

**1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale: Lignovit Protect-Finish****53291****Codice prodotto:** 53291**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:**

Prodotto di rivestimento per uso industriale o professionale.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**ADLER WERK Lackfabrik  
Johann Berghofer GmbH & Co KG  
Bergwerkstraße 22  
A-6130 Schwaztel: +43 5242 6922-713  
fax: +43 5242 6922-709**Distributore:**ADLER Italia S.r.l.  
Via per Marco 12/D  
I-38068 Roveretotel: +39 0464 425308  
fax: +39 0464 480957  
mail: info@adler-italia.it  
www.adler-italia.it**Informazioni fornite da:**Bereich Forschung und Entwicklung  
Lun-gio.: 7.00 - 12.00 e 12.55 - 16.25  
Ven : 7.00 - 12.15tel: +43 5242 6922-713  
mail: sdb-info@adler-lacke.com**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro Antiveneni, Milano

tel: +39 02 6610 1029  
mail: cav@ospedaleniguarda.it**2 Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**

R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

**Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Classificazione secondo le direttive CEE:**Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.  
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose**Natura dei rischi specifici (frasi R):**

52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Consigli di prudenza (frasi S):**2 Conservare fuori della portata dei bambini.  
23 Non inalare vapore/aerosol.  
29 Non gettare i residui nelle fognature.  
51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

**Denominazione commerciale: Lignovit Protect-Finish**

**53291**

(Segue da pagina 1)

60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

**Classificazione specifica di determinati preparati:**

Contiene Derivato di idrossifenil-benzotriazolo, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato. Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come PBT.

**vPvB:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come vPvB.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

**Descrizione:**

Dispersione polimerica diluibile in acqua e additivi – contiene un agente protettivo della pellicola di vernice.

**Sostanze pericolose:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butossietossi)etanolo Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1,0-<2,5%
CAS: 111-90-0 EINECS: 203-919-7	2-(2-etossietossi)etanolo Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1,0-<2,5%
ELINCS: 400-830-7 Reg.nr.: 01-0000015075-76	Derivato di idrossifenil-benzotriazolo Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	0,5-<1,0%
Numeri CE: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate Xi R43; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	0,3-<0,5%
CAS: 121-44-8 EINECS: 204-469-4 Reg.nr.: 01-2119475467-26	trietilammina C R35; Xn R20/21/22; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	0,3-<0,5%
CAS: 67674-67-3 Numeri CE: 614-100-2	3-(polyoxyethylen)propylheptamethyltrisiloxan Xn R20; Xi R41; N R51/53 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332	0,3-<0,5%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-iodo-2-propinilbutilcarbammato Xn R20/22; Xi R37-41; Xi R43; N R50 Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,3-<0,5%

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**Denominazione commerciale: Lignovit Protect-Finish**

**53291**

(Segue da pagina 2)

## 4 Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Indicazioni generali:

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o di malessere, rivolgersi ad un medico. Mostrare al medico la scheda di sicurezza e/o la confezione.

#### Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico. In caso di incoscienza distendere e trasportare in posizione laterale di sicurezza.

#### Contatto con la pelle:

Rimuovere gli indumenti contaminati.  
Lavare la pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente per la pelle adeguato.  
Non utilizzare solventi o diluenti!

#### Contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto, lavare subito gli occhi con abbondante acqua fresca e pulita tenendo le palpebre ben aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

#### Ingestione:

In caso di ingestione lavare la bocca con abbondante acqua (solo se il soggetto è cosciente) e consultare subito il medico.  
Tenere tranquillo il soggetto.  
Non indurre il vomito!

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In caso di incoscienza, avvisare il pronto soccorso medico.

## 5 Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

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

In caso di incendio può prodursi un fumo denso. L'esposizione a prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

L'azione del fuoco o del calore può causare l'emissione di gas pericolosi.

L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare gravi danni alla salute.

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

Non disperdere l'acqua utilizzata per spegnere l'incendio in canali di scarico o corsi d'acqua.

**Mezzi protettivi specifici:** Apparecchio autoprotettore eventualmente necessario.

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Tenere lontane le persone non autorizzate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: Lignovit Protect-Finish**

**53291**

(Segue da pagina 3)

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Diluire abbondantemente con acqua.

