

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Data di aggiornamento: 18/12/15  
Scheda B3247 it Rev. n. 0

**1. Identificazione del prodotto e della società**

<b>Nome del prodotto:</b>	<b>PLA BLU</b>
<b>Codice del prodotto:</b>	B3247
<b>Descrizione del prodotto:</b>	BioPolimero per stampa in 3D
<b>Elementi identificativi della società:</b>	Olivetti S.p.A. Via Jervis 77 10015 Ivrea (TO) - ITALY
<b>Per informazioni:</b>	Tel. 0039 (0)125 775710 Fax 0039 (0)125 775711 e-mail : <a href="mailto:supplies@olivetti.com">supplies@olivetti.com</a>
<b>Per emergenze:</b>	Centro Antiveleni-Ospedale Niguarda (Milano) 0039 (0)2 66101029

**2. Identificazione dei pericoli**

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento EC n°1272/2008

Principali rischi e conseguenze causati dal prodotto:

<b>Ingestione:</b>	Nessuno conosciuto.
<b>Inalazione:</b>	Nessuno conosciuto. L'esposizione a grandi quantità di polveri può causare irritazione delle vie respiratorie.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Nessuno conosciuto.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Nessuno conosciuto.
<b>Effetti cronici:</b>	Nessuno conosciuto.
<b>Environment Hazards:</b>	Nessuno conosciuto.
<b>Specific Hazards:</b>	Nessuno conosciuto.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Data di aggiornamento: 18/12/15  
Scheda B3247 it Rev. n. 0

### 3. **Composizione e informazione sugli ingredienti**

Sostanza [ ]                      Preparato [ X ]

Chemical name	Weight %	CAS number	EINECS number	EU classification
Polylactide Resin	98	9051-89-2	+++	Not classified

+++ : Informazioni confidenziali

### 4. **Misure di primo soccorso**

<b>Ingestione</b>	Risciacquare la bocca con acqua Bere uno o due bicchieri d'acqua per diluire. Consultare un medico se il sintomo persiste.
<b>Inalazione</b>	Se inalato, rimuovere la persona all'aria aperta. Consultare un medico se il sintomo persiste.
<b>Contatto con occhi:</b>	Controllare e rimuovere le lenti a contatto. In caso di contatto, lavare gli occhi per almeno 15 minuti. Consultare il medico se il sintomo persiste.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

### 5. **Misure antincendio**

<b>Prodotti di decomposizione termica pericolosi:</b>	Può produrre ossidi di carbonio, ossidi metallici e fumo.
<b>Mezzi estinguenti:</b>	CO2, acqua nebulizzata, schiuma e polvere chimica.
<b>Mezzi estinguenti da evitare:</b>	Getti di acqua
<b>Fire and Explosion Hazards:</b>	Se disperse in aria può formare una miscela esplosiva.
<b>Protection of fire-fighters:</b>	Indossare protezione per apparato respiratorio (autorespiratore se al chiuso) e abiti protettivi idonei.

## **6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

<b>Protezione personale:</b>	Nessuna.
<b>Precauzioni per l'ambiente:</b>	Nessuna.
<b>Metodi di pulizia:</b>	Indossare protezioni personali idonee (Vedi sezione 8). In caso di sversamento accidentale per rottura dell'involucro, non spargere il prodotto.

## **7. Manipolazione e stoccaggio**

### **Manipolazione:**

Misure Tecniche:	Nessuna
Precauzioni:	Evitare il contatto con gli occhi.
Consigli di manipolazione sicura:	Non disperdere il prodotto

### **Stoccaggio:**

Misure Tecniche:	Nessuna
Condizioni di Stoccaggio:	Conservare il contenitore ben chiuso in un luogo fresco e asciutto. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Prodotti incompatibili:	Nessuno

