



---

## SCHEDA DI SICUREZZA

Top Glue (Velours Repair System)

---

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

#### Identificazione della sostanza o preparato

-Nome del preparato : Top Glue (Velours Repair System)

-Codice del prodotto: 01.2110

#### Identificazione della della società/impresa

-PCS Innotec International n.v.

-Schans 4  
2480 DESSEL

-(0032) 14 32 60 01

-(0032) 14 32 60 12

-Website : [www.innotec-world.com](http://www.innotec-world.com)

#### Telefono di emergenza

B - Centro Antiveleni Tel: 070/245.245

#### Utilizzazione della sostanza/preparato

-collante

### 2. Composizione/informazione sugli ingredienti

-Informazione sugli ingredienti

Denominazione	Numero CAS	N CE	Concentrazione	simbolo	frasi R
1,3-diossolano	646-06-0	211-463-5	> 25 <= 50 %	F	R11
Acetone	67-64-1	200-662-2	> 2,5 <= 10 %	F, Xi	R11, R36, R66, R67
butanone; metiletilchetone	78-93-3	201-159-0	> 10 <= 25 %	F, Xi	R11, R36, R66, R67
dimetiletere	115-10-6	204-065-8	> 25 <= 50 %	F+	R12
tetraidrofurano	109-99-9	203-726-8	> 1 <= 2,5 %	F, Xi	R11, R19, R36/37

### 3. Identificazione dei pericoli

#### Descrizione pericolo

- F+ : Estremamente  
infiammabile



## **Pericoli per l'uomo e l'ambiente**

-R12 : Estremamente infiammabile.

-R67 : L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

## **4. Interventi di primo soccorso**

### **Indicazioni generali**

-In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

### **Contatto con gli occhi**

-Togliere i lenti a contatto.

-Lavare con abbondante acqua fresca per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte.

-Se indicato ricorrere a cure specialistiche.

### **Contatto con la pelle**

-Sciacquare e poi lavare la pelle abbondantemente con acqua e sapone.

-Togliere gli abiti contaminati.

-In caso di dubbio o sintomi persistenti consultare un medico.

### **Inalazione**

-Aria aperta, riposo.

-Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico.

-In caso di malessere consultare un medico.

### **Ingestione**

-Non provocare il vomito.

-Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

-Se indicato ricorrere a cure specialistiche.

## **5. Misure antincendio**

### **Idonei mezzi estinguenti**

-schiuma resistente agli alcoli, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere, hazy water

### **Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza**

-acqua abbondante in getto

### **Metodi anti-incendio specifici**

-Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti al fuoco.

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

-Misure per il contenimento degli effluenti derivanti dallo spegnimento di un incendio.

### **Speciali pericoli di esposizione**

-Si veda il pragrafo 11 per quanto riguarda la tossicità del prodotto e il paragrafo 10 per quanto riguarda la stabilità e reattività del prodotto.

### **Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio**

-Usare un apparecchio respiratorio autonomo e anche un indumento di protezione.

## **6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale**

### **Precauzioni per le persone**

-Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.

-Non respirare i vapori e/o particelle.

-Allontanare ogni sorgente di fiamma o scintilla ed aerare la zona.

-Evacuare il personale verso un luogo sicuro.

## **Precauzioni ambientali**

- Evitare che il liquido di perdita defluisca verso fognature o corsi d'acqua.
- Se il prodotto ha contaminato falde, fiumi o sistemi fognari, informare subito le autorità competenti (autorità di pubblica sicurezza vigili del fuoco ecc.).

## **Metodi di bonifica**

- Spugnare con un prodotto assorbente inerte (per esempio sabbia, segature, agglomerante universale, gel di silice).
- Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13).
- Assicurare una ventilazione sufficiente.

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

### **Manipolazione**

- Precauzione(i):
  - Non mangiare, bere nè fumare in luoghi in cui il prodotto viene utilizzato.
  - Portare una attrezzatura protettiva individuale (si veda il paragrafo 8).
- Misura(e) di ordine tecnico:
  - Il prodotto deve essere soltanto usato in zone prive di fiamme vive o altre sorgenti di ignizione.
  - L'impianto elettrico deve essere adeguatamente protetto in conformità agli standard appropriati.
- Consiglio(i) di utilizzazione(i):
  - Mantenere il contenitore ben chiuso quando il prodotto non viene usato.
  - Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C.

