

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** Lignodur Contrabol Aqua 250  
Protezione di fondo per legno 250  
**Data di redazione :** 11.05.2022  
**Data di stampa :** 11.05.2022

**Versione (Revisione) :** 5.0.0 (4.0.0)

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Lignodur Contrabol Aqua 250  
Protezione di fondo per legno 250

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Usi rilevanti individuati

Wood preservatives.

##### Usi non raccomandati

Non sono disponibili informazioni sui campi di impiego sconsigliati, come definiti nella direttiva REACH. Per la lavorazione osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fornitore

Brillux Italia SRL  
www.brillux.it

**Strada :** Via Johann-Georg-Mahl 15

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 39031 Brunico

**Telefono :** +39 0474 8318-40

##### Contatto per le informazioni :

Indirizzo e-mail della persona qualificata per le schede di dati di sicurezza:sdb@brillux.it

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Al di fuori dell'orario d'ufficio (09:00 - 17:00):  
Italia: Numero telefonico di emergenza 112.  
Svizzera: Tox Info Suisse, Telefono: 145 o +4144 251 66 66.

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

###### Indicazioni di pericolo

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

###### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in presso smaltitore autorizzato o centro di raccolta comunale.

###### Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH208 Contiene BUTILCARBAMMATO DI 3-iodo-2-propinile ; 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one ; MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1). Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3 Altri pericoli

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605. Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri per PBT ovvero vPvB ai sensi dell'Allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (Regolamento REACH).

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Lignodur Contrabol Aqua 250  
Protezione di fondo per legno 250  
Data di redazione : 11.05.2022  
Data di stampa : 11.05.2022  
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

### 2.4 Altre informazioni

Non deve essere usato per il legno che entra in contatto diretto con alimenti e mangimi.  
Non può essere usato all'interno.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Descrizione

Miscela delle sostanze riportate di seguito con componenti senza obbligo di etichettatura.

#### Ingredienti pericolosi

BUTILCARBAMMATO DI 3-IODO-2-PROPINILE ; CE N. : 259-627-5; No. CAS : 55406-53-6

Quota del peso :  $\geq 0,5 - < 1 \%$   
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 STOT RE 1 ; H372 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 (M Chronic=1) • (M Acute=10)

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; Nr. REACH : 01-2120761540-60 ; CE N. : 220-120-9; No. CAS : 2634-33-5

Quota del peso :  $\geq 0,005 - < 0,05 \%$   
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411  
Limiti di concentrazione specifici : Skin Sens. 1 ; H317: C  $\geq 0,05 \%$  • (M Acute=1)

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9

Quota del peso :  $\geq 0,00015 - < 0,0015 \%$   
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 EUH071  
Limiti di concentrazione specifici : Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 0,6 \%$  • Skin Corr. 1C ; H314: C  $\geq 0,6 \%$  • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 0,06 \%$  • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 0,06 \%$  • Skin Sens. 1A ; H317: C  $\geq 0,0015 \%$  • (M=100)

#### Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di insorgenza di sintomi o di dubbi consultare un medico. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di perdita di conoscenza, non somministrare nulla per bocca, tenere il soggetto in posizione stabile su un fianco e consultare un medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

#### In caso di inalazione

In caso di insorgenza di sintomi, portare il soggetto all'aria aperta e tenere al caldo. In caso di irritazione delle vie respiratorie a causa del prodotto consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone, risciacquare. Non utilizzare solventi o diluenti! Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto, tenere aperte le palpebre. Sciacquare gli occhi con la fessura palpebrale aperta sotto acqua corrente per diversi minuti oppure trattare con soluzione lavaocchi, quindi consultare un medico.

#### In caso di ingestione

Bere acqua a piccoli sorsi. Mantenere calmo il soggetto. Non provocare il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

**Nome commerciale del prodotto :** Lignodur Contrabol Aqua 250  
**Data di redazione :** Protezione di fondo per legno 250  
**Data di stampa :** 11.05.2022

**Versione (Revisione) :** 5.0.0 (4.0.0)

Sintomi allergici.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto non è infiammabile. Determinare le misure di spegnimento idonee in base all'ambiente circostante.

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

Non applicabile.

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

#### **Prodotti di combustione pericolosi**

In caso di incendio si forma fumo denso e nero. L'inalazione di prodotti di decomposizione pericolosi può causare gravi danni alla salute.

