergiftigingsverschijnselen kunnen zelfs na enkele uren optreden; daarom na het ongeval ten minste 48 uur observatie.  
Na inademing:  
De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij klachten een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid patiënt vervoeren in stabiele zijligging.  
Bij contact met de huid:  
Onmiddellijk wassen met water en zeep en goed naspoelen. Bij aanhoudende huidirritatie, een arts raadplegen.  
Bij contact met de ogen:  
De ogen met water gedurende een aantal minuten spoelen en een arts raadplegen.  
Na inslikken:  
Geen braken opwekken. Niets te drinken geven. Onmiddellijk een arts raadplegen. Houd de betrokken persoon rustig.  
Informatie voor de arts:  
De volgende symptomen kunnen optreden:  
In geval van langere/herhaalde blootstelling aan hogere concentraties:  
Hoofdpijn  
Duizeligheid  
Droge huid  
Irritatie van de huid en ogen.  
Inademing kan irritatie veroorzaken aan de slijmvliezen.  
Gevaarlijk: langere of herhaalde blootstelling kan ontsteking van de huid veroorzaken (dermatitis).  
Behandeling: symptomatische behandeling  
Om dermatitis (ontsteking van de huid) te voorkomen, huidcrème gebruiken.

Maatregelen ter bescherming van het milieu:  
Het product niet op de riolering of oppervlakte water lozen. Niet op de bodem lozen.  
Verspreiding naar het milieu voorkomen (bijvoorbeeld door insluiting of vloeistofbarrières). Dit product mag niet in het oppervlaktewater terecht komen vanwege de giftigheid voor het aquatisch milieu.  
Maatregelen voor reiniging/inzameling:  
Vloeistoffen opnemen met adsorberend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel bindmiddel, zaagmeel).  
Opvangen in geschikte bakken voor terugwinning of afvoer. Verontreinigde oppervlakken reinigen met een reinigingsmiddel.  
Afwalwater afvoeren als speciaal afval.

Lekke verpakking in een gemarkeerde ton of opvangbak plaatsen.

Zorgdragen voor voldoende ventilatie.

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

#### Instructies voor verwijdering

##### Product

##### Aanbeveling:

Gemorste hoeveelheden en resten die het middel bevatten, moeten worden verwijderd als chemisch afval.

Mag niet samen met huisvuil worden afgevoerd.

Niet op de riolering lozen.

De aangegeven codes zijn aanbevelingen gebaseerd op het beoogde gebruik van het product.

Vanwege de speciale gebruiksvoorwaarden en afvalverwijdering, kunnen andere codes van toepassing zijn onder andere omstandigheden.

Europese afvalstoffenlijst:

03 02 02 organochloor houtverduurzamingsmiddelen

##### Ongereinigde verpakkingen:

##### Aanbeveling:

Alleen volledig lege verpakkingen kunnen worden gerecycled. Afval afvoeren volgens de nationaal geldende voorschriften.

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

Op een koele plaats bewaren.

Beschermen tegen vorst.

Verwijderd houden van eetwaren.

In goed gesloten verpakking koel en droog bewaren.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Tegen hitte en directe zoninwerking beschermen.

Niet roken in opslagruimtes.

Houdbaarheid: 2 jaar

## 6. Overige informatie