# Scheda di dati di sicurezza
## secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31

Data di compilazione: 28.05.2015 Numero versione 18 Revisione: 28.05.2015

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: AQUA LIGNEX I**
· **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Vernice trasparente per la protezione del legno
Materia da rivestimento

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Amonn Coatings GmbH
An der Landesbahn 7
A-2100 Korneuburg
Tel.: +43 2262 735 80 - Fax.: +43 2262 735 80-19
· **Distributore:**
J.F. Amonn SPA/AG
I-39100 Bolzano/Bozen
Via Altmann 12 Altmannstraße
Tel.: +39 0471 904-911 - Fax.: +39 0471 910-449

· **Informazioni fornite da:** Email: verkauf@amonn.at
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano: 02/66101029

* 
## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **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**

GHS09

· **Avvertenza** Attenzione
· **Indicazioni di pericolo**
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· **Consigli di prudenza**
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
· **Ulteriori dati:**
EUH208 Contiene 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), 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato. Può provocare una reazione allergica.
· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.



(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza
## secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31

Data di compilazione: 28.05.2015 Numero versione 18 Revisione: 28.05.2015

**Denominazione commerciale: AQUA LIGNEX I**

(Segue da pagina 1)

* 
## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**
· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 1-2119475104-44 | 2-(2-butossietossi)etanolo<br>Eye Irrit. 2, H319 | 1,5-3,0% |
| CAS: 55406-53-6<br>EINECS: 259-627-5 | 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | < 1,0% |
| CAS: 52645-53-1<br>EINECS: 258-067-9 | 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile (permetrine (ISO))<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 | < 0,25% |

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
· **Inalazione:** Portare in zona ben aerata, in caso di disturbi consultare il medico.
· **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
· **Contatto con gli occhi**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
· **Ingestione:** Chiedere immediatamente un consiglio medico.
· **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**
Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
$CO^2$, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Non necessarie.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corsi d'acqua.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Diluire abbbondantemente con acqua.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, farina fossile, segatura).
Provvedere ad una sufficiente areazione.
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.



(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza
## secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31

Data di compilazione: 28.05.2015 Numero versione 18 Revisione: 28.05.2015

**Denominazione commerciale: AQUA LIGNEX I**

(Segue da pagina 2)

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Stoccare in un luogo asciutto e ben aerato, tra +5 °C e +40 °C. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessarie.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuna.
· **Classe di stoccaggio:** 10
· **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

* 
## 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 (1,5-3,0%)** | |
| VL | Valore a breve termine: 101,2 mg/m³, 15 ppm<br>Valore a lungo termine: 67,5 mg/m³, 10 ppm |
| **34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo (1,5-3,0%)** | |
| TWA | Valore a breve termine: 909 mg/m³, 150 ppm<br>Valore a lungo termine: 606 mg/m³, 100 ppm<br>Cute |
| VL | Valore a lungo termine: 308 mg/m³, 50 ppm<br>pelle |

· **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 ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
· **Guanti protettivi:**
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
· **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione 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:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

* 
## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
· **Indicazioni generali**
· **Aspetto:**
**Forma:** liquido
**Colore:** in conformità con la denominazione del prodotto
· **Odore:** caratteristico

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza
## secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31



**Denominazione commerciale: AQUA LIGNEX I**

(Segue da pagina 3)

| | |
|---|---|
| · **Soglia olfattiva:** | Non definito. |
| · **valori di pH a 20 °C:** | 7,8 - 8,4 |
| · **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:** | |
| **Temperatura di decomposizione:** | Non definito. |
| · **Autoaccensione:** | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · **Pericolo di esplosione:** | Prodotto non esplosivo. |
| · **Limiti di infiammabilità:** | |
| **inferiore:** | Non definito. |
| **superiore:** | Non definito. |
| · **Tensione di vapore a 20 °C:** | 23 hPa |
| · **Densità a 20 °C:** | 1,02 - 1,06 g/cm3 |
| · **Densità relativa** | Non definito. |
| · **Densità del vapore** | Non definito. |
| · **Velocità di evaporazione** | Non definito. |
| · **Solubilità in/Miscibilità con** | |
| **Acqua:** | completamente miscibile |
| · **Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):** | Non definito. |
| · **Viscosità:** | |
| **dinamica:** | Non definito. |
| **cinematica a 20 °C:** | 48 - 50 s (DIN 2 mm) |
| · **Tenore del solvente:** | |
| **Solventi organici:** | 5,5 % |
| **Acqua:** | 76,0 % |
| **COV (CE)** | Il valore limite UE per questo prodotto (cat. 1/e): 130 g/l (2010)<br>Questo prodotto contiene al massimo 130 g/l di COV |
| **Contenuto solido:** | 18 - 20 % |
| · **9.2 Altre informazioni** | Non sono disponibili altre informazioni. |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività**
· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le prescrizioni.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.