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### **Equipaggiamento per la protezione antincendio**

In caso di incendio: utilizzare un respiratore autonomo.

### **5.4 Altre informazioni**

In caso di incendio raffreddare con acqua i recipienti in pericolo. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Osservare le norme relative alla protezione (vedere le sezioni 7 e 8). Forma strati scivolosi, resi viscosi dall'acqua.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali. Conservare l'acqua sporca utilizzata per la pulizia e smaltirla secondo le normative vigenti.

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

#### **Per la pulizia**

Circoscrivere il materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (ad es. sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e raccoglierlo in un contenitore apposito per lo smaltimento in conformità alle normative locali. Eliminare i residui con abbondante acqua. Pulire a fondo con acqua gli oggetti e i pavimenti contaminati in conformità alle norme per la tutela dell'ambiente.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni sulla manipolazione sicura, vedere il capitolo 7. Informazioni sui dispositivi di protezione individuali: vedere la sezione 8. Informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Misure di protezione**

In caso di immagazzinaggio e manipolazione conformi alle istruzioni non sono necessarie misure particolari. Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Osservare le normative di sicurezza e protezione. Capitolo 8/ Osservare le norme sui dispositivi di protezione individuali. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Leggere l'etichetta prima dell'uso. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tutti i metodi di applicazione devono fondamentalmente rispecchiare le seguenti misure: Proteggere dal gelo, dal calore e dall'irraggiamento solare diretto. Tenere lontano da

**Nome commerciale del prodotto :** Lignodur Contrabol Aqua 250  
**Protezione di fondo per legno 250**  
**Data di redazione :** 11.05.2022  
**Data di stampa :** 11.05.2022

**Versione (Revisione) :** 5.0.0 (4.0.0)

materiali fortemente acidi e alcalini e da agenti ossidanti per evitare reazioni esotermiche.

#### **Misure antincendio**

Prodotto non infiammabile. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.

#### **Istruzioni per igiene industriale generale**

Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e al termine del lavoro. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

### **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Tenere il contenitore ben chiuso e all'asciutto in un luogo fresco e ben ventilato. Non immagazzinare in ambienti destinati al soggiorno o alle pause. Conservare soltanto nel contenitore originale o nei contenitori suggeriti dal produttore. Proteggere dal gelo. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

#### **Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non immagazzinare assieme ad alimenti e mangimi. Non conservare con ossidanti o soluzioni alcaline o acide forti.

#### **Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Immagazzinare in ambiente fresco e asciutto nei contenitori ben chiusi. Immagazzinare in ambiente asciutto e ben ventilato a una temperatura compresa tra 5 e 35°C. Assicurarsi di raccogliere eventuali perdite e sversamenti di liquido in vasche di raccolta mobili.

### **7.3 Usi finali particolari**

Per la lavorazione osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

#### **Valori DNEL/PNEC**

##### **DNEL/DMEL**

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 345 µg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 6,81 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 966 µg/kg bw/day

##### **PNEC**

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)

Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)

Tempo di esposizione : A breve termine

Valore limite : 4,03 µg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)

Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)

Tempo di esposizione : A breve termine

Valore limite : 1,1 µg/l

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** Lignodur Contrabol Aqua 250  
Protezione di fondo per legno 250  
**Data di redazione :** 11.05.2022  
**Data di stampa :** 11.05.2022

**Versione (Revisione) :** 5.0.0 (4.0.0)

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	403 ng/L
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Tempo di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	110 ng/L
Tipo di valore limite :	PNEC Terreno, Acqua dolce
Via di esposizione :	Terreno
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	49,9 µg/kg dry weight
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Via di esposizione :	Terreno
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	3 mg/kg dry weight
Tipo di valore limite :	PNEC Terreno, Acqua marina
Via di esposizione :	Terreno
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	4,99 µg/kg dry weight
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	1,03 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona aerazione tramite sistemi di aspirazione locale oppure sistemi generali di estrazione dell'aria. Qualora ciò non fosse sufficiente per tenere la concentrazione di vapori di solvente sotto i limiti di esposizione professionale, indossare un respiratore idoneo. Osservare le indicazioni di cui alla sezione 7.

