

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 20.02.2015

Numero versione 14

Revisione: 20.02.2015

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Lignovit Color**  
**Diverse tonalità**

**5311b**

Codice prodotto: 53224 e segg.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

#### 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 Schwaz

tel: +43 5242 6922-713  
fax: +43 5242 6922-709

##### Distributore:

ADLER Italia S.r.l.  
Via per Marco 12/D  
I-38068 Rovereto

tel: +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 - 12.15

tel: +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

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE viene meno

##### 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

##### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo vien meno

Avvertenza vien meno

##### Indicazioni di pericolo

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

##### Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 20.02.2015

Numero versione 14

Revisione: 20.02.2015

**Denominazione commerciale: Lignovit Color  
Diverse tonalità**
**5311b**

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali. (Segue da pagina 1)

**Ulteriori dati:**

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), Derivato di idrossifenil-benzotriazolo, 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato, 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo. 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.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**
**Descrizione:**

Dispersioni polimeriche all'acqua con pigmenti e altri additivi - contiene agente protettivo del film 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%
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%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butossietanolo Xn R20/21/22; Xi R36/38 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,5-<1,0%
CAS: 126-86-3 EINECS: 204-809-1 Reg.nr.: 01-2119954390-39	2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo Xi R36; Xi R43 R52/53 Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,3-<0,5%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-iodo-2-propinilbutilcarbammato Xn R22; Xi R37-41; Xi R43; N R50 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,3-<0,5%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	etan-1,2-diolo Xn R22 STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	<0,3%

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

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 20.02.2015

Numero versione 14

Revisione: 20.02.2015

Denominazione commerciale: **Lignovit Color**  
**Diverse tonalità**

**5311b**

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 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.

### SEZIONE 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.

### SEZIONE 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.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 20.02.2015

Numero versione 14

Revisione: 20.02.2015

**Denominazione commerciale: Lignovit Color  
Diverse tonalità****5311b**

(Segue da pagina 3)

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

**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).

Trasvasare i materiali contaminati nel contenitore originale o un contenitore adatto, chiudere il contenitore e smaltire come rifiuti conformemente al punto 13.

**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.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non lasciare aperte le confezioni.

Nelle aree di impiego non mangiare, bere o fumare.

Dopo l'uso lavare le mani.

Rimuovere gli indumenti contaminati e gli equipaggiamenti di protezione prima di entrare in aree in cui si consumano alimenti.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare di superare i valori limite di esposizione sul posto 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.

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso.

Tenere lontano da fonti di ignizione.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 20.02.2015

Numero versione 14

Revisione: 20.02.2015

**Denominazione commerciale: Lignovit Color  
Diverse tonalità**
**5311b**

(Segue da pagina 4)

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.

### SEZIONE 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

##### 111-76-2 2-butossietanolo

TWA (Italia)	- TWA (Valore a lungo termine): 97 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm A3, IBE
VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Pelle
IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Pelle

##### 107-21-1 etan-1,2-diolo

TWA (Italia)	Limite Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> A4 (aerosol)
VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Pelle
IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 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)

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 20.02.2015

Numero versione 14

Revisione: 20.02.2015

**Denominazione commerciale: Lignovit Color  
Diverse tonalità**

**5311b**

(Segue da pagina 5)

	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)
<b>Derivato di idrossifenil-benzotriazolo</b>		
Orale	Long-term exposure, systemic effects	0,025 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	0,05 mg/kg bw/day (Operai) 0,25 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	0,35 mg/m <sup>3</sup> (Operai) 0,085 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
<b>111-76-2 2-butossietanolo</b>		
Orale	Long-term exposure, systemic effects	3,2 mg/kg bw/day (Consumatori)
	Short-term exposure, systemic effects	13,4 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	75 mg/kg bw/day (Operai) 38 mg/kg bw/day (Consumatori)
	Short-term exposure, systemic effects	89 mg/kg bw/day (Operai) 44,5 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	49 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects; ppm	20 ppm (Operai)
	Short-term exposure, local effects	123 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects; ppm	50 ppm (Operai)
	Short-term exposure, systemic effects	426 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
	Short-term exposure, systemic effects; ppm	135 ppm (Operai)
<b>7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente</b>		
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)
	Short-term exposure, local effects	4 mg/m <sup>3</sup> (Operai) (OEL)

