

**Scheda di dati di sicurezza**

**Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 (REACH), Allegato II,  
come modificato dal regolamento (UE) N. 453/2010 - Italia**

Stampato il: 02.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 02.06.2015

\*

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**· **1.1 Identificatore del prodotto**· **Denominazione commerciale:** Insoform 5· **Nome chimico:** Polyvinyl formal· **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Intermedio chimico per l'uso in smalti fili, nastri magnetici, adesivi, vernici e applicazioni strutturali. Non ad uso dei consumatori.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**· **Produttore/fornitore:**

Dorf Ketal Chemicals (I) Pvt. Ltd.

Dorf Ketal Tower-2. Kanchpada

Ramchandra Lane.

Malad (W).Mumbai 64.

Ph.: +91-22-28813654 / +91-22-28828374.

Fax: +91-22-28882366.

Email: ehss@dorketal.com

Only Representative (REACH related)

ReachLaw Ltd, Vänrikinkuja 3,

02600 Espoo, Finland

Tel. +358(0) 9 412 3055

Fax: +358 (0) 9 412 3049

e-mail: sdsin@reachlaw.fi

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Per l'emergenza chimica SOLTANTO (nel caso di incendio, fuga, fuoriuscita, esposizione o incidente), la chiamata CHEMTREC a +1 (703) 527-3887 o CHEMTREC India al 000-800-100-7141.

Per tutti gli altri casi di emergenza chiamare DORF Ketal emergenza Controllo +9122-65271001 Camera.

\*

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.

**2.2 Elementi dell'etichetta**· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non applicabile· **Pittogrammi di pericolo** non applicabile· **Avvertenza** non applicabile· **Indicazioni di pericolo** non applicabile· **Consigli di prudenza** non applicabile· **2.3 Altri pericoli:** Nessuna informazione disponibile

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**

**Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 (REACH), Allegato II,  
come modificato dal regolamento (UE) N. 453/2010 - Italia**

Stampato il: 02.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 02.06.2015

**Denominazione commerciale:** Insoform 5

(Segue da pagina 1)

\*

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**· **3.1 Sostanze**

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi alla salute o all'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

· **Sostanze pericolose:** non applicabile

\*

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**· **Indicazioni generali:**

Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

Tenere sotto sorveglianza le persone da soccorrere.

· **Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· **Contatto con gli occhi:**

Rimuovere le lenti a contatto in caso di usura, se possibile.

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· **Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Chiamare subito il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

· **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

\*

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

· **5.1 Mezzi di estinzione** In caso di incendio utilizzare il seguente idoneo agente estinguente.

· **Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Nessun dovrà essere intrapresa azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**

**Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 (REACH), Allegato II,  
come modificato dal regolamento (UE) N. 453/2010 - Italia**

Stampato il: 02.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 02.06.2015

**Denominazione commerciale:** Insoform 5

(Segue da pagina 2)

- **Mezzi protettivi specifici:**

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con afull viso operante a pressione positiva.

\*

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare abbigliamento protettivo personale.

Allontanare fonti infiammabili.

Garantire una ventilazione sufficiente.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Spazzare via e spalare nei contenitori adatti per lo smaltimento.

- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

\*

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Indossare dispositivi di protezione individuale.

Non ingerire.

Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti.

Evitare di respirare i vapori o la nebbia.

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

- **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

\*

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- **8.1 Parametri di controllo**

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Non Necessario.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**

**Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 (REACH), Allegato II,  
come modificato dal regolamento (UE) N. 453/2010 - Italia**

Stampato il: 02.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 02.06.2015

**Denominazione commerciale:** Insoform 5

(Segue da pagina 3)

- **8.2 Controlli dell'esposizione**

- **Controlli tecnici idonei**

Se non ci sono applicabili requisito limite di esposizione, una ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per la maggior parte delle operazioni.

Locale ventilation scarico può essere necessaria per alcune operazioni.

- **8.2.2 Mezzi protettivi individuali:**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- **Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Dove esiste la possibilità di esposizione agli aerodispersi, indossare NIOSH approvato protezione delle vie respiratorie.

- **Guanti protettivi:**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

Resistenti ad agenti chimici, guanti impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi

- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali**

- **Aspetto:**

**Forma:**

Solido

**Colore:**

In conformità con la denominazione del prodotto

- **Odore:**

Caratteristico

- **Soglia olfattiva:**

Non definito.

- **valori di pH:**

Non applicabile.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**

Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 (REACH), Allegato II,  
come modificato dal regolamento (UE) N. 453/2010 - Italia

Stampato il: 02.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 02.06.2015

**Denominazione commerciale:** Insoform 5

(Segue da pagina 4)

· <b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	Non definito.
· <b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	Non definito.
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile.
· <b>Infiammabilità (solido, gassoso):</b>	Sostanza non infiammabile.
· <b>Temperatura di accensione:</b>	Nessun dato disponibile
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
· <b>Autoaccensione:</b>	Non definito.
· <b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non è esplosivo.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>Inferiore:</b>	Non definito.
<b>Superiore:</b>	Non definito.
· <b>Proprietà comburenti</b>	Nessun dati disponibili.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità del vapore</b>	Non applicabile.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
· <b>acqua:</b>	Insolubile.
· <b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica:</b>	Non applicabile.
<b>Cinematica:</b>	Non applicabile.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

\*

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- **10.2 Stabilità chimica** Il prodotto è stabile.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, prodotti di decomposizione pericolosi non dovrebbero essere prodotti.

