

# SCHEMA DI SICUREZZA

BeCastable - Revisione 00 12/11/2018



## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DEL FORNITORE

Nome del prodotto: Resina calcinabile BeCastable

Codice prodotto: BeC-1L

Applicazione: Resine per stampanti 3D LCD/DAP/SLA

### Yen co. S.r.l.

Via Cal Bruna 1/a

31053 Pieve di Soligo (TV)

Tel. 0438/842440

Fax 0438/842426

Email assistenza@yenco.it; info@yenco.it

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

### Classificazione della sostanza o mix:

Classificazione secondo il regolamento (CE) Nr. 1272/2008:

GHS08 Rischio per la salute

Repr. 2 H361F Può nuocere alla fertilità

Tossicità acquatica 3 H412 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC o direttiva 1999/45/EC

Xn: nocivo

R62: rischio di ridotta fertilità

R52/53: nocivo per gli organismi acquatici, può causare effetti a lungo termine nell'ambiente acquatico.

Repr. Cat. 3

**Informazione riguardante particolari rischi per uomo e ambiente:** n.a.

**Sistema di classificazione:** la classificazione corrisponde agli elenchi CE attualmente in vigore, completata dai dati della letteratura tecnica.

### Elementi dell'etichetta:

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) 1272/2008:

### Pittogrammi di pericolo:



GHS08

### Parole di avvertimento:

Attenzione

### Pericolo – componente dell'etichetta:

Difenile (2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

### Indicazioni di pericolo:

H361f Può ridurre la fertilità

H412 nocivo per gli organismi acquatici con effetti a lungo termine

### Indicazione precauzionali:



# SCHEDA DI SICUREZZA

BeCastable - Revisione 00 12/11/2018

P281	Indossare dispositivi di protezione personali
P273	Non rilasciare nell'ambiente
P405	Conservare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate
P501	Smaltire i contenitori secondo le disposizioni locali

## Ulteriori informazioni:

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati fa riferimento al paragrafo 16.

## Altri rischi:

Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** non applicabile

**vPvB:** non applicabile

---

## 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

### Caratterizzazione chimica: sostanze

Oligomeri metacrilati	C.A.S. riservato (oligomeri atossici)
Polioli	C.A.S. riservato
Fotoiniziatori	C.A.S. 75980-60-8

---

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### Informazioni generali:

Rimuovere immediatamente eventuali indumenti contaminati dal prodotto. Consultare un medico al manifestarsi di sintomi che possono essere causati dal prodotto.

**Dopo contatto con la pelle:** Lavare con abbondante acqua e sapone. Evitare il contatto con raggi UV e solari.

**In seguito a inalazione:** Aria fresca, riposo e calore. Consultare un medico. In caso di perdita di coscienza stabilizzare il paziente in una posizione sicura per il trasporto.

**Dopo contatto con gli occhi:** Risciacquare con abbondante acqua corrente e consultare un medico.

**In seguito a ingestione:** Consultare un medico immediatamente. Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

**Principali sintomi ed effetti, sia immediati sia ritardati:** non disponibile

**Indicazioni per il medico:** non disponibile

---

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### Mezzi antincendio:

spray d'acqua o schiuma resistente all'alcol. Usare metodi di spegnimento e mezzi adatti al fuoco circostante. In caso di impossibilità di utilizzo dei mezzi sopra: getti d'acqua

### Rischi speciali derivanti dalla sostanza o miscela:

in caso di incendio, può esserci rilascio di : CO<sub>2</sub>

### Equipaggiamento protettivo:

Indossare l'equipaggiamento protettivo per la respirazione autonoma. Indossare tuta protettiva.

---

## 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

assicurare adeguata ventilazione. Tenere le persone a distanza e restare sul lato sopravvento.

### Precauzioni ambientali:

# SCHEMA DI SICUREZZA

BeCastable - Revisione 00 12/11/2018



Non disperdere negli scarichi/superficie dell'acqua/acque sotterranee. Avisare le autorità competenti in caso di dispersione in corsi d'acqua, scarichi, fognature.

