

VERNICI IN POLVERE/POWDER COATINGS

Scheda dati di sicurezza — conforme Reg. (CE) n. 1907/2006

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- 1.1 Codice: {;tbArticoli!ID_ARTICOLO}
Descrizione: {;tbArticoli!DescArt}
- 1.2 Uso della sostanza / del preparato: vernice in polvere per verniciatura elettrostatica di superfici/oggetti metallici.
- 1.3 Identificazione della società / dell'impresa
Ecopolifix Srl
Sede legale e stabilimento:
Via Strada del confine, 41 36056 Tezze sul Brenta (VI) Italy
Tel.0424-848555 Fax.0424-540505
Stabilimento e servizio tecnico:
Via del lavoro, 14-16 31039 Riese Pio X (TV) Italy
Tel.0423-755043 Fax.0423-755163
E-mail persona responsabile della SDS: tiziano.loro@ecopolifix.it
- 1.4 Numero telefono di emergenza: Ecopolifix srl stabilimento Riese Pio X° 0423-755043 In orario ufficio: 8.00-12.00 / 13.30-17.30

2. Identificazione dei pericoli

Il prodotto non rientra in alcuna delle categorie di pericolosità CEE.
Devono essere in ogni caso osservate le precauzioni abituali per la manipolazione dei prodotti chimici; in particolare devono essere evitati il contatto con gli occhi, l'ingestione e l'inalazione delle polveri.
Essendo il prodotto in polvere, le persone allergiche o con difficoltà respiratorie non devono essere impiegate nell'applicazione della polvere.

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

- 3.1 Descrizione chimica: preparato in polvere per verniciatura elettrostatica di superfici/oggetti metallici.
- 3.2 Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:
Sostanze pericolose: {;tbArticoli!ComponentiPericolosi}
- 3.3 Sostanze contenute non classificate come pericolose:

Resina poliestere carbossilata satura	>20%
Resina epossidica peso molecolare medio >800	>20%
Carbonato di calcio CAS 471-34-1 EINECS 207-439-9	5-25%
Solfato di bario CAS 7727-43-7 EINECS 231-784-4	5-25%
Biossido di titanio CAS 13463-67-7 EINECS 236-675-5	2-25%

3.4 Classificazione delle sostanze compresi i simboli e le frasi R: non applicabile

3.5 Nome e numero di registrazione delle sostanze: n.d.

4. Interventi di primo soccorso

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano consultare un medico.

Informazioni generali:

A temperatura ambiente il prodotto non è irritante e non libera fumi pericolosi.

Le misure sotto riportate si riferiscono a situazioni critiche (p.es.: incendio o spandimenti di ingenti quantità di prodotto).

Contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone; non usare diluenti o solventi

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua, tenendo le palpebre ben aperte, per almeno 10 minuti. Se i sintomi persistono sottoporsi ad una visita medica di controllo per le caratteristiche abrasive del prodotto.

Ingestione:

Non indurre il vomito. Consultare un medico, mostrando la scheda di sicurezza.

Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

5. Misure antincendio

Prescrizioni generali:

Immagazzinare e manipolare a più di tre metri da fiamme libere o fonti di ignizione. Non fumare. Come strato sottile sotto l'azione delle fiamme, si ha la combustione con produzione di fumo, ossidi di carbonio.

Impedire che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.

Estintori raccomandati:

In caso di incendio utilizzare CO₂, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Estintori vietati:

Non utilizzare acqua: può non risultare efficace, o essere controproducente, per la possibile galleggiabilità del prodotto sull'acqua con la conseguente propagazione dell'incendio ad altre aree.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi.

In caso di combustione si può liberare monossido di carbonio.

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive o tossiche.

Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie; usare maschera antigas a facciale con filtro specifico per fumi o gas d'incendio (colore bianco-rosso).

In locali chiusi e/o a temperature elevate usare l'autorespiratore.

Scheda dati di sicurezza — conforme Reg. (CE) n. 1907/2006 (seconda parte)

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni individuali

Indossare mascherine antipolvere, guanti, occhiali ed indumenti protettivi.
Elevato pericolo di scivolamento in caso di fuoriuscita e spargimento del prodotto.

Precauzioni ambientali:

Provvedere a garantire una sufficiente ventilazione dell'ambiente.
Sopprimere tutte le fonti di combustione (fiamme, fonti di calore ecc.).
Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di bonifica:

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione utilizzando un adatto aspirapolvere per polveri organiche.
Introdurre i materiali contaminati in recipienti a chiusura stagna e contattare ditte specializzate per il corretto smaltimento.
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Manipolazione

In caso di manipolazione di quantità elevate provvedere ad una buona ventilazione.
Utilizzare adeguati mezzi di protezione individuale (mascherine, occhiali, guanti). Vedere anche il successivo paragrafo 8.
Il materiale può assumere una carica elettrostatica; durante il travaso impiegare solo tubi o condotti collegati a massa.
E' necessario prendere delle precauzioni per evitare la formazione di concentrazioni di polveri superiori ai limiti di esplosività. Non fumare. Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.
Evitare di consumare cibi o bevande durante la manipolazione.

7.2 Immagazzinamento

Conservare a temperatura inferiore ai 30 °C in assenza di umidità, in luogo fresco, asciutto, protetto dai raggi solari diretti.

