

# MATERIAL SAFETY DATA

**Prodotto**  
Prima Edizione

Magic Teak - Teak Brightener  
Versione: 1

Pagina: 1 di 9  
Data : 10.9.2012

## 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

**1.1. Nome del prodotto** Magic Teak - Teak Brightener  
13.0070.02

### 1.2. Principali usi della sostanza e del prodotto e degli usi controindicati

Uso: Rinnovo del Teak  
Da non usare per nessun altro scopo.

### 1.3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

Identificazione della Ditta Marine Hardware  
Indirizzo e telefono Viale San Bartolomeo  
503/507  
La Spezia, Italy

Telefono No. +39 0187 500739  
Fax No.  
Contatto:  
e-mail:  
Sito web: [www.magicteak.com](http://www.magicteak.com)

Distributore europeo: Marine Hardware  
Indirizzo: Viale San Bartolomeo 503/507  
La Spezia, Italy  
Telefono/Fax : +39 0187 500739  
Contatto:  
Email: Sito  
web: [www.magicteak.com](http://www.magicteak.com)

**1.4. Telefono in caso di emergenza** +39 0187 500739 (Solo nelle ore di ufficio)

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o del prodotto

Classificazione CLP	Classificazione DPD
Corrosione della pelle Categoria 1A - H315	Corrosivo - R34
Per la lista completa dei pericoli vedi Sezione 16	Per l'intera lista dei rischi vedi Sezione 16

### 2.2. Elementi in etichetta

Contiene: Acido cloridrico < 8%

#### PERICOLO

H314 - Provoca gravi ustioni alla pelle e danni agli occhi

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini

P280 - Indossare guanti protettivi / tute protettive / proteggere gli occhi e il viso.

P301+P330+P331 - SE INGOIATO: Risciacquare la bocca. Chiamare un centro antiveleni o un medico



# MATERIAL SAFETY DATA

**Prodotto**  
Prima edizione

Magic Teak - Teak Brightener  
Versione: 1

Pagina: 2 di 9  
Data: 10.9.2012

P303+P361+P353 - SE SULLA PELLE (o I capelli): Eliminare / Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Risciacquare la pelle con acqua / doccia.  
P304+P340 - SE INALATO: Portare la vittima all'aria e tenerla a riposo in posizione confortevole per la respirazione.  
P305+P351+P338 - SE SUGLI OCCHI: Risciacquare con acqua per parecchi minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facile a farsi. Continuare a risciacquare.

## 2.3. Altri pericoli

Non risponde ai requisiti per la classificazione come PBT or vPvB.

L'imballo deve avere etichette di avvertimento riconoscibili al tatto. Prodotto CLP vendibile al pubblico .

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscela

Contiene: CLP EC1272/2008

Ingredienti	Numero CAS Numero EC	Numero di registrazione REACH	%	Categoria di pericolo CLP	Comunicati H
Acido cloridrico	None / 231-595-7	Not yet available	< 8	Skin Corrosion Category 1B STOT SE Category 3	H314 H335

For full wording of H Statements see Section 16.

Contains: Under DPD EC1999/45

Ingredient	CAS Number/ EC Number	REACH Registration Number	%	Symbol	Dichiarazioni di rischio
Hydrochloric acid	Nessuno / 231-595-7	Non ancora disponibile	< 8	C	R34-37

Per l'intera lista dei comunicati di rischio vedi  
Sezione 16.

## 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

**RACCOMANDAZIONI GENERALI:** Tenere la vittima calda e tranquilla. Non dare niente per bocca a una persona priva di conoscenza. Non provocare il vomito! Se in dubbio, o quando I sintomi persistono, consultare un medico. Mostrare al dottore questa scheda di sicurezza.

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Contatto con la pelle

Togliere tutti gli indumenti contaminati, scarpe e gioielli e lavarli prima di usarli nuovamente. Lavare la pelle con sapone e acqua per parecchi minuti. Consultare un medico se i sintomi persistono.

# MATERIAL SAFETY DATA

**Prodotto**  
Prima edizione

Magic Teak - Teak Brightener  
Versione: 1

Pagina: 3 di 9  
Data: 10.9.2012

---

Contatto con gli occhi	Risciacquare immediatamente con molta acqua tiepida per almeno 15 minuti. Tenere le palpebre sollevate. Togliere le lenti a contatto se è sicuro. Consultare un medico.
Ingestione	Risciacquare la bocca con acqua. Bere alcuni bicchieri di acqua o latte. Non provocare il vomito! Consultare un medico se persistono i sintomi.
Inalazione	Spostare all'aria. Risciacquare il naso, la bocca e la gola con acqua. Fare la respirazione artificiale se necessario. Consultare un medico immediatamente.

#### 4.2. I più importanti sintomi ed effetti, sia acuti che differiti

Corrosivo per la pelle. Provoca gravi irritazioni agli occhi.

