

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 15/12/2017
Scheda B3571000it - Data di aggiornamento: 15/12/17

1. Identificazione del prodotto e della società

Nome del prodotto: PVA-LT
Codice del prodotto: B3571000
Descrizione del prodotto: Miscela polimerica a base di PVA, potenziata per l'estrusione di filamenti di stampanti 3D
Elementi identificativi della società: Olivetti S.p.A.
Via Jervis 77
10015 Ivrea (TO) - ITALY
Per informazioni: Tel. +39 0125775710
Fax +39 0125775711
e-mail : supplies@olivetti.com
Per emergenze: Centro Antiveleni-Ospedale Niguarda (Milano)

2. Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o miscela Non classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE n°1272/2008
Etichettatura della sostanza o miscela Nessuna etichetta 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 [%]
metanolo	67-56-1 200-659-6 -	-	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311	< 1

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 15/12/2017
Scheda B3571000it - Data di aggiornamento: 15/12/17

4. Misure di primo soccorso

Consigli generali:	In caso di malessere, consultare un medico (se possibile mostrare l'etichetta). Non somministrare mai nulla per bocca a una persona incosciente. Togliere immediatamente indumenti e scarpe contaminati.
Inalazione:	Se inalato, trasportare la persona all'aria aperta
Contatto con la pelle:	Se sulla pelle, sciacquare bene con acqua. Se l'irritazione della pelle persiste, chiamare un medico
Contatto con gli occhi:	Se facile da fare, rimuovere le lenti a contatto, se usurate. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
Ingestione:	Risciacquare la bocca con acqua. Indurre immediatamente il vomito e chiamare un medico. Se una persona vomita sdraiandosi sulla schiena, posizionalo nella posizione di recupero.
Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:	nessun dato disponibile
Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali:	nessun dato disponibile

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione:	Getto d'acqua, agenti chimici
Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:	Non utilizzare un forte getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere e diffondere il fuoco. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.
Equipaggiamento protettivo per i vigili del fuoco:	Indossare un autorespiratore per la lotta contro l'incendio se necessario. Utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale.

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 15/12/2017
Scheda B3571000it - Data di aggiornamento: 15/12/17

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Protezione personale:	Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Evitare la formazione di polvere. Evitare di respirare la polvere. Assicurare un'adeguata ventilazione, in particolare nelle aree chiuse
Precauzioni per l'ambiente:	nessun dato disponibile
Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:	Utilizzare attrezzature di movimentazione meccanica. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Pulire accuratamente la superficie contaminata

7. Manipolazione e stoccaggio

Precauzioni per la manipolazione sicura:	Per la protezione personale vedere la sezione 8. Evitare di creare polvere. Non respirare la polvere. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Stoccaggio:	Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo asciutto, fresco e ventilato. Proteggere dall'umidità. Tenere lontano da agenti ossidanti e materiali fortemente acidi o alcalini. Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato. Temperatura di stoccaggio ≤ 40 °C

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 15/12/2017
Scheda B3571000it - Data di aggiornamento: 15/12/17

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Parametri di controllo:

metanolo TWA: 266 mg / m³, 200 ppm

Misure tecniche: fornire un'adeguata ventilazione

Equipaggiamento per la protezione personale

Protezione respiratoria: In caso di formazione di polveri o aerosol, utilizzare un respiratore con un filtro approvato. Semimaschera con filtro antiparticolato P2 (EN 143).

Protezione delle mani: guanti di gomma

Protezione per gli occhi: occhiali di protezione

Protezione della pelle e del corpo: grembiule

Misure di igiene: maneggiare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza. Pratica generale di igiene industriale. Non respirare la polvere. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Controlli dell'esposizione ambientale: nessun dato disponibile

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:	Solido
Colore:	bianco, giallo chiaro
Odore:	leggero aceto
pH:	5.0 – 7.0
Punto d'infiammabilità (°C):	> 200 °C
Punto di fusione (°C):	150 - 230 °C
Temperatura di accensione (°C):	520 °C
Temperatura di decomposizione (°C):	≥ 200 °C
Limite inferiore/superiore di infiammabilità:	35 g/m ³ / N.A.
Proprietà esplosive:	N.A.
Tasso di evaporazione:	N.A.
Pressione di vapore:	N.A.
Densità:	1.19 – 1.31 g/cm ³
Idrosolubilità:	solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.
Viscosità:	N.A.

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 15/12/2017
Scheda B3571000it - Data di aggiornamento: 15/12/17

10. Stabilità e reattività

Reattività:	nessun dato disponibile
Stabilità chimica:	Il prodotto è chimicamente stabile
Possibilità di reazioni pericolose:	Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato. La polvere può formare una miscela esplosiva nell'aria
Condizioni da evitare:	nessun dato disponibile
Materiali incompatibili:	Agenti ossidanti, acidi, basi
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Accumulo di fumi pericolosi / tossici possibili in caso di incendio / alta temperatura.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:	LD50 Orale : > 2,000 mg/kg
Corrosione / irritazione della pelle:	Nessuna irritazione della pelle
Grave danno / irritazione agli occhi:	Nessuna irritazione agli occhi
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	nessuna sensibilizzazione cutanea
Mutagenicità:	N.A.
Cancerogenicità:	Test su colture cellulari di batteri o mammiferi non hanno mostrato effetti mutageni
Tossicità riproduttiva:	N.A.
Teratogenicità:	N.A.

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 15/12/2017
Scheda B3571000it - Data di aggiornamento: 15/12/17

12. Informazioni ecologiche

Tossicità:	> 100 mg / L Tempo di esposizione: 96 h
Persistenza e degradabilità:	Prontamente biodegradabile
Potenziale di bioaccumulo:	Cyprinus carpio (Carpa) Concentrazione: 5 mg / L Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1 - 4.5
Mobilità nel suolo:	N.A.
Risultato della valutazione PBT e vPvB	N.A.
Altri effetti avversi:	Se utilizzato come materiale di supporto per la stampa 3D, il polimero può essere smaltito attraverso lo scarico.

13. Osservazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento: in conformità con le normative locali e nazionali.

I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui è stato utilizzato il prodotto.

14. Informazioni di trasporto

Numero 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.

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 15/12/2017
Scheda B3571000it - Data di aggiornamento: 15/12/17

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
Nessuna restrizione.

Restrizioni relative al prodotto e alle sostanze:

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)
N.A.

Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

Valutazione della sicurezza chimica:

Controlli sanitari:

No
I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

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.

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