

# Scheda di sicurezza

## TEAK WONDER BRIGHTENER

Scheda di sicurezza del 18/12/2019, revisione 5

---

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

- 1.1. Identificatore del prodotto  
Identificazione della miscela:  
Nome commerciale: TEAK WONDER BRIGHTENER  
Codice commerciale: TWBR
- 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati  
Usò raccomandato:  
Pulizia del teak - AD ESCLUSIVO USO DIPORTISTICO  
Usi sconsigliati:  
Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza  
Fornitore:  
BARKA s.r.l. Strada Padana Superiore, 256/266 – 20090 Vimodrone – MI – ITALIA  
Tel. (+39) 02 27408033 – Fax (+39) 02 2504072  
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:  
info@barka.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza  
CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda: +390266101029


---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela  
Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):  
Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).  
Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:  
Nessun altro pericolo
- 2.2. Elementi dell'etichetta  
Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).  
Pittogrammi di pericolo:  
Nessuna  
Indicazioni di pericolo:  
Nessuna  
Consigli di prudenza:  
Nessuna  
Disposizioni speciali:  
Nessuna  
Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:  
Nessuna
- 2.3. Altri pericoli  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna  
Altri pericoli:  
Nessun altro pericolo

---

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.1. Sostanze  
N.A.
- 3.2. Miscela  
Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:  
3% - 5% Acido cloridrico 4,99%  
Numero Index: 017-002-01-X, CAS: 7647-01-0, EC: 231-595-7  
 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

# Scheda di sicurezza

## TEAK WONDER BRIGHTENER

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 3.8/3 STOT SE 3 H335

---

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessuno

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento:

Nessuno

---

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

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

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

# Scheda di sicurezza

## TEAK WONDER BRIGHTENER

Vedi anche paragrafo 8 e 13

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.  
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:  
Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materie incompatibili:  
Nessuna in particolare.  
Indicazione per i locali:  
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari  
Nessun uso particolare

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

- 8.1. Parametri di controllo  
Acido cloridrico 4,99% - CAS: 7647-01-0  
UE - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - STEL: 15 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
ACGIH - STEL: Ceiling 2 ppm - Note: A4 - URT irr
- Valori limite di esposizione DNEL  
Acido cloridrico 4,99% - CAS: 7647-01-0  
Lavoratore professionale: 15 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Lavoratore professionale: 8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)
- Valori limite di esposizione PNEC  
Acido cloridrico 4,99% - CAS: 7647-01-0  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.036 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.036 mg/l  
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 0.045 mg/l  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.036 mg/l
- 8.2. Controlli dell'esposizione  
Protezione degli occhi:  
Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.
- Protezione della pelle:  
Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.
- Protezione delle mani:  
Non richiesto per l'uso normale.
- Protezione respiratoria:  
Non necessaria per l'utilizzo normale.
- Rischi termici:  
Nessuno
- Controlli dell'esposizione ambientale:  
Nessuno
- Controlli tecnici idonei:  
Nessuno

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà         | Valore                     | Metodo: | Note: |
|-------------------|----------------------------|---------|-------|
| Aspetto e colore: | Fluidico a bassa viscosità | --      | --    |
| Odore:            | Caratteristico             | --      | --    |
| Soglia di odore:  | N.A.                       | --      | --    |

## Scheda di sicurezza

### TEAK WONDER BRIGHTENER

|  |                   |    |    |
|--|-------------------|----|----|
| pH:  | 2.1               | -- | -- |
| Punto di fusione/congelamento:                             | N.A.              | -- | -- |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | 100 ° C           | -- | -- |
| Punto di infiammabilità:                                   | N.A.              | -- | -- |
| Velocità di evaporazione:                                  | N.A.              | -- | -- |
| Infiammabilità solidi/gas:                                 | N.A.              | -- | -- |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:  | N.A.              | -- | -- |
| Pressione di vapore:                                       | N.A.              | -- | -- |
| Densità dei vapori:  | N.A.              | -- | -- |
| Densità relativa:  | 1.02 g/ml (20°C ) | -- | -- |
| Idrosolubilità:  | 100%              | -- | -- |
| Solubilità in olio:  | N.A.              | -- | -- |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):           | N.A.              | -- | -- |
| Temperatura di autoaccensione:                             | N.A.              | -- | -- |
| Temperatura di decomposizione:                             | N.A.              | -- | -- |
| Viscosità:   | N.A.              | -- | -- |
| Proprietà esplosive:                                       | N.A.              | -- | -- |
| Proprietà comburenti:                                      | N.A.              | -- | -- |

#### 9.2. Altre informazioni

| Proprietà  | Valore | Metodo: | Note: |
|--|--------|---------|-------|
| Miscibilità:                                     | N.A.   | --      | --    |
| Liposolubilità:                                  | N.A.   | --      | --    |
| Conducibilità:                                   | N.A.   | --      | --    |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze | N.A.   | --      | --    |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas infiammabili a contatto con sostanze organiche alogenate, metalli elementari.