#### 4.3. Indicazione di cura medica immediate ed è necessaria cura speciale

Dovrebbe essere disponibile una doccia di emergenza e un lavaggio per gli occhi.

## 5. MISURE ANTIINCENDIO

### 5.1. Mezzi di spegnimento

- Adatto Non usare alcun mezzo per il materiale circostante, il prodotto non è infiammabile.
- Da non usare Niente

### 5.2. Speciali pericoli che possono sorgere dalla sostanza o dal prodotto

Può produrre vapori corrosivi. Eliminare l'acqua, può essere corrosiva.

### 5.3. Avviso per i pompieri

**Indossare equipaggiamento protettivo per incendi chimici**, compresi apparecchi respiratori. Raffreddare e allontanare dal fuoco i contenitori esposti, se possibile. Non respirare i vapori. Evitare che l'acqua usata per lo spegnimento contami la superficie dell'acqua e il terreno.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1. Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e misure di emergenza

Indossare tute protettive, guanti e protezione per gli occhi. Evitare l'inalazione.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'ingresso in corsi d'acqua o in sistemi di drenaggio.

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

- a terra Assorbire il liquido perso con un assorbente inerte come sabbia o carta. Spazzare e spalare in contenitori sigillati, con etichetta adeguata, e adeguarsi alle regole locali. Un quantitativo moderato può essere neutralizzato con bicarbonato di sodio sciolto in acqua.

# MATERIAL SAFETY DATA

**Prodotto**  
Prima Edizione

Magic Teak - Teak Brightener  
Versione: 1

Pagina: 4 di 9  
Data: 10.9.2012

- in acqua

Raccogliere i contenitori. In caso di perdite importanti informare le autorità locali competenti.

## 6.4. Riferimento ad altri settori

Vedere Sezione 8 per dettagli dell'equipaggiamento protettivo.

Vedere Sezione 13 per dettagli sulla sistemazione

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Assicurare una buona ventilazione. In piccoli spazi ristretti, dovrebbe essere usata una ventilazione o una protezione respiratoria. Usare l'equipaggiamento protettivo personale. Vedi Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori.

### 7.2. Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese tutte le incompatibilità

Tenere a 5-25°C nel contenitore originale ben chiuso in un posto asciutto e ben ventilato. Tenere lontano da prodotti alcalini.

### 7.3. Specifico uso finale

Rinnovo del Teak

## 8. CONTROLLI ALL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

### 8.1. Parametri di controllo

Non ci sono valori della CE

Procedure di monitoraggio

Non ci sono specifiche

DNEL/PNEC

Nessun dato disponibile

### 8.2. Controlli all'esposizione

Si consigliano controlli di ingegneria

Assicurare una buona ventilazione.

Protezione personale

Verificare sempre la compatibilità con il fornitore di indumenti protettivi.

- Protezione della respirazione

Non è richiesta se c'è una adeguata ventilazione.

- Protezione della pelle

Usare resistenti tute protettive lavorando con il prodotto.

- Protezione degli occhi

Un'adeguata protezione degli occhi dovrebbe essere usata lavorando con il prodotto.

- Protezione delle mani

Indossare guanti lavorando con il prodotto. I guanti devono essere di gomma, neoprene, gomma nitrile, Polivinile cloruro, Viton or 4H devono assicurare protezione per 4 - 8 ore. (La durata può variare secondo lo spessore, l'uso e il produttore. Cambiare i guanti regolarmente.)

Raccomandazioni generali

Non mangiare, bere, fumare o usare tabacco sul posto di lavoro. Eliminare tutti gli indumenti contaminati. Lavare le mani e/o il viso prima delle pause e alla fine del lavoro. Dopo il lavoro bisognerebbe lavare la pelle e spalmare la crema.

# MATERIAL SAFETY DATA

**Prodotto**  
Prima edizione

Magic Teak - Teak Brightener  
Versione: 1

Pagina: 5 di 9  
Data: 10.9.2012

---

Una doccia di emergenza e un posto per sciacquare gli occhi dovrebbero essere disponibili presso il posto di lavoro.

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle principali proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	Liquido saponoso di colore rosso-arancio
Odore	Leggermente pungente
Valore della soglia di odore:	non determinato
pH (100%)	< 1
Punto di fusione (°C)	Approx -4
Punto di ebollizione (°C)	Approx 101
Temperatura di infiammabilità (°C)	Non infiammabile - soluzione acquosa
Tasso di evaporazione	Non determinato
Infiammabilità	Solido non infiammabile
Proprietà esplosive/limiti	Non determinato
Pressione di vapore (mbar at 25°C)	Non determinato
Densità di vapore	Non determinata
Densità a 20°C (kg/m <sup>3</sup> )	1040 - 1050
Solubilità in acqua (% in peso) solventi	Solubile Solubilità in Non determinata
Coefficiente di separazione (log P <sub>ow</sub> )	Non determinato
Temperatura di auto-accensione (C °)	Non determinata
Temperatura di decomposizione (°C)	Non determinata
Viscosità	Non determinata
Proprietà di ossidazione	Non determinata - gli ingredienti non possiedono questa proprietà

### 9.2. Altre informazioni

Nota: Questi sono valori standard e non costituiscono una specifica.

