

# Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

**Nome del prodotto:** HSL-30/m 0.5%

**Tipi di prodotto:** Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

**Numero di autorizzazione:** IT/2020/00670/MRS

**Numero di riferimento  
dell'approvazione nel registro  
per i biocidi (R4BP 3):** IT-0024808-0004

## Indice

Informazioni amministrative	1
1.1. Denominazione commerciale del prodotto	1
1.2. Titolare dell'autorizzazione	1
1.3. Fabbricante/i dei biocidi	1
1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i	1
2. Composizione e formulazione	2
2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida	2
2.2. Tipo di formulazione	2
3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza	3
4. Uso/i autorizzato/i	3
5. Indicazioni generali per l'uso	10
5.1. Istruzioni d'uso	10
5.2. Misure di mitigazione del rischio	10
5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente	11
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio	12
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio	12
6. Altre informazioni	12

## Informazioni amministrative

### 1.1. Denominazione commerciale del prodotto

HSL-30/m 0.5%

### 1.2. Titolare dell'autorizzazione

<b>Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione</b>	Nome	Remmers GmbH
	Indirizzo	Bernhard-Remmers-Str. 13 D - 49624 Lönigen Germania
<b>Numero di autorizzazione</b>	IT/2020/00670/MRS 1-2	

**Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)**

IT-0024808-0004

**Data di rilascio dell'autorizzazione**

23/06/2015

**Data di scadenza dell'autorizzazione**

30/10/2025

### 1.3. Fabbricanti dei biocidi

<b>Nome del produttore</b>	Remmers GmbH
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Germania
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Germania

### 1.4. Fabbricanti dei/i principio/i attivi/i

<b>Principio attivo</b>	39 - Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)
<b>Nome del produttore</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Uiverlaan 12E 3145 XN Maassluis Paesi Bassi
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	One Avenue L NJ, 07105 Newark Stati Uniti

## 2. Composizione e formulazione

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	55406-53-6	259-627-5	0,5
Propan-2-ol		Sostanza non attiva	67-63-0		0,1
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Sostanza non attiva	64742-48-9	918-481-9	49,9025
Hydrocarbons, C9, aromatics / Solvent naphtha (petroleum), light arom. (Benzene < 0,1 %)		Sostanza non attiva	64742-95-6	918-668-5	0,102
low boiling point hydrogen treated naphtha		Sostanza non attiva	64742-82-1		0,337
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		Sostanza non attiva		920-360-0	18
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		Sostanza non attiva		927-632-8	0
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified		Sostanza non attiva	64742-94-5	265-198-5	0
Xylene, mixture of isomers		Sostanza non attiva	1330-20-7	215-535-7	0,112
xytol, reaction mass of o-xytol, m-xytol, p-xytol and ethylbenzene		Sostanza non attiva		905-588-0	0,28

### 2.2. Tipo di formulazione

AL - Altri liquidi
--------------------

### 3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

#### Indicazioni di pericolo

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
Contiene IPBC. Può provocare una reazione allergica.

#### Consigli di prudenza

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
Non disperdere nell'ambiente.  
IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.  
NON provocare il vomito.  
Smaltire il prodotto in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali....  
Conservare sotto chiave.

### 4. Usi autorizzati

#### 4.1 Descrizione dell'uso

##### Uso 1 - Protezione preventiva contro i funghi dell'azzurramento - uso professionale

#### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

#### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

Protezione preventiva contro i funghi dell'azzurramento mediante spazzolatura e spruzzatura di prodotti in classe di utilizzo 2 e 3

**Organismo/i bersaglio  
(compresa la fase di sviluppo)**

Nome scientifico: Aureobasidium pullulans spp.  
Nome comune: Blue stain fungi  
Fase di sviluppo: lfe

**Campo di applicazione**

All'aperto

Protezione preventiva contro l'azzurramento del legno causati da funghi di prodotti in classe di utilizzo 2 e 3 in conformità alla norma EN 335

**Metodi di applicazione**

Metodo: Sistema aperto: trattamento con pennello/rullo

Descrizione dettagliata:

Organismi target: funghi dell'azzurramento

Ambito di utilizzo: Utilizzare la fase di lavorazione del legno trattato nelle classi 2 e 3 in conformità alla norma EN 335, sito di applicazione del prodotto: all'aperto, parzialmente in situ

Metodo: A spruzzo

Descrizione dettagliata:

solo in strutture chiuse

Organismi target: funghi dell'azzurramento

Ambito di utilizzo: Utilizzare la fase di lavorazione del legno trattato nelle classi 2 e 3 in conformità alla norma EN 335, sito di applicazione del prodotto: solo in ambienti di lavoro interni industriali, nessuna applicazione in situ

**Dosi di impiego e frequenze**

Tasso di domanda: 205-250 ml/m<sup>2</sup>

Diluizione (%): Prodotto pronto all'uso

Numero e tempi di applicazione:

Applicare almeno 2 mani. Tempo di asciugatura della spazzolatura: Circa 12 ore a 20 °C/65% UR. (tempo di asciugatura superiore con temperatura e umidità inferiori).

