

# SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

ai sensi delle direttive 2001/58/CE e 2001/59/CE

## BORACE LIQUIDO

Dati di Sicurezza (D.M.46 28.01.92) del 20 febbraio 2003.

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA

Nome commerciale: **ACQUA UNISAN**

Funzione: disossidante per saldatura dei metalli preziosi

Sinonimi: Borace liquido.

Fornitore/Distributore:

GIUSEPPE MEALLI S.r.l. - Borgo SS. Apostoli, 16r - 50123 Firenze

Tel. +39 055 216145 - Fax +39 055 281854 - [www.mealli.it](http://www.mealli.it)

### 2) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Ai sensi del DM 28-1-92 l'etichetta non richiede simboli di pericolo

Contiene composti di boro minori 4% in soluzione acquosa

### 3) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nessuno in particolare - In condizioni d'uso non sono noti pericoli derivanti dai componenti.

### 4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO

CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare a palpebre sollevate per 10 minuti con acqua corrente

CONTATTO CON LA PELLE: in caso di irritazione persistente consultare un medico

INALAZIONE: e' improbabile

INGESTIONE: immobilizzare la persona, sciacquare la bocca con abbondante acqua. Non provocare il vomito e far intervenire un medico.

### 5) MISURE ANTINCENDIO

PERICOLO DI INCENDIO: non infiammabile

MEZZI DI ESTINZIONE: - -

MEZZI DA NON USARE: nessuno

EQUIP. DI PROTEZIONE: - -

PRODOTTI DI COMBUSTIONE: - -

### 6) MISURE IN CASO DI FUORUSCITE ACCIDENTALI

PRECAUZIONI INDIVIDUALI: - -

PRECAUZIONI AMBIENTALI: non scaricare nelle acque superficiali o in falda ne' in fogna

METODI DI PULIZIA: provvedere allo smaltimento in contenitori adatti

### 7) MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Tendenza allo scolorimento alla luce solare diretta senza perdita di efficacia

MANIPOLAZIONE: nessuno in particolare

STOCCAGGIO: proteggere dal gelo

### 8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

MISURE PRECAUZIONALI: buona pratica di lavoro

### 9) CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

ASPETTO A 20 C: liquido con fluorescenza gialla

pH: 6 - 8

TEMP. DI EBOLLIZIONE: 100,6 °C

PUNTO DI IMFIAMMABILITA': no

AUTOINFIAMMABILITA' : no

PROPRIETA' ESPLOSIVE: nessuno  
PRESSIONE DI VAPORE : - -  
DENSITA' A 20°C: 1,02, 1 = acqua  
IDROSOLUBILITA': completa  
LIPOSOLUBILITA': nessuna  
DENSITA' DEI VAPORI:  
a 20°C mm di Hg 17  
a 40°C mm di Hg 54,3  
a 80°C mm di Hg 354

#### **10) STABILITA' E REATTIVITA'**

CONDIZIONI DA EVITARE: stoccare a temperature vicine ai 100 °C  
SOSTANZE DA EVITARE: nessuna, se stoccaggio/trasporto/manipolazione avvengono secondo l'uso previsto e la buona pratica di lavoro  
PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE  
PERICOLOSI : non noti effetti negativi

#### **11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

EFFETTI SULL'UOMO: improbabile che l'ingestione accidentale danneggi l'organismo  
EFFETTO SUGLI OCCHI: classificato non irritante. Per improbabile contatto molto prolungato puo' causare irritazioni.  
EFFETTO SULLA PELLE: non irritante. Lo sfregamento prolungato puo' causare irritazioni.  
VIE DI ESPOSIZIONE: - -

#### **12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Non e' biodegradabile.  
E' solubile in acqua e influenza lo sviluppo delle piante  
Non nota la tossicità verso alghe e batteri.  
Non contiene metalli pesanti ne' alogeni.

#### **13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Smaltimento in discariche o inceneritori  
tramite impresa autorizzata. Gli imballaggi contaminati possono esser riutilizzati dopo lavaggio. Le acque di lavaggio vanno smaltite come il prodotto

#### **14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

non pericoloso, non soggetto ADR

#### **15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

ETICHETTATURA SECONDO  
D.M. 46 del 28.01.92: nessun obbligo  
SIMBOLO DI PERICOLO: nessuno  
ALTRE NORMATIVE APPLICABILI: - - -

#### **16) ALTRE INFORMAZIONI**

Questo documento è solo una scheda di sicurezza. Le informazioni relative alle caratteristiche tecniche di qualità del prodotto e al suo impiego sono riportate nei relativi bollettini tecnici. Le informazioni si riferiscono al prodotto indicato e possono non valere se questo viene usato impropriamente. Tutte le informazioni sono basate sullo stato delle attuali conoscenze della GIUSEPPE MEALLI S.r.l. alla data dell'invio della presente scheda di sicurezza.