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

### 10.1. Reattività

Prodotto stabile in condizioni consigliate di magazzinaggio e uso .

### 10.2. Stabilità chimica

Prodotto stabile in condizioni consigliate di magazzinaggio e uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Prodotto stabile in condizioni consigliate di magazzinaggio e uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Alte temperature.

### 10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con basi o agenti molto ossidanti.

### 10.6. Prodotti pericolosi di decomposizione

Può produrre vapori corrosivi in caso di incendio.  
Non si verifica una pericolosa polimerizzazione.

# MATERIAL SAFETY DATA

**Prodotto**  
Prima edizione

Magic Teak - Teak Brightener  
Versione: 1

Pagina: 6 di 9  
Data: 10.9.2012

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Non ci sono dati disponibili sul prodotto, ma, in base agli ingredienti, è classificato secondo le regole EU corrosivo per la pelle e gli occhi. Contiene acido cloridrico.

(a) forte tossicità	Ragioni per la non classificazione: Dati conclusivi, ma non sufficienti per la classificazione.
(b) corrosione della pelle/irritazione	Corrosivo per la pelle .
(c) seri danni agli occhi/irritazione	Provoca gravi danni agli occhi.
(d) sensibilizzazione respiratoria o della pelle	Ragioni per la non classificazione: Dati conclusivi, ma non sufficienti per la classificazione.
(e) mutagenicità delle cellule batteriche	Ragioni per la non classificazione: Dati conclusivi ma non sufficienti per la classificazione.
(f) carcinogenicità	Ragioni per la non classificazione: Dati conclusivi, ma non sufficienti per la classificazione.
(g) tossicità riproduttiva	Ragioni per la non classificazione: Dati conclusivi, ma non sufficienti per la classificazione.
(h) STOT- esposizione singola	Ragioni per la non classificazione: Dati conclusivi, ma non sufficienti per la classificazione. Può causare irritazione al tratto respiratorio.
(i) STOT- esposizione ripetuta	Ragioni per la non classificazione: Dati conclusivi, ma non sufficienti per la classificazione.
(j) pericolo per la aspirazione	Ragioni per la non classificazione: Dati conclusivi, ma non sufficienti per la classificazione.

Dati per l'ingrediente acido cloridrico

Oral rat LD<sub>50</sub>: 900 mg / kg body weight (harmful if swallowed)

Inhalation toxicity: LC<sub>50</sub> rat 1h 4.726 mg / L.

Non classificabile per la sua carcinogenicità per gli umani, IARC Gruppo 3

Possibili modi di esposizione

Contatto con la pelle e gli occhi e per inalazione di vapori.

Sintomi relativi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Il prodotto è corrosivo e può causare menomazioni visive / cecità e ustioni alla pelle.

Effetti ritardati e immediate, come effetti cronici da un'esposizione breve o a lungo termine

Come sopra.

Altre informazioni

Nessuna

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nessun dato è disponibile sul prodotto, ma, in base agli ingredienti, è classificato secondo le regole EU non pericoloso per gli organismi acquatici.

Dati per l'ingrediente Acido cloridrico

# MATERIAL SAFETY DATA

**Prodotto**  
Prima edizione

Magic Teak - Teak Brightener  
Versione: 1

Pagina: 7 di 9  
Data: 10.9.2012

LC<sub>50</sub> Pesce (Gambusia affinis)96h: 232 mg/l (non dannoso)  
EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: > 56 mg/l (non dannoso)  
Gravi effetti per basso pH e ustioni chimiche, come ridurre notevolmente il numero di alghe a pH <6 .

- 12.1. Tossicità** Classificato non tossico o dannoso.
- 12.2. Persistenza e degradabilità** La maggior parte del prodotto è biodegradabile.  
Classificato non avente effetti contrari a lungo termine nell'ambiente acquatico.
- 12.3. Potenziale bioaccumulativo** Non determinato.
- 12.4. Mobilità nel terreno** Non determinato.
- 12.5. Risultati di PBT e valutazioni vPvB** Non soddisfa I criteri per la classificazione come PBT or vPvB.
- 12.6. Altri effetti contrari** Può produrre gravi effetti nell'ambiente acquatico a causa del basso pH. Non versarlo nelle fogne o nelle via d'acqua.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi del trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto Rifiuti nocivi. Provvedete in accordo con le regole locali a mezzo di una ditta autorizzata per la rimozione dei rifiuti. I metodi migliori per lo smaltimento sono la neutralizzazione o l'incenerimento in impianti adatti e autorizzati.

