

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH

Stampato il: 22/06/2016
Scheda B3313000 it Rev. n. 0

1. Identificazione del prodotto e della società

Nome del prodotto: PLA Renegade
Codice del prodotto: B3313000
Descrizione del prodotto: Filo per stampante 3D
Elementi identificativi della società: Olivetti S.p.A.
Via Jervis 77
10015 Ivrea (TO) - ITALY
Per informazioni: Tel. +39 0125 775710
Fax +39 0125 775711
e-mail : supplies@olivetti.com
Per emergenze: Centro Antiveleni-Ospedale Niguarda (Milano)
+39 02 66101029

2. Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o miscela Classificato come non pericoloso ai sensi del Regolamento CE n°1272/2008
Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008) Nessuna etichettatura applicabile

3. Composizione e informazioni sugli ingredienti

Sostanza o miscela: Miscela

Nome Chimico	CAS-No. CE-No. Index No.	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (Regolamento (CE) No 1272/2008)	Concentrazione [%]
Acido polilattico (PLA)	9051-89-2 - -	Non classificato	Non classificato	> 90

* I Limiti di Esposizione professionale, se disponibili sono riportati al Punto 8.

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 22/06/2016
Scheda B3313000 it Rev. n. 0

4. Misure di primo soccorso

Inalazione:	Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.
Ingestione:	Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.
Contatto con la pelle:	Lavare abbondantemente con acqua e sapone
Contatto con gli occhi:	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:	Nessuno

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione adatti:	Acqua, Biossido di carbonio (CO ₂)
Mezzi di estinzione non adatti:	Nessuno in particolare
Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:	Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione. La combustione produce fumo pesante.
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.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Protezione personale:	Indossare i dispositivi di protezione individuale. Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Precauzioni per l'ambiente:	Evitare di riversare nell'ambiente
Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:	Utilizzare attrezzature meccaniche di manipolazione, evitando di creare polvere. Raccogliere il prodotto fuoriuscito.

NOTA vedere sezione 8 per le attrezzature di protezione personale

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 22/06/2016
Scheda B3313000 it Rev. n. 0

7. Manipolazione e stoccaggio

- Manipolazione:** Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Durante il lavoro non mangiare né bere.
- Stoccaggio:** Tenere lontano da cibi e bevande. Conservare in locale adeguatamente areato

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

- Controlli tecnici idonei:** Nessuno
- Protezione delle mani:** Non richiesto per l'uso normale.
- Protezione degli occhi:** Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.
- Protezione respiratoria:** Non necessaria per l'utilizzo normale.
- Protezione della pelle:** Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale

9. Proprietà fisiche e chimiche

- Aspetto:** Filo cilindrico
- Colore:** Naturale
- Odore:** Leggero, caratteristico
- pH:** N.A.
- Punto di fusione/congelamento (°C):** 160÷240 °C
- Punto di ebollizione (°C):** N.A.
- Punto d'infiammabilità (°C):** N.A.
- Temperatura di autoaccensione (°C):** N.A.
- Infiammabilità (solido, gas):** N.A.
- Limite inferiore/superiore di infiammabilità:** N.A.
- Proprietà esplosive:** N.A.
- Velocità di evaporazione:** N.A.
- Pressione di vapore:** N.A.
- Densità relativa:** 1.10÷1.55 g/cm³
- Idrosolubilità:** Insolubile
- Solubilità in olio:** N.A.
- Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):** N.A.
- Viscosità:** N.A.
- Proprietà ossidanti:** N.A.

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 22/06/2016
Scheda B3313000 it Rev. n. 0

10. Stabilità e reattività

Reattività:	Stabile in condizioni normali
Stabilità chimica:	Stabile in condizioni normali
Possibilità di reazioni pericolose:	Nessuno
Condizioni da evitare:	Stabile in condizioni normali
Materiali incompatibili:	Nessuno in particolare
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Tetraidrofurano

11. Informazioni tossicologiche

Nella miscela polimerica gli ingredienti pericolosi sono completamente incorporati e circondati dalla matrice polimerica, l'esposizione ed il rischio ad essi correlati risultano eliminati. Pertanto la miscela non risulta pericolosa per la salute e per l'ambiente nella forma in cui viene immesso in commercio.

12. Informazioni ecologiche

Tossicità:	Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente
Persistenza e degradabilità:	N.A.
Potenziale di bioaccumulo:	N.A.
Mobilità:	N.A.

13. Osservazioni sullo smaltimen

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. Informazioni di trasporto

Numero ONU:	Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
Classi di pericolo connesso al trasporto:	N.A.
Gruppo d'imballaggio:	N.A.
Pericoli per l'ambiente:	N.A.
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	N.A.
Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:	N.A.

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH

Stampato il: 22/06/2016

Scheda B3313000 it Rev. n. 0

15. Informazioni sulla regolamentazione

Norme e legislazione 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) Direttiva 1999/45/CE – Direttiva 67/548/CEE 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) n. 453/2010 (Allegato II) Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP) Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 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 e alle sostanze: Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:	Nessuna restrizione. Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche). D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter). Regolamento 648/2004/CE (Detergenti). D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale Reg. (UE) n.528/2012 (Biocidi) Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP) Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP) Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC (Seveso II): Valutazione della sicurezza chimica	N.A. No

16. Altre informazioni

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

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