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

Raccogliere la sostanza fuoriuscita con materiale assorbente (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale, segatura).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Non vengono emesse sostanze pericolose.  
Informazioni sulla manipolazione sicura, vedi sezione 7.  
Informazioni sull'equipaggiamento di protezione personale, vedi sezione 8.  
Informazioni sullo smaltimento, vedi sezione 13.

**7 Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
A causa della percentuale di solventi organici nella miscela:  
Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.  
Non inalare polveri, particelle e aerosol durante l'utilizzo di questa miscela.  
Evitare l'inalazione di polveri.  
Durante il lavoro non fumare, mangiare o bere.  
Per l'equipaggiamento di protezione personale vedi sezione 8.  
Non svuotare mai i contenitori esercitando pressione – non è un contenitore a pressione!  
Conservare sempre in contenitori che corrispondono al materiale del contenitore originale.  
Osservare le disposizioni legali in materia di protezione e sicurezza.  
Non disperdere in canali di scarico o corsi d'acqua.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Osservare le disposizioni ufficiali per lo stoccaggio dei liquidi.

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Tenere lontano da ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Rispettare le indicazioni riportate sull'etichetta.  
Conservare tra 10° e 30 °C in un luogo asciutto e ben ventilato e proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
A causa della percentuale di solventi organici nella miscela:  
Tenere il contenitore ermeticamente chiuso.  
Tenere lontano da fonti di ignizione.  
Vietato fumare.  
È vietato l'accesso a persone non autorizzate.  
Sigillare accuratamente i contenitori aperti e conservarli diritti per evitare fuoriuscite accidentali.  
Conservare nella confezione originale.

**7.3 Usi finali specifici** Ulteriori indicazioni sono riportate sulla nostra scheda tecnica.

Denominazione commerciale: **Lignovit Protect-Finish****53291**

(Segue da pagina 4)

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

#### 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

#### 121-44-8 trietilammina

TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): 12,4 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 4,1 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm Cute, A4
VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 12,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 8,4 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm Pelle
IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 12,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 8,4 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm Pelle

### DNEL

#### 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Orale	Long-term exposure, systemic effects	1,25 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	20 mg/kg bw/day (Operai)
		10 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Operai)
		34 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
	Long-term exposure, local effects; ppm	10 ppm (Operai)
		5 ppm (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Operai)
		34 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects; ppm	10 ppm (Operai)
	5 ppm (Consumatori)	
	Short-term exposure, local effects	50,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects; ppm	14 ppm (Operai)
		7,5 ppm (Consumatori)

#### 7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

Per inalazione	Long-term exposure, local effects	4 mg/m <sup>3</sup> (Operai)
	Long-term exposure, systemic effects	4 mg/m <sup>3</sup> (Operai)

#### Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Orale	Long-term exposure, systemic effects	1,25 mg/kg bw/day (Consumatori)
	Short-term exposure, systemic effects	1,25 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	2,5 mg/kg bw/day (Operai)
		1,25 mg/kg bw/day (Consumatori)
	Short-term exposure, systemic effects	2,5 mg/kg bw/day (Operai)
		1,25 mg/kg bw/day (Consumatori)

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.06.2013

Numero versione 9

Revisione: 27.06.2013

Denominazione commerciale: **Lignovit Protect-Finish****53291**

(Segue da pagina 5)

Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	2,35 mg/m <sup>3</sup> (Operai) 0,58 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
	Short-term exposure, systemic effects	2,35 mg/m <sup>3</sup> (Operai) 0,58 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)

**121-44-8 trietilammina**

Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	12,1 mg/kg bw/day (Operai)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	8,4 mg/m <sup>3</sup> (Operai)
	Long-term exposure, systemic effects	8,4 mg/m <sup>3</sup> (Operai)
	Short-term exposure, local effects	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Operai)
	Short-term exposure, systemic effects	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Operai)

**PNEC****112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

Freshwater	1 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	4 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater	0,1 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	0,4 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	200 mg/l (Compartimento ambientale)
Sporadic release	3,9 mg/l (Compartimento ambientale)

**Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate**

Freshwater	0,0022 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	1,05 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater	0,00022 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	0,11 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	1 mg/l (Compartimento ambientale)
Soil	0,21 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sporadic release	0,009 mg/l (Compartimento ambientale)

**121-44-8 trietilammina**

Freshwater	0,064 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	0,1992 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater	0,0064 mg/l (Compartimento ambientale)
Sewage plant	100 mg/l (Compartimento ambientale)
Soil	2,361 mg/kg (Compartimento ambientale)

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione****Mezzi protettivi individuali****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Non inalare gas/vapori/aerosol.