Tasso di domanda: 205-250 ml/m<sup>2</sup>

Diluizione (%): Prodotto pronto all'uso

Numero e tempi di applicazione:

Tempo di asciugatura: Circa 12 ore a 20 °C/65% UR. (tempo di asciugatura superiore con temperatura e umidità inferiori).

**Categoria/e di utilizzatori**

Utilizzatore professionale addestrato

Utilizzatore professionale

**Dimensioni e materiale  
dell'imballaggio**

Lamiera stagnata, 0,75 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L

lamiera stagnata

#### 4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Vedere la sezione 5.1 di seguito

#### 4.1.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Non applicare nei pressi di corpi idrici superficiali o nell'area di zone di tutela delle acque.  
Durante l'applicazione in situ su legni e l'asciugatura delle superfici, non contaminare il suolo. Tutte le perdite del prodotto devono essere contenute (coprendo il terreno) e smaltite in modo sicuro.  
Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di manipolazione del prodotto (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto). Indossare una tuta protettiva (almeno di Tipo 6 come da EN 13034). È obbligatorio indossare adeguate protezioni oculari durante la manipolazione del prodotto.  
Vedere la sezione 5.2 di seguito per ulteriori misure.

#### 4.1.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Vedere la sezione 5.3 di seguito

#### 4.1.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Vedere la sezione 5.4 di seguito

#### 4.1.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Vedere la sezione 5.5 di seguito

#### 4.2 Descrizione dell'uso

## Uso 2 - Protezione preventiva l'azzurramento del legno causati da funghi - uso industriale

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Protezione preventiva contro i funghi dell'azzurramento mediante immersione, rivestimento e spruzzatura di prodotti in classe di utilizzo 2 e 3
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Aureobasidium pullulans spp. Nome comune: Blue stain fungi Fase di sviluppo: lfe
<b>Campo di applicazione</b>	All'aperto  Protezione preventiva contro l'azzurramento del legno causati da funghi di prodotti in classe di utilizzo 2 e 3 in conformità alla norma EN 335
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: Sistema aperto: trattamento per immersione Descrizione dettagliata: Organismi target: funghi dell'azzurramento Ambito di utilizzo: Utilizzare la fase di lavorazione del legno trattato nelle classi 2 e 3 in conformità alla norma EN 335, sito di applicazione del prodotto: solo in ambienti di lavoro interni industriali, nessuna applicazione in situ  Metodo: Sistema aperto: pioggia Descrizione dettagliata: rivestimento  Organismi target: funghi dell'azzurramento  Ambito di utilizzo: Utilizzare la fase di lavorazione del legno trattato nelle classi 2 e 3 in conformità alla norma EN 335, sito di applicazione del prodotto: solo in ambienti di lavoro interni industriali, nessuna applicazione in situ  Metodo: A spruzzo Descrizione dettagliata: solo in strutture chiuse Organismi target: funghi dell'azzurramento Ambito di utilizzo: Utilizzare la fase di lavorazione del legno trattato nelle classi 2 e 3 in conformità alla norma EN 335, sito di applicazione del prodotto: solo in ambienti di lavoro interni industriali, nessuna applicazione in situ
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: 205-250 ml/m <sup>2</sup> Diluizione (%): Prodotto pronto all'uso Numero e tempi di applicazione:  Tempo di asciugatura dopo l'applicazione: Circa 12 ore a 20 °C/65% UR. (tempo di asciugatura superiore con temperatura e umidità inferiori).

Tasso di domanda: 205-250 ml/m<sup>2</sup>  
Diluizione (%): Prodotto pronto all'uso  
Numero e tempi di applicazione:  
Tempo di asciugatura: Circa 12 ore a 20 °C/65% UR. (tempo di asciugatura superiore con temperatura e umidità inferiori).