## **8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale**

<b>Ventilazione</b>	Non richiesta per il normale utilizzo.
<b>Misure d'igiene:</b>	Lavarsi le mani dopo l'uso del prodotto e prima di mangiare.
<b>Limiti d'esposizione professionale:</b>	OSHA PEL/TWA PNOC 15mg/m <sup>3</sup> polveri totali, 5mg/m <sup>3</sup> frazione respirabile. ACGIH TLV/TWA 10mg/m <sup>3</sup> particolato inalabile, 3mg/m <sup>3</sup> particolato respirabile.
<b>Dispositivi di protezione:</b>	Protezioni per le vie respiratorie, occhi, pelle e corpo non previste nelle normali condizioni d'utilizzo. In caso di rottura dell'involucro utilizzare guanti protettivi..

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Data di aggiornamento: 18/12/15  
Scheda B3247 it Rev. n. 0

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

Aspetto:	Solido
Forma:	chiaro, opaco
Colore:	blu
pH:	Non applicabile
Odore:	Inodore
Punto di ebollizione (°C)	Non applicabile
Punto di fusione (°C / [F]):	150-180 °C
Flash Point (°C):	Non applicabile
Temperatura di accensione:	388 °C
Peso specifico:	1,25
Solubilità:	Insolubile in acqua.
Coefficiente n-Ottanolo/Acqua	Non applicabile

**10. Stabilità e reattività**

<b>Stabilità:</b>	Stabile nelle normali condizioni di utilizzo fino a 230 °C
<b>Reazioni pericolose:</b>	Esplosione di polveri.
<b>Condizioni da evitare:</b>	Contatto col fuoco e scariche elettriche.
<b>Materiali incompatibili:</b>	Sostanze fortemente ossidanti.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosa:</b>	Per decomposizione termica può generare ossidi di carbonio e ossidi di azoto.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Data di aggiornamento: 18/12/15  
Scheda B3247 it Rev. n. 0

### 11. Informazioni tossicologiche

**Tossicità Acuta:**

Ingestione (orale), LD50 (mg/kg): >2000 (Rabbit)

Cutaneal, LD50 (mg/kg): 5000(Rat)

**Sensibilizzazione della pelle:** Non sensibilizzante (Guinea pig)

**Effetti locali:** guardare Tossicità Cronica o Tossicità a Lungo Termine

**Tossicità Cronica o Tossicità a Lungo Termine:**

Gli studi effettuati sui maialini non hanno evidenziato fenomeni di tossicità e sensibilizzazione

**Carcinogenicità:**

Non sono presenti composti cancerogeni

**Mutagenicità:** Negativa (AMES test)

### 12. Informazioni ecologiche

Non vi sono informazioni indicanti effetti ecologici negativi.  
Evitare la dispersione incontrollata nell'ambiente.

### 13. Osservazioni sullo smaltimento

Avviare a smaltimento secondo le disposizioni nazionali.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Data di aggiornamento: 18/12/15  
Scheda B3247 it Rev. n. 0

**14. Informazioni di trasporto**

Non sono richieste precauzioni particolari.

**15. Informazioni sulla regolamentazione**

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi delle Direttive 67/548/CEE, 1999/45/CE e 2001/60/CE e s.m.i.

<b>Simbolo di pericolo:</b>	Non richiesto.
<b>Fraasi di rischio:</b>	Non richieste.
<b>Consigli di prudenza:</b>	Non richieste.

**16. Altre informazioni**

La scheda di sicurezza è stata redatta in conformità del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH e del Regolamento EC n°1272/2008.

La scheda costituisce un documento integrativo delle note relative alle istruzioni per l'uso del prodotto, ma non le sostituisce.

Le informazioni qui contenute, relative alle sostanze indicate, si riferiscono alle loro condizioni nel prodotto così come preparato e immesso sul mercato, e non sono valide per altre combinazioni delle sostanze stesse.

Le informazioni date sono basate sulle conoscenze acquisite in materia alla data di redazione della scheda informativa.

E' responsabilità dell'utente utilizzare il prodotto solo per l'uso previsto e verificare l'adeguatezza di ciascuna informazione per l'uso stesso.