**Metodi di smaltimento e pulizia:**

Smaltire il materiale contaminato secondo le disposizioni paragrafo 13.

**Riferimento ad altre sezioni:**

Vedi sezione 7 per informazione su manipolazione sicura.

Vedi sezione 8 per informazione su l'equipaggiamento di protezione personale.

Vedi sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

---

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

**Informazioni per la manipolazione sicura:**

Assicurare buona ventilazione dell'ambiente di lavoro.

Aprire e maneggiare con cura.

Evitare la formazione di polvere.

**Informazioni riguardanti la protezione da fuoco e esplosione:**

Tenere lontano da sorgenti di accensione, non fumare in prossimità.

**Stoccaggio:**

Tenere lontano da fonti di calore.

**Requisiti per il magazzino e contenitori:**

n.a.

**Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:**

Conservare in un luogo fresco e asciutto, in contenitori sigillati. Evitare il contatto diretto con luce solare e fonti di calore. Conservare in un ambiente ben aerato. Conservare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Non esporre a temperature superiori a 60 °C.

**Specifici usi finali:**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

---

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

**Ulteriori informazioni su design dell'impianto tecnico:** non ci sono ulteriori informazioni, vedi paragrafo 7.

**Componenti con limiti di valori per essere supervisionati sul luogo di lavoro:** non richiesto

**Informazioni aggiuntive:** Le liste validate durante la produzione sono state usate come base.

**Equipaggiamento personale protettivo:**

**Misure protettive e igieniche generali:**

Rispettare le usuali misure di precauzione richieste nel maneggiare sostanze chimiche.

Tenere lontano da alimenti e bevande. Evitare il contatto con occhi e pelle.

Lavarsi le mani prima di pause e alla fine del lavoro.

**Protezione respiratoria:**

In caso di esposizione breve utilizzare dispositivi filtranti. In caso di esposizione frequente o massiccia, è necessario adottare un dispositivo autonomo di protezione respiratoria. Indossare un respiratore in caso di esposizione alle polveri.

**Protezione delle mani:**

Guanti protettivi.

Materiale dei guanti: prodotti senza solventi: utilizzare guanti in nitrile. Cambiarli immediatamente in caso di variazioni estetiche come variazione delle dimensioni, colore, flessibilità.

**Protezione degli occhi:**

# SCHEMA DI SICUREZZA

BeCastable - Revisione 00 12/11/2018



Occhiali protettivi.

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi anche durante l'attività di riempimento

**Protezione del corpo:**

indumenti protettivi impermeabili

---

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

**Informazioni su proprietà fisiche e chimiche basiche:**

**Apparenza**

**Forma:** liquida  
**Colore:** blu  
**Odore:** caratteristico acrilico  
**Soglia di odore:** n.a.

**Punto/range di fusione:** 18-25 °C  
**Punto di ebollizione:** non determinato  
**Punto di infiammabilità:** > 100 °C  
**Infiammabilità:** Il prodotto non è infiammabile  
**Temperatura di accensione:**  
Temperatura di decomposizione: > 250 °C  
**Auto-accensione:** il prodotto non è auto infiammabile  
**Pericolo di esplosione:** non esplosivo  
**Limiti di esplosione:**  
inferiore non determinato  
superiore non determinato  
**Densità:** non determinato  
Densità a 20 °C 1.08 g/cm<sup>3</sup>  
Densità relativa non determinato  
Densità del vapore non applicabile  
**Tasso di evaporazione** non applicabile  
**Solubilità / miscibilità in acqua a 20°C:** > 300 g/L  
**Coefficiente di posizione (n-octanol/acqua)** non determinato  
**Viscosità**  
Dinamica (25 °C) non applicabile  
Kinematica non applicabile  
**Contenuto solido:** 100%

**Altre informazioni:** non ci sono altre informazioni rilevanti

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**Stabilità chimica**

**Decomposizione termica /Condizioni da evitare:**

Non esporre a temperatura superiore ai 60 °C.