Tasso di domanda: 205-250 ml/m<sup>2</sup>  
Diluizione (%): Prodotto pronto all'uso  
Numero e tempi di applicazione:

Tempo di asciugatura: Circa 12 ore a 20 °C/65% UR. (tempo di asciugatura superiore con temperatura e umidità inferiori).

**Categoria/e di utilizzatori**

Industriale

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio**

Lamiera stagnata, 0,75 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L

lamiera stagnata

**4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso**

Vedere la sezione 5.1 di seguito

**4.2.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

Eseguire le applicazioni industriali all'interno di un'area contenuta su terreni impermeabili.  
Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di manipolazione del prodotto (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto). Indossare una tuta protettiva (almeno di Tipo 6 come da EN 13034). È obbligatorio indossare adeguate protezioni oculari durante la manipolazione del prodotto.  
Vedere la sezione 5.2 di seguito per ulteriori misure.

#### 4.2.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Vedere la sezione 5.3 di seguito

#### 4.2.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Vedere la sezione 5.4 di seguito

#### 4.2.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Vedere la sezione 5.5 di seguito

### 4.3 Descrizione dell'uso

#### Usò 3 - Protezione preventiva contro i funghi dell'azzurramento - uso pubblico generale

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Protezione preventiva contro i funghi dell'azzurramento mediante spazzolatura di prodotti in classe di utilizzo 2 e 3
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Aureobasidium pullulans spp. Nome comune: Blue stain fungi Fase di sviluppo: lfe
<b>Campo di applicazione</b>	All'aperto  Protezione preventiva contro l'azzurramento del legno causati da funghi di prodotti in classe di utilizzo 2 e 3 in conformità alla norma EN 335
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: Sistema aperto: trattamento con pennello/rullo Descrizione dettagliata:  Organismi target: funghi dell'azzurramento

	<p>Ambito di utilizzo: Utilizzare la fase di lavorazione del legno trattato nelle classi 2 e 3 in conformità alla norma EN 335, sito di applicazione del prodotto: all'aperto, parzialmente in situ</p>
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	<p>Tasso di domanda: 205-250 ml/m<sup>2</sup>  Diluizione (%): Prodotto pronto all'uso  Numero e tempi di applicazione:    Applicare almeno 2 mani. Tempo di asciugatura della spazzolatura: Circa 12 ore a 20 °C/65% UR. (tempo di asciugatura superiore con temperatura e umidità inferiori).</p>
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	<p>Utilizzatore non professionale</p>
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	<p>Lamiera stagnata, 0,75 L, 2,5 L, 5 L.  lamiera stagnata</p>

#### 4.3.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Vedere la sezione 5.1 di seguito

#### 4.3.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Non applicare nei pressi di corpi idrici superficiali o nell'area di zone di tutela delle acque.  
Durante l'applicazione in situ su legni e l'asciugatura delle superfici, non contaminare il suolo. Tutte le perdite di prodotto devono essere contenute (coprendo il terreno) e smaltite in modo sicuro.

Vedere la sezione 5.2 di seguito per ulteriori misure

#### 4.3.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Vedere la sezione 5.3 di seguito

#### **4.3.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio**

Vedere la sezione 5.4 di seguito

#### **4.3.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

Vedere la sezione 5.5 di seguito

## **5. Indicazioni generali per l'uso**

### **5.1. Istruzioni d'uso**

Velocità di applicazione 205-250 ml/m<sup>2</sup> (180-220 g/m<sup>2</sup>).

Utilizzare questo prodotto solo su superfici in legno non portanti, in quanto suscettibile a infestazioni da funghi dell'azzurramento, ma non minacciato da funghi che distruggono il legno a causa della qualità del legno o delle condizioni d'uso.

Tempo di asciugatura: Circa 12 ore a 20 °C/65% UR. (tempo di asciugatura superiore con temperatura e umidità inferiori).

Pulire lo strumento subito dopo l'uso con un diluente

Applicare una crema protettiva per la pelle resistente ai solventi su mani e braccia prima di lavorare per evitare screpolature cutanee.