**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)
<b>Derivato di idrossifenil-benzotriazolo</b>	
Freshwater	0,0023 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	3,06 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater	0,00023 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	0,306 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	10 mg/l (Compartimento ambientale)
Soil	2 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sporadic release	0,028 mg/l (Compartimento ambientale)

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 20.02.2015

Numero versione 14

Revisione: 20.02.2015

**Denominazione commerciale: Lignovit Color  
Diverse tonalità**
**5311b**

(Segue da pagina 6)

**111-76-2 2-butossietanolo**

Freshwater	8,8 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	34,6 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater	0,88 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	3,46 mg/kg (Compartimento ambientale)
Soil	2,8 mg/kg (Compartimento ambientale)

**Componenti con valori limite biologici:**
**111-76-2 2-butossietanolo**

IBE (Italia)	200 mg/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: Acido butossiacetico
--------------	--

**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.

**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).

**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.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	diverse tonalità

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 20.02.2015

Numero versione 14

Revisione: 20.02.2015

**Denominazione commerciale: Lignovit Color  
Diverse tonalità**
**5311b**

(Segue da pagina 7)

<b>Odore:</b>	tipico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.
<b>valori di pH a 20 °C:</b>	8,0 - 9,0
<b>Cambiamento di stato</b>	
<b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	Non definito
<b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	100 °C
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile
<b>Infiammabilità (solido, gassoso):</b>	Non applicabile.
<b>Temperatura di accensione:</b>	210 °C
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
<b>Autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>inferiore:</b>	Non si applica (veda la nota nel capitolo 16)
<b>superiore:</b>	Non definito.
<b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Densità a 20 °C:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità relativa</b>	Non definito.
<b>Densità del vapore</b>	Non definito.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
<b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>Acqua:</b>	Completamente miscibile
<b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):</b>	Non definito.
<b>Viscosità:</b>	
<b>dinamica:</b>	Non definito.
<b>cinematica a 20 °C:</b>	35 - 105 s (DIN 53211/4)
<b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	2,3 %
<b>Contenuto di COV (UE):</b>	2,93 %
<b>Contenuto solido:</b>	23,8 % ± 1,5 %
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono state rilevate altre proprietà fisico-chimiche.

### SEZIONE 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.

(continua a pagina 9)



# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 20.02.2015

Numero versione 14

Revisione: 20.02.2015

**Denominazione commerciale: Lignovit Color**  
**Diverse tonalità**
**5311b**

(Segue da pagina 8)

**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:**

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

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

**Tossicità acuta:**
**112945-52-5 silicium dioxide**

Orale	LD50	>5000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD TG 401)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

Orale	LD50	2000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	2764 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))

**112945-52-5 silicium dioxide**

Per inalazione	LC0 (4 h)	0,139 mg/m <sup>3</sup> (Ratto (Rattus))
----------------	-----------	--

**Derivato di idrossifenil-benzotriazolo**

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

**111-76-2 2-butossietanolo**

Orale	LD50	1480 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	400 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
Per inalazione	LC50 (4 h)	450 mg/l (Ratto (Rattus))

**126-86-3 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo**

Orale	LD50	4600 mg/kg (Ratto (Rattus))
-------	------	-----------------------------

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

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

**124-68-5 2-amino-2-metilpropanolo**

Orale	LD50	2900 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 20.02.2015

Numero versione 14

Revisione: 20.02.2015

**Denominazione commerciale: Lignovit Color  
Diverse tonalità**
**5311b**

(Segue da pagina 9)

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

Orale	LD50	>5000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
Per inalazione	LC0 (4 h)	>140 - 2000 mg/m <sup>3</sup> (Ratto (Rattus)) (OECD 403)

**107-21-1 etan-1,2-diolo**

Orale	LD50	5840 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	9530 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))

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

Orale	NOAEL (90 d)	9000 mg/kg bw/day (Ratto (Rattus))
Per inalazione	NOAEC (90 d)	1 mg/m <sup>3</sup> (Ratto (Rattus))

**Cancerogenicità:** Nessun dato disponibile.

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

AMES Test	>5 mg/plate (in vitro) (OECD 471)
-----------	-----------------------------------

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

NOAEL (maternal toxicity)	1350 mg/kg bw/day (Ratto (Rattus)) (OECD 414)
NOAEL (teratogenicity)	1350 mg/kg bw/day (Ratto (Rattus)) (OECD 414)

**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.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

EC50	>1000 mg/l (Guppy (Poecilia reticulata))
LC50	>10000 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio))

**Tossicità acquatica:**
**Tossicità per i pesci:**
**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

LC50 (24 h)	2700 mg/l (Pesce rosso (Carassius auratus))
LC50 (96 h)	1300 mg/l (Persico sole a branchie blu (Lepomis m.))