(continua a pagina 6)

Stampato il: 02.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 02.06.2015

Denominazione commerciale: Insoform 5

(Segue da pagina 5)

\*

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:** Nessuna informazione rilevante disponibile
- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **sugli occhi:** Non irritante.
- **Sensibilizzazione:** Nessun conosciuto effetti sensibilizzanti.
- **Mutagenicità:** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- **Cancerogenicità:** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- **Tossicità per l'apparato riproduttivo:** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- **Tossicità specifica per gli organi bersaglio (esposizione singola):**  
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- **Tossicità specifica per gli organi bersaglio (esposizione ripetuta)**  
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- **Pericolo di aspirazione** Prodotto non è classificato per il rischio di aspirazione.
- **Altre informazioni rilevanti:** Nessun dato disponibile

\*

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità** Questo prodotto non è classificato come pericoloso per gli organismi acquatici.
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** Nessun dato disponibile
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

\*

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**  
La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata wherever possible. Contenitori vuoti o rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro. Smaltire in eccedenza e non riciclabili prodotti tramite alicensed appaltatore smaltimento dei rifiuti. Lo smaltimento di questo prodotto, di soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere eseguita attenendosi sempre ai requisiti della protezione dell'ambiente e l'eliminazione dei rifiuti ed ai requisiti delle autorità regionale locali pertinenti. Evitare la dispersione di materiale versato e che scorre via ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.
- **Smaltimento del prodotto / Packaging:**  
Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**

**Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 (REACH), Allegato II,  
come modificato dal regolamento (UE) N. 453/2010 - Italia**

Stampato il: 02.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 02.06.2015

**Denominazione commerciale:** Insoform 5

(Segue da pagina 6)

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- |   |                   |
|---|-------------------|
| · <b>14.1 Numero ONU</b>  |                   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | non regolamentato |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>   |                   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | non regolamentato |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                                    |                   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |                   |
| · <b>Classe</b>   | non regolamentato |
| · <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>   |                   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | non regolamentato |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>  |                   |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | No                |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                                   | Non applicabile.  |
| · <b>14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b> | Non applicabile.  |

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
Regolamento UE (CE) n 1907/2006 (REACH) Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione estremamente preoccupanti substance of: Nessuno dei componenti è elencato.
- **EINECS lista:** Sostanza elencata.
- **Valutazione della sicurezza chimica** Valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.
- **Altre informazioni:**

(continua a pagina 8)

\*



**Scheda di dati di sicurezza**

**Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 (REACH), Allegato II,  
come modificato dal regolamento (UE) N. 453/2010 - Italia**

Stampato il: 02.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 02.06.2015

**Denominazione commerciale:** Insoform 5

(Segue da pagina 7)

Elenco dei centri antiveneni Europa:

AUSTRIA (Vienna Wien) 43 1 40 400 2222; Belgio (Bruxelles Bruxelles) +32 70 245 245; BULGARIA (Sofia) 359 2 9154 409/359 887 435 325, Repubblica Ceca (Praga Praha) +42 2 2491 9293 o +42 2 2495402; DANIMARCA (Copenaghen) +45 35 31 54 04; Finlandia (Helsinki) +358 9 471 977, FRANCIA (Parigi) +33 1 40 05 48 48; GERMANIA (Berlino) +49 30 450 6535 65; GRECIA (Atene Athinai) +30 10 779 3777, Ungheria (Budapest) +36 80 20 11 99; Islanda (Reykjavik) +354 525 111, +354 543 2222; Irlanda (Dublino) +353 1 8379964; ITALIA (Roma) +39 06 305 4343; Lettonia (Riga) 371 704 2468; Lituania (Vilnius) 370 2 36 20 52, 370 2 36 202; PAESI BASSI (Bilthoven) +31 30 274 88 88; NORVEGIA (Oslo) +47 22 591300; POLONIA (Gdansk) +48 58 301 65 16 o +48 58 349 2831; PORTOGALLO (Lisbona Lisbona) 808 250 143 (da utilizzare solo in Portogallo), +351 21 330 3284; Romania (Bucarest) +40 21 230 8000; SLOVACCHIA (ratislava) +421 2 54 77 4 166; SLOVENIA (Ljubljana) + 386 41 650 500; SPAGNA (Barcellona) +34 93 227 98 33 o +34 93 227 54 00 bleep 190; SVEZIA (Stoccolma) +46 8 33 12 31 (Internazionale) 112 (nazionale), REGNO UNITO (Londra) 0870 243 2241.

\*

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

File name: Insoform 5 SDS IT it JUN-02-2015

Sostituito data SDS: non applicabile

Cronologia delle modifiche: non applicabile

• **Classificazione Procedimento:**

Come da regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (CLP) delle sostanze e delle miscele

• **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values

• **Esonero di responsabilità:**

I dati e le raccomandazioni presentate in questa scheda riguardante l'uso del nostro prodotto e dei materiali contengono lì sono ritenute accurate e si basano su informazioni ritenute affidabili, alla data del presente documento. Tuttavia, il cliente dovrà determinare l'idoneità di molto materiale per il suo scopo prima loro adozione su scala commerciale. Poiché l'uso il nostro prodotto da altri, è al di là del nostro controllo, nessuna garanzia, esplicita o implicita, è fatto ND assunta alcuna responsabilità per l'uso di questo manuale o dei risultati ottenibili da lì. Informazioni su questo documento viene fornito ai fini della conformità con il Governo Salute e Norme di sicurezza e non devono essere utilizzati per altri scopi. Inoltre, le raccomandazioni contenute in questa scheda di sicurezza non devono essere costruite come una licenza ad operare o raccomandazioni a violare, eventuali brevetti esistenti, né devono essere confusi con i requisiti statali, comunali o di assicurazione, o con i codici di sicurezza nazionali.