### **5.2. Misure di mitigazione del rischio**

Utilizzare solo in aree ben ventilate  
Non utilizzare in ambienti chiusi se non per infissi esterni di finestre e porte.  
Non utilizzare su legno che viene a diretto contatto con alimenti o mangimi.  
Il legno trattato non deve essere usato in caso di contatto con alimenti, mangimi o bestiame  
Evitare qualsiasi rilascio nell'ambiente durante la fase di applicazione del prodotto nonché durante la conservazione e il trasporto di legname trattato.  
Il legno appena trattato deve essere stoccato dopo il trattamento in un ambiente riparato o su un piano impermeabile, o entrambe le condizioni, per evitare perdite dirette nel terreno, nella rete fognaria o nell'acqua; qualsiasi perdita di prodotto deve essere raccolta per il riutilizzo o lo smaltimento.  
Qualsiasi traccia di acqua/terreno contaminata deve essere raccolta, contenuta e trattata come rifiuto pericoloso.  
Aprire e maneggiare con cura.  
Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle  
Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi per animali  
Tenere i bambini e gli animali domestici lontano dalle superfici trattate fino all'asciugatura  
Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro  
Non inalare gas/vapori  
Tenere lontano da fonti di accensione. – non fumare  
Proteggere dalle cariche elettrostatiche  
I fumi possono combinarsi con l'aria per formare una miscela esplosiva  
L'imballaggio deve essere dotato di una chiusura a prova di bambino e di un allarme tattile in caso di vendita al pubblico

### **5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

Fra di sicurezza: Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali  
Evitare il contatto con la pelle  
Dopo il contatto, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.  
In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare l'etichetta apposta su questo contenitore  
Informazioni generali:  
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto. In caso di respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. In caso di sintomi o di dubbi, richiedere l'intervento di un medico. In caso di incoscienza, non somministrare nulla per via orale. Possono verificarsi sintomi di avvelenamento anche dopo diverse ore; pertanto, l'osservazione medica deve durare almeno 48 ore dopo l'incidente.  
In caso di inalazione:  
Portare le persone interessate all'aria aperta e posizionarle comodamente. In caso di reclami consultare un medico. In caso di incoscienza, portare il paziente in una posizione laterale stabile per il trasporto.  
In caso di contatto con la pelle:  
Lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare abbondantemente. Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.  
In caso di contatto con gli occhi  
Risciacquare a occhi aperti per diversi minuti con acqua corrente. Quindi consultare un medico.  
In caso di ingestione:  
Non indurre il vomito. Non somministrare nulla da bere. Chiamare immediatamente un medico! Cercare di tranquillizzare la persona interessata.  
Informazioni per il medico:  
Possono presentarsi i seguenti sintomi:  
In caso di esposizione prolungata/ripetuta o in concentrazioni elevate:  
Mal di testa  
Vertigini  
Pelle secca  
Irritazione alla pelle e agli occhi.  
L'inalazione può avere un effetto irritante sulle membrane mucose.  
Pericolo: Un'esposizione prolungata o ripetuta può provocare un'inflammatione della pelle (dermatite).  
Trattamento: Trattamento sintomatico  
Per evitare dermatiti (inflammazioni cutanee), utilizzare una crema per la pelle.  
Misure di protezione ambientale:  
Non consentire al prodotto di raggiungere la rete fognaria o i corpi idrici. Evitare che il prodotto penetri nel terreno/suolo.  
Evitare lo spandimento (ad es. mediante confinamento o barriere per olio). Non consentire a questo prodotto di raggiungere le acque superficiali perché è tossico per gli ambienti acquatici.  
Misure per la pulizia/raccolta:  
Impregnare con materiale assorbente (sabbia, diatomite, leganti acidi, leganti universali, segatura). Effettuare il recupero o lo smaltimento in contenitori idonei. Pulire le superfici sporche con detergente. Trattare il liquido di lavaggio come rifiuto speciale. Collocare i contenitori che presentano delle perdite in un fusto contrassegnato o di recupero. Garantire una ventilazione adeguata.

## 5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio

Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto:

Raccomandazioni:

I residui di materiale liquido devono essere smaltiti presso strutture di raccolta per vecchie vernici. Non smaltire insieme ai rifiuti domestici. Evitare che il prodotto raggiunga la rete fognaria. I

codici del rifiuto forniti sono raccomandazioni basate sull'uso previsto del prodotto. A causa delle condizioni speciali di utilizzo e smaltimento da parte dell'utente, altri codici possono essere applicati in altre condizioni.

Catalogo europeo dei rifiuti:

03 02 02 conservanti per legno organoclorurati

Imballaggi non puliti:

Raccomandazioni:

Solo i contenitori completamente vuoti possono essere riciclati. Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative ufficiali.

## 5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio

Conservare in luogo fresco.

Conservare lontano dagli alimenti.

Conservare al fresco e all'asciutto in contenitori ermeticamente chiusi.

Conservare il contenitore in un luogo ben ventilato.

Proteggere dal gelo.

Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta.

È vietato fumare nei magazzini.

Durata di conservazione: 2 anni

## 6. Altre informazioni

-