Codici suggeriti EWC se non uniti ad altri rifiuti:

06 01 02\*: Acido cloridrico.

16 10 03\*: concentrazioni acquose contenenti sostanze pericolose.

20 01 14\*: acidi

Smaltimento dell'imballo

Rifiuti nocivi. Disponete secondo le regole locali come sopra.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1. Numero UN** 1789
- 14.2. Esatto nome di spedizione UN** Acido cloridrico
- 14.3. Classe di rischio** 8
- 14.4. Gruppo dell'imballaggio** III
- 14.5. Rischi ambientali** Nessuno, tuttavia, può provocare gravi effetti locali nell'ambiente acquatico a causa dell'alto pH
- 14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore** Vedi Sezione 7.1 sopra.
- 14.7. Trasporto alla rinfusa in base a Annex II of MARPOL 73/78 e il Codice IBC** Non regolato

### Informazione Modale

- Trasporto via terra:** ADR/RID
- Etichetta per trasporto pericoloso Corrosivo
  - Classificazione ADR/RID 8
  - Imballo gruppo III



# MATERIAL SAFETY DATA

**Prodotto**  
Prima edizione

Magic Teak - Teak Brightener  
Versione: 1

Pagina: 8 di 9  
Data: 09.10.2012

- Codice di classificazione ADR/RID C1
- Codice per tunnel E
- HIN 80
- EAC 2R
- Quantità limitata 5 litri
- Quantità in eccesso 30 ml per interno; 1000 ml per esterno

NOTA! Nessuna reazione pericolosa in imballo misto con il prodotto Magic Teak - Teak Cleaner. Può essere imballato secondo ADR 4.1.10.4, MP19.

- Trasporto Via Mare:**
- Etichetta per trasporto pericoloso IMDG Corrosivo
  - Classe IMO-IMDG 8
  - Imballo gruppo III
  - Codici EmS F-A, S-B
  - Inquinante marino No
  - Quantità limitata 5 litres
  - Quantità eccedente 30 ml per interno; 1000 ml per esterno

- Trasporto via Aerea:**
- Etichetta trasporto pericoloso ICAO/IATA Corrosivo
  - Classificazione ICAO/IATA 8
  - Imballo gruppo III
  - Codice ERG 8L
  - Istruzioni di imballo Y841, 852 (Passeggero aereo)  
856 (Cargo aereo)
  - Max. quantità netta imballo 5 litri (Passeggero aereo)  
60 litri (Cargo aereo)
  - Quantità limitata 1 litro
  - Quantità eccedente 30 ml per interno; 1000 ml per esterno

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**15.1. Sicurezza, salute e regole ambientali/Specifica regolamentazione per la sostanza o miscela**  
Agenti chimici alla Direttiva del Lavoro (98/24/EC) e modifiche.

**15.2. Accertamento sulla sicurezza chimica**  
Un giudizio sulla sicurezza chimica di questa miscela non è stato effettuato.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

\_Scorte di magazzino Tutti gli ingredienti elencati in EINECS.

Fonti dei dati usati in questo documento

Schede dati dei fornitori

Dati del nostro ufficio tecnico

Letteratura con Proprietà Pericolose dei Materiali Industriali di SAX, il Dizionario RSC delle Sostanze e i loro Effetti, RTECS

CLP Annessi VI Tabelle 3.1 & 3.2



# MATERIAL SAFETY DATA

**Prodotto**

Magic Teak - Teak Brightener

Page: 9 di 9

Prima edizione

Versione: 1

Data:10.9.2012

Versione numero	1
Date	26 Settembre 2012
Versione sostitutiva	Nessuna
Revisioni segnate con   nel margine sinistro.	Nessuna
Natura della revisione	Prima edizione.

Miscela classificata come CLP (EC 1272/2008) da calcolo basato sull'ingrediente.

Dichiarazioni sulla salute nella Sezione 3 di questo documento

H314	Provoca gravi ustioni alla pelle e danni agli occhi
H335	Può causare irritazioni alle vie respiratorie

Frase di attenzione usate nella Sezione 3 di questo documento

R34	Provoca ustioni
R37	Irritante del sistema respiratorio

In base alle norme EU 1907/2006 come modificato dalla Norma 453/2010

L'informazione in questo documento è compilata da informazioni asserite dal fabbricante. Chiunque usi questa informazione è esclusivamente responsabile per l'accuratezza e applicabilità di questa informazione per un uso o situazione particolare. Marine Hardware non garantisce in alcun modo o implica l'applicabilità, fattibilità o uso di questa informazione a qualunque persona per uso in qualunque situazione.

**Fine del documento****Numero di pagine = 9**