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

TEAK WONDER BRIGHTENER

#### a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Scheda di sicurezza

# TEAK WONDER BRIGHTENER

- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - e) mutagenicità delle cellule germinali  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - f) cancerogenicità  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - g) tossicità per la riproduzione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:  
Acido cloridrico 4,99% - CAS: 7647-01-0
- a) tossicità acuta:  
Test: ATE - Via: Inalazione > 20000 mg/m<sup>3</sup>  
Test: ATE - Via: Pelle > 2000 mg/kg  
Test: ATE - Via: Orale > 5000 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Fumi di inalazione - Specie: Ratto = 45.6 mg/l - Durata: 300s
  - b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Sì - Note: provoca gravi ustioni cutanee
  - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Sì - Note: provoca gravi lesioni oculari
  - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione - Specie: Topo Sì
  - f) cancerogenicità:  
Test: Carcinogenicità - Specie: Ratto Negativo
  - g) tossicità per la riproduzione:  
Test: Genotossicità Negativo
  - h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:  
Test: Irritante per le vie respiratorie Sì

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1. Tossicità  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
TEAK WONDER BRIGHTENER  
Non classificato per i pericoli per l'ambiente  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Acido cloridrico 4,99% - CAS: 7647-01-0
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3.5 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.45 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Algae = 0.73 mg/l - Durata h: 72
- c) Tossicità per i batteri:  
Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico = 0.23 mg/l

## Scheda di sicurezza

# TEAK WONDER BRIGHTENER

- 12.2. Persistenza e degradabilità  
N.A.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
Acido cloridrico 4,99% - CAS: 7647-01-0  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
- 12.4. Mobilità nel suolo  
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU
  - ADR-Numero ONU: 1789
  - IATA-Numero ONU: 1789
  - IMDG-Numero ONU: 1789
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
  - ADR-Shipping Name: ACIDO CLORIDRICO
  - IATA-Technical name: ACIDO CLORIDRICO
  - IMDG-Technical name: ACIDO CLORIDRICO
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
  - ADR-Classe: 8
  - ADR-Label: 8/80
  - IATA-Classe: 8
  - IATA-Label: 8/80
  - IMDG-Classe: 8
- 14.4. Gruppo di imballaggio
  - ADR-Packing Group: III
  - IATA-Packing group: III
  - IMDG-Packing group: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
  - Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
  - ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): E
  - Ferroviario (RID): 8
  - IATA-Passenger Aircraft: 852
  - IATA-Cargo Aircraft: 856
  - IMDG-Technical name: ACIDO CLORIDRICO
  - IMDG-EMS: F-A, S-B
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
No

---

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
  - D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
  - D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
  - Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
  - Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
  - Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
  - Regolamento (UE) 2015/830
  - Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

## Scheda di sicurezza

# TEAK WONDER BRIGHTENER

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Classi di solventi secondo DPR 203/88 (SOV):

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

VOC (2004/42/EC) : 0,1 g/l

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

---

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

| Classe e categoria di pericolo | Codice | Descrizione   |
|--------------------------------|--------|---|
| Met. Corr. 1                   | 2.16/1 | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1                     |
| Skin Corr. 1B                  | 3.2/1B | Corrosione cutanea, Categoria 1B  |
| STOT SE 3                      | 3.8/3  | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3 |

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

## Scheda di sicurezza

### TEAK WONDER BRIGHTENER

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

|             |   |
|-------------|---|
| ADR:        | Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.         |
| CAS:        | Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).                           |
| CLP:        | Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.  |
| DNEL:       | Livello derivato senza effetto.   |
| EINECS:     | Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.                                    |
| GefStoffVO: | Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.  |
| GHS:        | Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.                |
| IATA:       | Associazione internazionale per il trasporto aereo.   |
| IATA-DGR:   | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO:       | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.   |
| ICAO-TI:    | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).              |
| IMDG:       | Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.  |
| INCI:       | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.  |
| KSt:        | Coefficiente d'esplosione.  |
| LC50:       | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.                                  |
| LD50:       | Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.  |
| PNEC:       | Concentrazione prevista senza effetto.  |
| RID:        | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.          |
| STA:        | Stima della tossicità acuta   |
| STAmix:     | Stima della tossicità acuta (Miscela)   |
| STEL:       | Limite d'esposizione a corto termine.   |
| STOT:       | Tossicità bersaglio organo specifica.   |
| TLV:        | Valore di soglia limite.  |
| TWA:        | Media ponderata nel tempo   |
| WGK:        | Classe tedesca di pericolo per le acque.  |