**Maschera protettiva:**

In caso di aspirazione insufficiente portare durante l'applicazione a spruzzo un respiratore (filtro a combinazione A2/P2 - EN141/EN143).

**Guanti protettivi:**

Per la protezione dagli schizzi durante brevi lavori portare guanti di protezione di lattice o PVC (cloruro di polivinile).

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: **Lignovit Protect-Finish****53291**

(Segue da pagina 6)

**Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una miscela di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Occhiali protettivi:** In caso di pericolo di schizzi, portare occhiali con protezione laterale.

**Tuta protettiva:**

Portare vestiti da lavoro (p.e. di cotone). Applicare una emulsione acqua-in-olio sulle parti del corpo non coperte di vestiti.

**Indicazioni aggiuntive per l'allestimento di impianti tecnici:**

Vedi sezione 7. Osservare le regole per la "lavorazione di prodotti di rivestimento" (BGR – Norme dell'associazione professionale – 500, parte 2, cap. 2.29).

**Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Vedi sezione 6 e 7.

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Aspetto:**

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	incolore, torbido
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

**valori di pH a 20 °C:** 9,0 - 9,3

**Cambiamento di stato**

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** Non definito

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** 100 °C

**Punto di infiammabilità:** Non applicabile

**Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.

**Temperatura di accensione:** 190 °C

**Temperatura di decomposizione:** Non definito.

**Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

**Limiti di infiammabilità:**

**inferiore:** Non si applica (veda la nota nel capitolo 16)

**superiore:** Non definito.

**Tensione di vapore a 20 °C:** 23 hPa

**Densità a 20 °C:** 1,03 g/cm<sup>3</sup>

**Densità relativa** Non definito.

**Densità del vapore** Non definito.

**Velocità di evaporazione** Non definito.

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: **Lignovit Protect-Finish****53291**

(Segue da pagina 7)

<b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua:</b>	Completamente miscibile
<b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):</b>	Non definito.
<b>Viscosità: dinamica: cinematica a 20 °C:</b>	Non definito. 38 - 45 s (DIN 53211/4)
<b>Tenore del solvente: Solventi organici:</b>	3,7 %
<b>Contenuto di COV (UE):</b>	3,96 %
<b>Contenuto solido:</b>	25,3 % ± 1,5 %
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono state rilevate altre proprietà fisico-chimiche.

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Reagisce con forti ossidanti e riducenti sotto l'effetto di calore elevato. Reagisce con basi forti provocando lo sviluppo di calore elevato. Sussiste pericolo di esplosione in caso di reazione incontrollata.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali normali (temperatura ambiente).

**Condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In caso di utilizzo conforme non è prevedibile alcuna reazione pericolosa.

### 10.4 Condizioni da evitare

Le temperature superiori alla temperatura ambiente favoriscono il passaggio del liquido alla fase gassosa e la formazione di atmosfere esplosive.

**10.5 Materiali incompatibili:** Attacca materiali sintetici e gomma.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessuna decomposizione se il prodotto viene utilizzato correttamente.

Si decompone sotto l'effetto del calore/fiamma emettendo gas pericolosi (ad es. monossido di carbonio).

## 11 Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici** Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela.

