

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 18/12/15
Scheda B3253it Rev. n. 0

1. Identificazione del prodotto e della società

Nome del prodotto:	PLA LAYER NERO
Codice del prodotto:	B3253
Descrizione del prodotto:	Filo cilindrico per stampante 3D
Elementi identificativi della società:	Olivetti S.p.A. Via Jervis 77 10015 Ivrea (TO) - ITALY
Per informazioni:	Tel. 0039 (0)125 775710 Fax 0039 (0)125 775711 e-mail : supplies@olivetti.com
Per emergenze:	Centro Antiveleni-Ospedale Niguarda (Milano) 0039 (0)2 66101029

2. Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o miscela	Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente: Nessun altro pericolo.
Elementi Etichetta	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. Etichettatura EU: esente da etichettatura ai sensi del Reg. (CE) 1272/2008 – Allegato I punto 1.3.4. Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). Simboli: Nessuna 1 Indicazioni di Pericolo: Nessuna Consigli Di Prudenza: Nessuna Disposizioni speciali: Nessuna Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti: Nessuna Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna Altri pericoli: Nessun altro pericolo
Altri pericoli	

3. Composizione e informazioni sugli ingredienti

Sostanze:

Concentrazione (%) > 90% Numero CAS CAS: 9051-89-2 EINECS o ELINCS il prodotto è un polimero, a seguito del regolamento europeo, la registrazione è EINECS (Inventario europeo delle chimiche commerciali esistenti Sostanze) inventario non è richiesto. Sostanze pericolose per la salute nessuno alla nostra conoscenza Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

*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: 18/12/15
Scheda B3253it 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 il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.
Contatto pelle:	Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
Contatto 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
Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	Trattamento: Nessuno

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione	Mezzi di estinzione idonei: Acqua. Biossido di carbonio (CO ₂). Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: 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

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza	Indossare i dispositivi di protezione individuale. Rimuovere ogni sorgente di accensione. Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
Precauzioni ambientali	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 e la sezione 13 per lo smaltimento.

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 18/12/15
Scheda B3253it 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. Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Stoccaggio:	Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi. Materie incompatibili: Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10. Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati.
Usi finali specifici:	Nessun uso particolare.

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Parametri di controllo	Valori limite di esposizione DNEL N.A. Valori limite di esposizione PNEC N.A.
Controlli dell'esposizione	Protezione degli occhi: Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro. Protezione della pelle: Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale. Protezione delle mani: Non richiesto per l'uso normale. Protezione respiratoria: Non necessaria per l'utilizzo normale. Rischi termici: Nessuno Controlli dell'esposizione ambientale: Nessuno Controlli tecnici idonei: Nessuno

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 18/12/15
Scheda B3253it Rev. n. 0

9. Proprietà fisiche e chimiche

Colore :	Nero
Aspetto:	Filo Cilindrico
Odore:	Leggero, Caratteristico
Soglia di odore:	N.A.
pH:	N.A.
Punto di fusione/congelamento:	160÷240°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.
Densità dei vapori:	N.A.
Velocità di evaporazione:	N.A.
Pressione di vapore:	N.A.
Densità relativa:	1.10÷1.35 g/cm ³
Idrosolubilità:	Insolubile
Solubilità in olio:	N.A.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.
Viscosità:	N.A.
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà ossidanti:	N.A.
Miscibilità:	N.A.
Liposolubilità:	N.A.
Conducibilità:	N.A.
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze :	N.A.

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	Nessuna in particolare.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Tetraidrofurano.

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 18/12/15
Scheda B3253it Rev. n. 0

11. Informazioni tossicologiche

Informazioni generali 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.

Informazioni tossicologiche della miscela: N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela: N.A.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

12. Informazioni ecologiche

Informazioni Generali 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

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

Persistenza e degradabilità N.A.

Potenziale di bioaccumulo N.A.

Mobilità nel suolo N.A.

Risultati della valutazione PBT Sostanze vPvB: Nessuna

e vPvB Sostanze PBT: Nessuna

Altri effetti avversi Nessuno

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 18/12/15
Scheda B3253it Rev. n. 0

13. Osservazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

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.
Nome di spedizione dell'ONU	N.A.
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.

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) 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:	Nessuna restrizione.
Restrizioni relative alle sostanze contenute:	Nessuna restrizione.
Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:	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):	N.A.
Valutazione della sicurezza chimica	No

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

Stampato il: 18/12/15
Scheda B3253it Rev. n. 0

16. Altre informazioni

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

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.

CCNL - Allegato 1.

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche.

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.

Tutti gli oli base minerali contenuti in questo prodotto hanno un valore <3%p di estratto al DMSO secondo IP 346/92 (Nota L – Dir.94/69/CE – Regolamento Europeo 1272/2008).

Si riporta qui di seguito il testo della Nota L del Regolamento Europeo 1272/2008:

La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di DMSO secondo la misurazione IP 346 «Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetile sulfossido», Institute of Petroleum, Londra. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LTE: Esposizione a lungo termine.

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STE: Esposizione a breve termine.

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità organo-specifica.

TLV: Valore limite di soglia.

TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).

WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

