

**Scheda di sicurezza**  
**CERABOND 2000 PASTA**  
**Scheda di sicurezza del 29/4/2010, revisione 3**



**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

Nome commerciale: CERABOND 2000 PASTA  
Colore: VIOLA  
Codice commerciale: 3024.417  
Tipo di prodotto ed impiego: Zincante inorganico - comp.A  
Fornitore:  
BOAT S.p.A. - Via G.Macaggi,19 - 16121 GENOVA - Tel. +39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 03106170107  
Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:  
Boero Bartolomeo S.p.A. - Tel.+39 010 55001  
Centro Antiveleni - Ospedale San Martino - Genova - Tel.: +39 010 352808  
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:  
sicurezzaprodotti@boero.it

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Proprietà / Simboli:  
F Facilmente infiammabile  
Xn Nocivo  
Xi Irritante  
N Pericoloso per l'ambiente  
Frasi R:  
R11 Facilmente infiammabile.  
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.  
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.  
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

40% - 50% zinco in polvere (stabilizzata)

N.67/548/CEE: 030-002-00-7 CAS: 7440-66-6 N.EC: 231-175-3  
N; R50-53

12.5% - 15% xilene

N.67/548/CEE: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 N.EC: 215-535-7  
Xn,Xi; R10-20/21-38

7% - 10% 2-metilpropan-1-olo; isobutanolo

N.67/548/CEE: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 N.EC: 201-148-0  
Xi; R10-37/38-41-67

3% - 5% zinco ossido

N.67/548/CEE: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 N.EC: 215-222-5  
N; R50-53

3% - 5% propan-2-olo

N.67/548/CEE: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 N.EC: 200-661-7  
F,Xi; R11-36-67

## Scheda di sicurezza

### CERABOND 2000 PASTA

Scheda di sicurezza del 29/4/2010, revisione 3

3% - 5% quarzo

CAS: 14808-60-7 N.EC: 238-878-4

Xn; R48/20

1% - 3% etilbenzene

N.67/548/CEE: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 N.EC: 202-849-4

F,Xn; R20-11

#### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

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 tossico, anche se solo sospette.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. RICORRERE A VISITA MEDICA.

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

Somministrare olio di vaselina; non somministrare latte o grassi animali o vegetali in genere.

Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

In caso di incendio usare CO2 o polvere chimica. Non usare acqua.

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi.

Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

#### 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia:

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

## Scheda di sicurezza

### CERABOND 2000 PASTA

Scheda di sicurezza del 29/4/2010, revisione 3

Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.  
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

#### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

##### Precauzioni manipolazione:

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Durante il lavoro non fumare.

##### Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

##### Condizioni di stoccaggio:

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.  
Conservare in ambienti sempre ben areati.  
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

##### Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

#### 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

##### Misure precauzionali:

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

##### Protezione respiratoria:

E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia. Facciali filtranti certificati secondo UNI EN 149 o maschere antipolvere certificate secondo UNI EN 140. Filtri di tipo A e tipo P1 o similari possono essere considerati.

##### Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi: guanti gommati impermeabili certificati secondo UNI EN 374.  
Una buona protezione si è riscontrata con guanti in nitrile. Il tempo di penetrazione dei guanti selezionati deve essere superiore al periodo di uso previsto.

##### Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di sicurezza/maschera certificati secondo UNI EN 166

##### Protezione della pelle:

Indossare indumenti a protezione completa della pelle (vestiario con maniche lunghe, stivali di gomma, etc)

##### Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

###### xilene

VLE 8h: ppm 50 - mg/m<sup>3</sup> 221 ,Skin VLE short: ppm 100 - mg/m<sup>3</sup> 442 ,Skin TLV TWA:  
ppm 100 ,A4 TLV STEL: ppm 150 ,A4

###### 2-metilpropan-1-olo; isobutanolo

TLV TWA: ppm 50

###### zinco ossido

TLV TWA: mg/m<sup>3</sup> 2 TLV STEL: mg/m<sup>3</sup> 10

###### propan-2-olo

TLV TWA: ppm 200 A4 TLV STEL: ppm 400 A4

###### etilbenzene

VLE 8h: ppm 100 mg/m<sup>3</sup> 442 ,Skin VLE short: ppm 200 mg/m<sup>3</sup> 884 ,Skin TLV TWA:

**Scheda di sicurezza**  
**CERABOND 2000 PASTA**  
**Scheda di sicurezza del 29/4/2010, revisione 3**

ppm 100 A3      TLV STEL: ppm 125 A3

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

Aspetto e colore:	LIQUIDO
Odore:	N.A.
pH:	N.A.
Punto di fusione:	N.A.
Punto di ebollizione:	N.A.
Punto di infiammabilità:	10 °C
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà comburenti:	N.A.
Pressione di vapore:	N.A.
Peso specifico ( Kg/L) 20°C:	2.0340
Idrosolubilità:	N.A.
Liposolubilità:	N.A.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) :	N.A.
Densità dei vapori:	N.A.

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

Condizioni da evitare:  
Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:  
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

Pericoli da decomposizione:  
Nessuno.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Non sono disponibili informazioni tossicologiche sulle sostanze. Si faccia, comunque, riferimento al paragrafo 3.

Tossicità acuta:  
Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

Effetti irritanti:  
Occhi:

Pelle:

Inalazione:

Effetti corrosivi:

Effetti sensibilizzanti:

**Scheda di sicurezza**  
**CERABOND 2000 PASTA**  
**Scheda di sicurezza del 29/4/2010, revisione 3**

Effetti a lungo termine:

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Elenco delle sostanze contenute pericolose per l'ambiente e relativa classificazione:

40% - 50% zinco in polvere (stabilizzata)

N.67/548/CEE: 030-002-00-7 CAS: 7440-66-6 N.EC: 231-175-3

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3% - 5% zinco ossido

N.67/548/CEE: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 N.EC: 215-222-5

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Emissioni, reflui e residui vanno controllati e valutati in ragione di un loro possibile potere inquinante ed adeguati alla legislazione vigente.

**13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi adeguamenti.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Trasporto stradale/ferroviario (ADR/RID)

N° ONU: UN 1263

Denominazione di trasporto: Pitture.

Classe: 3

Cod. classificazione ADR: F1

Packing group: PG II

Etichetta/e: 3

Trasporto marittimo (IMDG)

N° ONU: UN 1263

Denominazione di trasporto: Pitture.

Classe: 3

Packing group: PG II

Etichetta/e: 3

Marine Pollutant: -

Cod. Ems: F-E/S-E

Cat.stivaggio: B

Trasporto aereo (IATA)

N° ONU: UN 1263

Denominazione di trasporto: Pitture.

Classe: 3

Packing group: PG II

Etichetta/e: 3

Cod. Erg: 3L

Istr. Aereo passeggeri: 305

## Scheda di sicurezza

**CERABOND 2000 PASTA**

**Scheda di sicurezza del 29/4/2010, revisione 3**

Istr. Cargo:

307

### 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose).  
D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi).  
Decreto 04/02/2008 (Limiti di esposizione professionali). D.M. 28/02/2006 (recepimento  
Direttiva 2004/73/CE, 29° ATP). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Decreto 3 aprile  
2007 (recepimento Direttiva 2006/8/CE che modifica la Direttiva 1999/45/CE sui preparati  
pericolosi).



Xn



F



N

#### Simboli:

Xn Nocivo

F Facilmente infiammabile

N Pericoloso per l'ambiente

#### Frasi R:

R11 Facilmente infiammabile.

R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine  
effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### Frasi S:

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

S23 Non respirare i vapori

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con  
acqua e consultare un medico.

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

S43 In caso di incendio usare CO2 o polvere chimica. Non usare acqua.

S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

#### Contiene:

xilene

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)  
Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

D.L. 81/08 (Sicurezza e salute dei lavoratori) e s.m.i.  
International Maritime Dangerous Goods Code,  
IATA Dangerous Goods Regulation,  
International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

#### 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

## Scheda di sicurezza

CERABOND 2000 PASTA

Scheda di sicurezza del 29/4/2010, revisione 3

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

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.

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:

R10 Infiammabile.

R11 Facilmente infiammabile.

R20 Nocivo per inalazione.

R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

R36 Irritante per gli occhi.

R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

R38 Irritante per la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.