Questo materiale è stabile se gestito secondo le condizioni di utilizzo e stoccaggio raccomandate.

**Possibilità di reazioni pericolose:** non conosciute

**Condizioni da evitare:** non ci sono altre informazioni rilevanti

**Materiali incompatibili:** incompatibile con acidi e basi. Evitare miscele.

# SCHEMA DI SICUREZZA

BeCastable - Revisione 00 12/11/2018



**Prodotti con decomposizione pericolosa:** non conosciuta

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Tossicità acuta:

### Irritazioni primarie:

**Pelle:** OECD 404 Irritazione della pelle, 0,04 (coniglio) (PII 0-8)

**Occhi:** OECD 405 Irritazione degli occhi, 2,2 (coniglio) (PII 0-13)

**Irritazione/corrosione della pelle:** in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati

**Irritazione/danni gravi agli occhi:** non conosciuti

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione):** in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Tossicità

Tossicità acquatica: non ci sono ulteriori informazioni disponibili

**Persistenza e degradabilità:** non ci sono ulteriori informazioni disponibili

**Potenziale bioaccumulativo:** non ci sono ulteriori informazioni disponibili

Mobilità nel suolo: non ci sono ulteriori informazioni disponibili

### Effetti ecotossici:

nota: nocivo per i pesci

### Ulteriori informazioni ecologiche:

#### note generali:

Pericolo acquatico classe 2 (regolamento tedesco) (autovalutazione): nocivo per l'acqua

Non permettere la penetrazione in corsi d'acqua, scarichi, rete fognaria.

Pericolo per la potabilità dell'acqua in casi di perdite anche di piccole quantità.

Nocivo per gli organismi acquatici.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** non applicabile

**vPvB:** non applicabile

**Altri effetti nocivi:** non ci sono ulteriori informazioni disponibili.

---

## 13. INDICAZIONI PER LO SMALTIMENTO

### Metodi di smaltimento

Fare riferimento alle indicazioni di smaltimento in conformità con i regolamenti locali, regionali e nazionali.

*European waste catalogue*

08 01 99 rifiuto non meglio specificato

Il contenitore va pulito prima di essere gettato/riciclato.

---

## 14. INDICAZIONI PER IL TRASPORTO

- UN-Number ADR, AND, IMDG, IATA n.a.
- UN pro per shipping name ADR Void n.a.



# SCHEDA DI SICUREZZA

BeCastable - Revisione 00 12/11/2018

AND, IMDG, IATA	n.a.
- Classi di rischio di trasporto ADR, AND, IMDG, IAT Calss	n.a.
- Packing group ADR, IMDG, IATA	n.a.
- Pericolici ambientali:	inquinante marino: No
- Precauzioni speciali per l'utilizzatore	n.a.
- Trasporto all'ingrosso secondo Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	n.a.
UN "Model Regulation":	-

---

## 15. NORME

### Valutazione sulla sicurezza chimica:

La valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata.

---

## 16. ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni di cui sopra si basano esclusivamente sulla nostra conoscenza ed esperienza in relazione alla sicurezza dei materiali. Non sono intese come informazioni sulla performance del prodotto. Non si esprime garanzia, o si implica garanzia di vendibilità o adeguatezza del prodotto ad un particolare proposito.

Abbreviazioni e acronimi:

RID: *Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer* (Regolamento internazionale concernente il trasporto di merci pericolose per ferrovia)

ICAO: *International Civil Aviation Organization* (Organizzazione internazionale dell'aviazione civile)

ADR: *Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route* (Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada)

IMDG: *International Air Transport Association* (Associazione internazionale per il trasporto aereo)

GHS: *Globally Harmonized System of Classification and labelling of chemicals*

(Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)

CAS: *Chemical Abstracts Service* (division of the American Chemical society)