7.3 Usi particolari: non previsti.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

8.1 Valori limite per l'esposizione

Non sono presenti limiti di esposizione comunitari. Si riportano per completezza i dati desunti dall'ACGIH"

Resina poliestere satura carbossilata	TLV TWA: 10 mg/m3 (ACGIH)	
Resina epossidica peso molecolare medio >800	TLV TWA: 10 mg/m3 (ACGIH)	
Carbonato di calcio	TLV TWA: 10 mg/m3 (ACGIH)	
Solfato di bario	TLV TWA: 10 mg/m3 (ACGIH)	
Biossido di titanio	TLV TWA: 10 mg/m3 (ACGIH)	
Limiti di esposizione per il prodotto:	TLV TWA: 10 mg/m3(particelle inalabili) (ACGIH)	TLV TWA: 3 mg/m3(particelle respirabili) (ACGIH)

8.2 Controllo dell'esposizione

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche: - tenere lontano da cibo, bevande e foraggi, - togliere immediatamente gli indumenti contaminati, - non inalare le polveri, - evitare il contatto con la pelle, - evitare il contatto con gli occhi.

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato. Evitare la produzione e la diffusione di polvere aerodispersa tramite schermatura delle macchine e l'utilizzo di ventilazione/aspirazione localizzata.

8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale

a) Protezione respiratoria

E' necessaria una protezione respiratoria adeguata; in caso di superamento dei limiti di esposizione è necessaria una maschera con filtro a cartuccia di tipo specifico per le polveri con protezione P3

b) Protezione delle mani

Non necessaria per l'utilizzo normale se usato correttamente. Nel caso di contatti prolungati è consigliabile l'utilizzo di guanti o creme barriera. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto.

c) Protezione degli occhi

Non necessaria per l'utilizzo normale. Indossare occhiali di sicurezza dove esiste la possibilità di contatto con il prodotto.

d) Protezione della pelle

Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.

8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale: n.d.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni generali

Aspetto: polvere fine

Odore: lieve non sgradevole

9.2 Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente.

Ph: n.d.

Punto/intervallo di ebollizione: n.a.

Punto di infiammabilità: n.d.

Infiammabilità: n.d.

Proprietà esplosive: pericolo di esplosione , classe di esplosività della polvere st:1

Proprietà comburenti: non applicabile

Pressione di vapore: n.a.

Densità apparente: 0,50-0,80 gr/cm³

Solubilità: n.d.

Idrosolubilità: insolubile

Coefficienti di ripartizione n-ottanolo/acqua: n.d.

Viscosità: n.d.

Densità di vapore: n.a.

Velocità di evaporazione: n.a.

9.3 Altre informazioni

Peso specifico: 1,5-1,7 gr/cm³

Punto di rammollimento: circa 70 °C

Auto infiammabilità: 450-600 °C

Pressione massima d'esplosione : 7 bar

Dimensioni medie delle polveri: 40 microns

Scheda dati di sicurezza — conforme Reg. (CE) n. 1907/2006 (terza parte)

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato adeguatamente secondo le norme.

Il prodotto a temperature superiori ai 50°C può dare luogo a parziale rammollimento, con conseguente variazione delle proprietà fisiche che ne possono pregiudicare l'utilizzo.

10.2 Materiali da evitare

Tenere lontano da agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.

Non sono note reazioni pericolose nelle normali situazioni di stoccaggio e di utilizzo.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi

Può generare gas tossici a contatto con agenti ossidanti forti e agenti riducenti forti. Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi.

11. Informazioni tossicologiche

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato. Le vernici in polvere sono generalmente considerate polveri inerti.

Si faccia, comunque, riferimento al paragrafo 2

12. Informazioni ecologiche

Non sono disponibili informazioni sul preparato in quanto tale. Il prodotto può contaminare l'ambiente.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nelle falde freatiche, nei corpi d'acqua e nelle fognature.

12.1 Ecotossicità: n.d.

12.2 Mobilità: n.d.

12.3 Persistenza e degradabilità: n.d.

12.4 Potenziale di bioaccumulo: n.d.

12.5 Risultati della valutazione PBT: n.d.

12.6 Altri effetti nocivi: nessun dato disponibile.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto IMDG- ADR/RID-ICAO/IATA-DGR-ADNR: non applicabili

15. Informazioni sulla normativa

La classificazione e l'etichettatura sono state definite in conformità alle direttive EU 67/548/CEE e 1999/45/CE

Il preparato non richiede etichettatura ai sensi della direttiva 1999/45/CE

Si riportano comunque alcuni consigli di prudenza ad uso degli utilizzatori.

Frase S:

S22 Non respirare polveri.

S33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

S38 In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato

Disposizioni speciali:

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti principali normative:

D.P.R. 303/56 (Controlli sanitari).

D.Lgs 334/99 e s.m.i. (Direttiva Seveso).

D.P.R. 547/55 (Norme per la prevenzione infortuni).

D.Lgs. 152/2006 (scarichi idrici, emissioni in atmosfera, rifiuti).

D.Lgs 626/94 e successive modifiche ed integrazioni, e D.Lgs 25/2002 (sicurezza e salute dei lavoratori durante il lavoro).

16. Altre informazioni

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

ACGIH - Threshold Limit Values - 2006 edition

Direttiva 200/39/CE relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione ad agenti chimici sul luogo di lavoro.

D.Lgs. n. 25 del 02/02/2002 - art.7

Le informazioni riportate si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono redatte in conformità al Regolamento (CE) n. 1907 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 (REACH).

Esse sono riferite esclusivamente al prodotto indicato. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati e senza avere ottenuto istruzioni scritte. Non si assumono responsabilità per ogni uso improprio.

E' sempre responsabilità dell'utente conformarsi alle norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti.

Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza; non sono da considerarsi garanzia delle proprietà del prodotto stesso.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Le informazioni e raccomandazioni riportate sono date in buona fede e sono frutto delle nostre conoscenze.

Edizione 3 data di edizione 01/06/2007 revisione 0

Ecopolifix Srl