(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza
## secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31

Data di compilazione: 28.05.2015 Numero versione 18 Revisione: 28.05.2015

**Denominazione commerciale: AQUA LIGNEX I**

(Segue da pagina 4)

* 

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
· **Tossicità acuta:**

| · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:** | | |
|---|---|---|
| **112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo** | | |
| Orale | LD50 | > 2000 mg/kg (Ratto (Rattus )) |
| Cutaneo | LD50 | 2700 mg/kg (Coniglio (Cuninculus)) |
| **55406-53-6 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato** | | |
| Orale | LD50 | 1470 mg/kg (Ratto (Rattus )) |
| Cutaneo | LD50 | > 2000 mg/kg (Coniglio (Cuninculus)) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 11 mg/l (ATE) |
| **52645-53-1 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile (permetrine (ISO))** | | |
| Orale | LD50 | 480 mg/kg (Ratto (Rattus )) |
| Cutaneo | LD50 | > 2000 mg/kg (Ratto (Rattus )) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 11 mg/l (ATE) |

· **Irritabilità primaria:**
· **Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti
· **Sugli occhi:** Non irritante
· **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**
· **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Effetti tossici per l'ambiente:**
· **Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle falde freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
Tossico per pesci e plancton.
Molto tossico per gli organismi acquatici
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **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** | |
|---|---|
| 03 02 05* | altri prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti sostanze pericolose |

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza
## secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31

Data di compilazione: 28.05.2015 Numero versione 18 Revisione: 28.05.2015

**Denominazione commerciale: AQUA LIGNEX I**

(Segue da pagina 5)

· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

· **ADR** 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile (permetrine (ISO)))

· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO) m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate, 3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate), MARINE POLLUTANT

· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO) m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate)

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**

· **Classe** 9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **Etichetta** 9

· **IMDG, IATA**

· **Class** 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **Label** 9

· **14.4 Gruppo di imballaggio**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:** Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato, 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile (permetrine (ISO))
· **Marine pollutant:** Sì
Simbolo (pesce e albero)
· **Marcatura speciali (ADR):** Simbolo (pesce e albero)
· **Marcatura speciali (IATA):** Simbolo (pesce e albero)

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **Numero Kemler:** 90
· **Numero EMS:** F-A,S-F

· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· **ADR**
· **Quantità esenti (EQ):** E1
· **Quantità limitate (LQ)** 5L
· **Quantità esenti (EQ)** Codice: E1
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· **Categoria di trasporto** 3
· **Codice di restrizione in galleria** E

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza
## secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31

Data di compilazione: 28.05.2015 Numero versione 18 Revisione: 28.05.2015

**Denominazione commerciale: AQUA LIGNEX I**

(Segue da pagina 6)

| | |
|---|---|
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 5L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Codice<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml |
| · **UN "Model Regulation":** | UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile (permetrine (ISO))), 9, III |

* 
## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**

GHS09

· **Avvertenza** Attenzione
· **Indicazioni di pericolo**
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· **Consigli di prudenza**
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

| Classe | quota in % |
|---|---|
| NC | 5,5 |

· **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso
· **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.

· **Frasi rilevanti**
H302 Nocivo se ingerito.
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.

· **Scheda rilasciata da:** Reparto tecnico.

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza
## secondo Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31

*Data di compilazione: 28.05.2015* *Numero versione 18* *Revisione: 28.05.2015*

***Denominazione commerciale: AQUA LIGNEX I***

(Segue da pagina 7)

· ***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)*
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*
*LD50: Lethal dose, 50 percent*
*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*
*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*
*Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1*
*Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1*
· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***