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

In caso di rischio di schizzi, indossare occhiali protettivi.

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano

Per l'uso previsto, è necessario utilizzare guanti protettivi in gomma nitrilica, omologati secondo DIN EN 374, con spessore di 0,38 mm. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: > = 8 h. Osservare le avvertenze del produttore. In caso di contatto prolungato o ripetuto notare che i tempi di penetrazione sopra riportati potrebbero essere significativamente più brevi nella pratica. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti ai primi segni di danneggiamento o usura. Si consiglia di indossare sottoganti in cotone sotto ai guanti protettivi. Dopo il lavaggio delle mani applicare una pomata grassa per reidrattare la pelle.

##### Protezione per il corpo

Indossare indumenti da lavoro protettivi.

#### Protezione respiratoria

In caso di lavorazione del prodotto a pennello o a rullo non è necessario alcun respiratore in presenza di un'adeguata aerazione dell'ambiente e del luogo di lavoro.

### Informazioni generali

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Durante il lavoro non mangiare né bere - Non fumare. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Non respirare i vapori.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Non gettare i residui nel suolo o nelle acque. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



Nome commerciale del prodotto : Lignodur Contrabol Aqua 250  
Protezione di fondo per legno 250  
Data di redazione : 11.05.2022  
Data di stampa : 11.05.2022

Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Stato fisico :** Liquido.

**Colore :** Secondo la denominazione del prodotto

#### Odore

Debole, caratteristico.

#### Parametri di sicurezza

<b>Punto di fusione/punto di congelamento :</b>	( 1013 hPa )		Nessun dato disponibile
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )	>	100 °C
<b>Temperatura di decomposizione :</b>	( 1013 hPa )		Nessun dato disponibile
<b>Punto d'infiammabilità :</b>			non applicabile
<b>Temperatura di autoaccensione :</b>			non applicabile
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>			non applicabile
<b>Limite superiore di esplosività :</b>			non applicabile
<b>Tensione di vapore :</b>	( 50 °C )		Nessun dato disponibile
<b>Densità :</b>	( 20 °C )	ca.	1,01 g/cm <sup>3</sup>
<b>Test di separazione di solventi :</b>	( 20 °C )		non applicabile
<b>Solubilità in acqua :</b>	( 20 °C )		mescolabile
<b>pH :</b>		ca.	8
<b>log P O/W :</b>			Nessun dato disponibile
<b>Tempo di efflusso :</b>	( 20 °C )		Nessun dato disponibile Bicchieri DIN 4 mm
<b>Viscosità :</b>	( 20 °C )		Nessun dato disponibile
<b>Viscosità cinematica :</b>	( 40 °C )		non disponibile
<b>Densità di vapore relativa :</b>	( 20 °C )		Nessun dato disponibile
<b>Valore di COV :</b>		<	30 g/l
<b>Liquidi infiammabili :</b>	Il prodotto è non infiammabile.		
<b>Caratteristiche delle particelle :</b>	non applicabile		

### 9.2 Altre informazioni

Non sono stati rilevati ulteriori dati fisico-chimici.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti rischi correlati a un'eventuale reattività del prodotto.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in caso di immagazzinaggio e manipolazione conformi alle disposizioni (vedere la sezione 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono note reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo, dal calore e dall'irraggiamento solare diretto.

### 10.5 Materiali incompatibili

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono note reazioni pericolose. Tenere lontano da materiali fortemente acidi e alcalini e da agenti ossidanti per evitare reazioni esotermiche.

**Nome commerciale del prodotto :** Lignodur Contrabol Aqua 250  
Protezione di fondo per legno 250  
**Data di redazione :** 11.05.2022  
**Data di stampa :** 11.05.2022

**Versione (Revisione) :** 5.0.0 (4.0.0)

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi. In caso di temperature elevate o di incendio possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi come, ad es. anidride carbonica, monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Tossicità acuta:

- Tossicità orale acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità cutanea acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità respiratoria acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela.