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 20.02.2015

Numero versione 14

Revisione: 20.02.2015

**Denominazione commerciale: Lignovit Color  
Diverse tonalità**
**5311b**

(Segue da pagina 10)

**112945-52-5 silicium dioxide**

LC50 (96 h) &gt;10000 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio)) (OECD 203)

**Derivato di idrossifenil-benzotriazolo**

LC50 (96 h) 2,8 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss)) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/ EWG)

**111-76-2 2-butossietanolo**

NOEC (21 d) &gt;100 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio))

**126-86-3 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo**

LC50 (96 h) 43 mg/l (Rombo chiodato (Scophthalmus maximus))

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

LC0 (96 h) 10000 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio)) (OECD 203)

**107-21-1 etan-1,2-diolo**

 LC50 (96 h) 27540 mg/l (Persico sole a branchie blu (Lepomis m.))  
8050 mg/l (Vairone a testa grossa (Pimephales prom.))

**Tossicità per Daphnia:**
**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

EC50 (24 h) 2850 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

EC50 (48 h) &gt;100 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

**112945-52-5 silicium dioxide**

EC50 (24 h) &gt;10000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (OECD 202)

**Derivato di idrossifenil-benzotriazolo**

EC50 (48 h) 4 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

NOEC (21 d) 0,78 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (OECD 202)

**126-86-3 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo**

LC50 (48 h) 166 mg/l (Invertebrati (Arcatia tonsa))

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

EC50 (24 h) &gt;1000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (OECD 202)

**Tossicità per le alghe:**
**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

IC50 (96 h) &gt;100 mg/l (Alga verde (Scenedesmus subspicatus))

**Derivato di idrossifenil-benzotriazolo**

EC10 (72 h) 10 mg/l (Microalghe (Pseudokirchneriella subcap.)) (OECD 201)

EC50 (72 h) &gt; 100 mg/l (Microalghe (Pseudokirchneriella subcap.)) (OECD 201)

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

EC50 (72 h) &gt;10000 mg/l (Alga verde (Scenedesmus subspicatus))

**Tossicità per i batteri:**
**Derivato di idrossifenil-benzotriazolo**

EC50 (3 h) &gt; 1000 mg/l (Fanghi attivi (activated sludge)) (OECD 209)

**111-76-2 2-butossietanolo**

EC0 (16 h) 1170 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)

**12.2 Persistenza e degradabilità:** Nessun dato disponibile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulazione:** Nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo:** Nessun dato disponibile.

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 20.02.2015

Numero versione 14

Revisione: 20.02.2015

**Denominazione commerciale: Lignovit Color  
Diverse tonalità****5311b**

(Segue da pagina 11)

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:** Evitare la penetrazione nelle fognature e nell'acqua freatica.**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.**SEZIONE 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 chimico-fisico: adatto

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.****SEZIONE 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

**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.

(continua a pagina 13)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 20.02.2015

Numero versione 14

Revisione: 20.02.2015

**Denominazione commerciale: Lignovit Color**  
**Diverse tonalità**

**5311b**

(Segue da pagina 12)

**UN "Model Regulation":**

-

### SEZIONE 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:** -

**Classificazione dell'aria:**

apparsi in tutte le varie classi della tabella D dell'allegato 1 del DM 12/07/90:

NC	2,8
----	-----

**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):** 30,2 g/l

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 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 (non si tratta della classificazione della miscela, che è riportata invece al capitolo 2):**

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
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.
H373	Può provocare 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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
R20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R22	Nocivo per ingestione.
R36	Irritante per gli occhi.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R37	Irritante per le vie respiratorie.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

(continua a pagina 14)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 20.02.2015

Numero versione 14

Revisione: 20.02.2015

**Denominazione commerciale: Lignovit Color**  
**Diverse tonalità****5311b**

(Segue da pagina 13)

- R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R52/53 Nocivo 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**Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

**\* 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.