### Tossicità acuta:

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

Orale	LD50	2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (coniglio)

(continua a pagina 9)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 27.06.2013

Numero versione 9

Revisione: 27.06.2013

Denominazione commerciale: **Lignovit Protect-Finish****53291**

(Segue da pagina 8)

**7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente**

Orale	LD50	10000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (coniglio)

**111-90-0 2-(2-etossietossi)etanolo**

Orale	LD50	5500 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	6000 mg/kg (ratto)

**Derivato di idrossifenil-benzotriazolo**

Orale	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/14 d	5,8 mg/l (ratto)

**121-44-8 trietilamina**

Orale	LD50	460 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	570 mg/kg (coniglio)

**55406-53-6 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato**

Orale	LD50	300-500 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	6,89 mg/l (ratto)

**Irritabilità primaria:****Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti**Sugli occhi:** Non irritante**Irritazione:**

Il contatto lungo o ripetuto con il prodotto compromette il naturale strato lipidico della pelle e può provocare lesioni cutanee da contatto di natura non allergica (dermatite da contatto).

**Corrosività:** Nessun dato disponibile.**Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti**Tossicità in seguito ad amministrazione ripetuta:** Nessun dato disponibile.**Cancerogenicità:** Nessun dato disponibile.**Mutagenicità:** Nessun dato disponibile.**Altre indicazioni:**

La classificazione tossicologica della miscela è stata eseguita in base ai risultati del procedimento di calcolo secondo la direttiva 1999/45/CE, classificazione e disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura dei preparati pericolosi. Secondo l'esperienza del produttore non sono previsti pericoli esulanti dall'etichettatura.

## 12 Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità:****7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente**

EC50	>1000 mg/l (Poecilia reticulata)
LC50	>10000 mg/l (Brachydanio rerio)

**Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate**

EC50/24 h	20 mg/l (Poecilia reticulata) (OECD 202)
LC50/96 h	0,97 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
	7,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

(continua a pagina 10)

Denominazione commerciale: **Lignovit Protect-Finish****53291**

(Segue da pagina 9)

0,9 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

**Osservazioni:** Nocivo per i pesci.**12.2 Persistenza e degradabilità:** Nessun dato disponibile.**12.3 Potenziale di bioaccumulazione:** Nessun dato disponibile.**12.4 Mobilità nel suolo:** Nessun dato disponibile.**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:**Evitare la penetrazione nelle fognature e nell'acqua freatica.  
nocivo per gli organismi acquatici**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come PBT.**vPvB:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come vPvB.**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature**Catalogo europeo dei rifiuti:**

08 01 15: fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

**Indicazioni per lo smaltimento:**

Trattamento termico: adatto

Trattamento biologico: non adatto

Trasporto in discarica: non adatto

**Imballaggi non puliti:****Consigli:**

15 01 10: Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.**Consegnare le confezioni ben svuotate al sistema di raccolta e riciclaggio.**

## 14 Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

vien meno

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

vien meno

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe

vien meno

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA

vien meno

(continua a pagina 11)

Denominazione commerciale: **Lignovit Protect-Finish****53291**

(Segue da pagina 10)

**14.5 Pericoli per l'ambiente:****Marine pollutant:** No**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Disponibile esclusivamente in confezioni adeguate e legalmente autorizzate per il trasporto.

\* **15 Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Agenti Biocidi:**

55406-53-6 | 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato | 0,30%

**Disposizioni nazionali: -****S.O.V. appartenenti alle varie classi della tabella D dell'allegato 1 del DM 12/07/90:**

NC 9,0

**Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

**Indicazioni relative la Direttiva VOC 1999/13/EG:****Valore VOC dell'UE (Unione Europea):** 40,7 g/l**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

\* **16 Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) e delle frasi R elencate nella scheda di sicurezza:**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H301 Tossico se ingerito.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H332 Nocivo se inalato.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 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.

R11 Facilmente infiammabile.  
 R20 Nocivo per inalazione.  
 R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.  
 R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.  
 R35 Provoca gravi ustioni.

(continua a pagina 12)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 27.06.2013

Numero versione 9

Revisione: 27.06.2013

**Denominazione commerciale: Lignovit Protect-Finish****53291**

(Segue da pagina 11)

- R36 Irritante per gli occhi.  
R37 Irritante per le vie respiratorie.  
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.  
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Scheda rilasciata da:** Reparto Centrale Tecnico**Interlocutore:** tel: +43 5242 6922-713**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente****Annotazione al limite inferiore d'esplosione di vernici diluibili all'acqua:**

Veda il rapporto di ricerca PEx5 200500185, Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig, settembre 2005 ed il rapporto PTB-W-57, febbraio 1994.

IT