#### Tossicità orale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficaci :	trascurabile
Parametro :	LD50 ( BUTILCARBAMMATO DI 3-iodo-2-propinile ; No. CAS : 55406-53-6 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	1470 mg/kg
Parametro :	LD50 ( 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one ; No. CAS : 2634-33-5 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	597 mg/kg
Parametro :	LC50 ( MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	2200 mg/kg

#### Tossicità dermale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Dermico
Dosi efficaci :	trascurabile
Parametro :	LD50 ( BUTILCARBAMMATO DI 3-iodo-2-propinile ; No. CAS : 55406-53-6 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficaci :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 ( 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one ; No. CAS : 2634-33-5 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	> 2000 mg/kg

#### Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Inalazione (vapore)
Dosi efficaci :	1157,9 mg/l
Parametro :	LC50 ( BUTILCARBAMMATO DI 3-iodo-2-propinile ; No. CAS : 55406-53-6 )
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	> 6,89 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Parametro :	LC50 ( MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9 )
Via di esposizione :	Inalazione

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** Lignodur Contrabol Aqua 250  
Protezione di fondo per legno 250  
**Data di redazione :** 11.05.2022  
**Data di stampa :** 11.05.2022

**Versione (Revisione) :** 5.0.0 (4.0.0)

Specie : Ratto  
Dosi efficace : 5,7 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h

### Corrosione

- Della pelle: non sono da attendersi lesioni o irritazioni;
- Degli occhi: non sono da attendersi lesioni o irritazioni.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto contiene sostanze sensibilizzanti che possono provocare reazioni allergiche (vedere le sezioni 2 e 3).

#### Sensibilizzazione della pelle

Parametro : Sensibilizzazione della pelle ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )  
Specie : Topo  
Risultato : Sensibilizzanti.  
Metodo : OCSE 429

### Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

#### Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) ( BUTILCARBAMMATO DI 3-iodo-2-propinile ; No. CAS : 55406-53-6 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 35 mg/kg  
Tempo di esposizione : 90 D

Parametro : NOAEL(C) ( BUTILCARBAMMATO DI 3-iodo-2-propinile ; No. CAS : 55406-53-6 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 20 mg/kg  
Tempo di esposizione : 24 mese(i)

#### Tossicità cutanea subacuta

Parametro : NOAEL(C) ( BUTILCARBAMMATO DI 3-iodo-2-propinile ; No. CAS : 55406-53-6 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 200 mg/kg  
Tempo di esposizione : 90 D

#### Tossicità inalativa subacuta

Parametro : NOAEL(C) ( BUTILCARBAMMATO DI 3-iodo-2-propinile ; No. CAS : 55406-53-6 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 1,16 mg/m<sup>3</sup>  
Tempo di esposizione : 90 D

### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Il prodotto non è classificato come avente effetti mutageni, cancerogeni o tossici per la riproduzione sulle cellule germinali (proprietà CMR).

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun potenziale pericolo noto.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nessun potenziale pericolo noto.

### Pericolo in caso di aspirazione

Nessun potenziale di pericolo noto.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605.

### Altri effetti avversi



# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** Lignodur Contrabol Aqua 250  
Protezione di fondo per legno 250  
**Data di redazione :** 11.05.2022  
**Data di stampa :** 11.05.2022

**Versione (Revisione) :** 5.0.0 (4.0.0)

Non sono attesi effetti dannosi per la salute derivanti dall'utilizzo corretto del prodotto nel rispetto delle misure igieniche previste per i luoghi di lavoro.

### Indicazioni aggiuntive

Il prodotto non è stato verificato in quanto tale, bensì è stato classificato secondo i metodi di calcolo convenzionali del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e sulla base dei pericoli tossicologici. Per i dettagli vedere i capitoli 2 e 3. Secondo la nostra esperienza e sulla base delle informazioni in nostro possesso, se utilizzato correttamente e secondo le istruzioni il prodotto non ha effetti dannosi sulla salute.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

##### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( BUTILCARBAMMATO DI 3-iodo-2-propinile ; No. CAS : 55406-53-6 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Dosi efficace : 0,067 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Parametro : EC50 ( MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Dosi efficace : 0,22 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

##### Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC ( BUTILCARBAMMATO DI 3-iodo-2-propinile ; No. CAS : 55406-53-6 )  
Specie : Pimephales promelas  
Dosi efficace : 0,0084 mg/l  
Tempo di esposizione : 35 D  
Parametro : NOEC ( BUTILCARBAMMATO DI 3-iodo-2-propinile ; No. CAS : 55406-53-6 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Dosi efficace : 0,049 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Parametro : NOEC ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Parametri interpretativi : Chronic (long-term) fish toxicity  
Dosi efficace : 0,21 mg/l  
Tempo di esposizione : 28 D  
Metodo : OCSE 215  
Parametro : NOEC ( MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Dosi efficace : 0,098 mg/l  
Tempo di esposizione : 28 D

##### Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 ( BUTILCARBAMMATO DI 3-iodo-2-propinile ; No. CAS : 55406-53-6 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : 0,16 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Parametro : EC50 ( MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9 )  
Dosi efficace : 0,1 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

##### Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

Parametro : NOEC ( BUTILCARBAMMATO DI 3-iodo-2-propinile ; No. CAS : 55406-53-6 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



**Nome commerciale del prodotto :** Lignodur Contrabol Aqua 250  
Protezione di fondo per legno 250  
**Data di redazione :** 11.05.2022  
**Data di stampa :** 11.05.2022

**Versione (Revisione) :** 5.0.0 (4.0.0)

Dosi efficace : 0,05 mg/l  
Tempo di esposizione : 21 D  
Parametro : NOEC ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Dosi efficace : 1,2 mg/l  
Tempo di esposizione : 21 D  
Metodo : OCSE 211  
Parametro : NOEC ( MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9 )  
Dosi efficace : 0,004 mg/l  
Tempo di esposizione : 21 D

**Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri**

Parametro : EC50 ( BUTILCARBAMMATO DI 3-iodo-2-propinile ; No. CAS : 55406-53-6 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Dosi efficace : 0,022 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : EL50 ( BUTILCARBAMMATO DI 3-iodo-2-propinile ; No. CAS : 55406-53-6 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Dosi efficace : 0,0046 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : EC50 ( MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dosi efficace : 0,048 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : EL50 ( MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dosi efficace : 0,0012 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : EC50 ( MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9 )  
Specie : Algae  
Parametri interpretativi : Anabaena flos-aquae  
Dosi efficace : 0,043 mg/l  
Tempo di esposizione : 120 h

**Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici**

Parametro : EC10 ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )  
Specie : Selenastrum capricornutum  
Parametri interpretativi : Acute (short-term) algae toxicity  
Dosi efficace : 0,04 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201

**Impianto di depurazione**

Parametro : EC20 ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )  
Inoculum : Fango biologico  
Parametri interpretativi : Effects in sewage plants  
Dosi efficace : 3,3 mg/l  
Tempo di esposizione : 3 h  
Parametro : EC50 ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )  
Inoculum : Fango biologico  
Parametri interpretativi : Effects in sewage plants  
Dosi efficace : 13 mg/l  
Tempo di esposizione : 3 h

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Lignodur Contrabol Aqua 250  
Protezione di fondo per legno 250  
Data di redazione : 11.05.2022  
Data di stampa : 11.05.2022

Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sulle proprietà del prodotto in termini di persistenza e degradabilità.

#### Biodegradazione

Parametro :	Biodegradation ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )
Inoculum :	Grado di degradabile
Percentuale di degradazione :	ca. 90 %
Valutazione :	Biodegradabile.
Metodo :	OCSE 302B
Parametro :	Biodegradation ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )
Inoculum :	Grado di degradabile
Percentuale di degradazione :	> 70 %
Valutazione :	Biodegradabile.
Metodo :	OCSE 303A

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro :	Fattore di concentrazione biologica (FCB) ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )
Valore :	6,95
Metodo :	OCSE 305

Non sono disponibili dati sul potenziale di bioaccumulo del prodotto.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili dati sul prodotto in termini di mobilità nel suolo. Evitare la dispersione della sostanza nel suolo, nelle acque e nelle fognature.

#### Adsorbimento

Parametro :	Log KOW ( 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )
Dosi efficace :	0,7
Valutazione :	Metodo HPLC
Metodo :	OCSE 117

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nocivo per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### 12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Evitare la dispersione nel suolo, nelle acque e nelle fognature. Il prodotto è stato valutato sulla base della somma delle singole componenti classificate ai sensi del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e classificato in base alle caratteristiche ecotossicologiche. Per i dettagli vedere le sezioni 2 e 3.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

##### Prima dell'uso conforme

Conferire il prodotto/contenitore presso uno smaltitore autorizzato o presso il centro di raccolta comunale conformemente alle disposizioni locali vigenti. I contenitori con residui non essiccati devono essere consegnati a un centro di raccolta e smaltimento comunale. I contenitori con residui essiccati possono essere smaltiti nei rifiuti domestici o come rifiuti di cantiere. Non gettare i residui nelle acque o nelle fognature.

##### Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Per il prodotto:

Codice di smaltimento dei rifiuti secondo il Regolamento sulla catalogazione europea dei rifiuti: 03 02 05\*.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** Lignodur Contrabol Aqua 250  
Protezione di fondo per legno 250  
**Data di redazione :** 11.05.2022  
**Data di stampa :** 11.05.2022

**Versione (Revisione) :** 5.0.0 (4.0.0)

### Dopo uso conforme

Destinare al riciclaggio solo i contenitori privi di residui. Gli imballi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

### Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Per l'imballaggio non pulito:

Codice di smaltimento dei rifiuti secondo il Regolamento sulla catalogazione europea dei rifiuti: 15 01 10\*.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non rilevante in quanto il prodotto non viene trasportato alla rinfusa ai sensi delle indicazioni dell'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO).

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative UE

#### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

#### Limitazioni all'impiego

#### Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (limitazioni):

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3

#### Altre normative UE

#### Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici

Dati ai sensi della direttiva UE 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in determinate vernici e in determinati smalti:

Sottocategoria di prodotto e valori limite COV di cui all'allegato II, lettera A della direttiva:

Categoria h, tipo WB;

Valore limite COV della categoria per il 2010: 30 g/l.

Questo prodotto contiene max. 30 g/l COV.

#### Regolamento (UE) N. 528/2012 (Biocidi)

Il prodotto è un conservante per legno approvato in conformità al regolamento sui biocidi svizzeri.

Numero di riconoscimento per la Svizzera: IT/2021/00751/MRS.

#### Norme nazionali

#### Indicazioni aggiuntive

In base ai criteri della prova penetrometrica (ADR, parte 2, sezione 2.3.4) il prodotto non è una sostanza solida e pertanto non soddisfa neppure i criteri per le sostanze solide secondo TRwS 779 comma 2.1.1.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza della sostanza.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** Lignodur Contrabol Aqua 250  
Protezione di fondo per legno 250  
**Data di redazione :** 11.05.2022  
**Data di stampa :** 11.05.2022

**Versione (Revisione) :** 5.0.0 (4.0.0)

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### 16.1 Indicazioni di modifiche

02. Elementi dell'etichetta · 02. Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele · 15. Limitazioni all'impiego

#### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)  
AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany) AOX: Adsorbable Organic halogen compounds  
ATEmix: Calculated acute toxicity estimate of mixture  
BCF: Bio-Concentration Factor  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging  
CMR: Substances classified as Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction  
CSR: Chemical Safety Report  
DNEL: Derived No Effect Level  
EC: European Commission  
EC50: Effective Concentration 50%  
ECHA: European Chemical Agency  
EEC: European Economic Community  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
EWC: European Waste Catalogue  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IC50: Inhibition Concentration 50%  
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO: International Maritime Organization  
LC50: Lethal concentration 50%  
LD50: Lethal Dose 50%  
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL: Lowest observable effect level  
MAK: Threshold limit values Germany (Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG)  
MARPOL: Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
MVZ: molar ratio  
n.a.: Not applicable  
n.d.: Not determined  
n.r.: Not relevant  
NLP: No Longer Polymers  
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
NOEL: No Observed Effect Level  
OEL: Occupational Exposure Limit  
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
RCP: Reciprocal calculation procedure  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemical  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)  
STEL: Short-term Exposure Limit  
SVHC: Substance of Very High Concern  
TLV - TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** Lignodur Contrabol Aqua 250  
Protezione di fondo per legno 250  
**Data di redazione :** 11.05.2022  
**Data di stampa :** 11.05.2022

**Versione (Revisione) :** 5.0.0 (4.0.0)

VOC: Volatile Organic Compounds  
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative.

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La valutazione delle caratteristiche di rischio del prodotto è stata condotta ai sensi dell'Allegato I del REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP).

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.