### **Immagazzinamento**

- Precauzione(i):
  - Rispettare le prescrizioni riportate sull'etichetta.
  - Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C
  - Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e sorgenti di ignizione.
- Condizione(i) di stoccaggio:
  - I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti.
  - Stoccare in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di ignizione, di calore e dai raggi diretti del sole.
  - Österreich: Die Lagervorschriften für Druckgaspackungen der Type DP2 sind zu beachten.
- Materia(e) incompatibile(i) da allontanare:
  - Nessuno prodotto incompatibile
- Misura(e) di ordine tecnico:
  - Suolo impermeabile formando catinella di ritenzione

### **Materiali di imballaggio**

- dello stesso tipo di quello originale.

## **8. Protezione personale/ controllo dell'esposizione**

## Valori limite per l'esposizione

Denominazione	Limite(i) di esposizione
1,3-diossolano	Dati non disponibili.
Acetone	MAK = 750 ppm
butanone; metiletilchetone	MAC = 200 ppm
dimetiletere	MAC = 500 ppm (950 mg/m <sup>3</sup> )
tetraidrofurano	MAC = 200 ppm

I valori limiti di esposizione sono stati determinati da numerose autorità. Verificare i valori limiti che sono di applicazione nel proprio caso.

## Controllo dell'esposizione

-Misura(e) di igiene:

- Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza.
- Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.
- Lavare le mani prima una pausa e alla fine delle operazioni.

-Misera(e) di ordine tecnico:

- Prevedere un ricambio d'aria sufficiente.

## Protezione personale

-Protezione respiratoria:

- In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio appropriato.

-Protezione delle mani:

-Materiale da guanto:

-La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo fanno diverso da un produttore all'altro.

-Visto che il prodotto è composto di più tessuti, la durata del materiale del guanto non è prevedibile in anticipo e quindi il guanto va testato prima dell'uso.

-Tempo di penetrazione del materiale da guanto:

-Il tempo di penetrazione dei diversi materiali da guanto in contatto con questo prodotto non ci è conosciuto.

-Vista l'applicazione consigliamo l'uso di guanti usa e getta.

-I guanti comunque dopo ogni uso e nel caso di minime tracce di usura o di foratura devono essere sostituiti immediatamente.

-Protezione della pelle:

- Usare indumenti protettivi adatti.

-Protezione degli occhi:

- Portare occhiali di sicurezza ben chiusi

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

-Aspetto:

- aerosol

-Colore:

- trasparente grigio

-Odore:

- caratteristico

-pH: Non applicabile.

-Punto di ebollizione: - 24 °C

-punto/intervallo di fusione: Dati non disponibili.

-Punto di infiammabilità: - 42 °C

-temperatura di autoaccensione: 235 °C

-Limiti di esplosività: 1,8 vol. % -> 18,6 vol. %

- Pressione di vapore: 5200 hPa (20 °C)
- Densità gassosa: 5200 hPa (20 °C)
- Densità relativa (acqua = 1): 0,79 (20 °C)
- Solubilità in acqua:
  - praticamente immiscibile
- Solubilità ai solventi:
  - Non determinato
- Viscosità: Non applicabile
- Ulteriori informazioni: V.O.C. (V.O.S.) = 540,5 gr/l

## **10. Stabilità e reattività**

### **Condizioni da evitare**

- Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

### **Prodotti di decomposizione pericolosi**

- In caso di alte temperature, prodotti di decomposizione pericolosi possono formarsi tali fumi, monossidi e diossidi di carbonio, ossidi di azoto(NOx).

### **Materiali da evitare**

- Non applicabile

## **11. Informazioni tossicologiche**

### **Tossicità acuta**

- Inalazione:
  - Dati non disponibili.
- Contatto con la pelle:
  - DL50/cutanea/coniglio = 5000 mg/kg (butanone)
  - DL50/cutanea/coniglio = 20000 mg/kg (Acetone)
  - Nessuna irritazione della pelle.
- Contatto con gli occhi:
  - Nessuna irritazione degli occhi.
- Ingestione:
  - DL50/orale/topo = 3300 mg/kg (butanone)
  - DL50/orale/topo = 5800 mg/kg (acetone)
  - DL50/orale/topo = 3000 mg/kg (tetraidrofurano)

### **Tossicità cronica**

- Tossicità per l'apparato riproduttivo:
  - Non sono conosciuti effetti significativi o pericoli critici.

## **12. Informazioni ecologiche**

### **Ecotossicità**

- Informazione(i) generale(i):
  - Non sono disponibili dati specifici sul preparato.
  - WGK 1 (danger for water: small)
- Tossicità acquatica:
  - Sconosciuto
- Tossicità batteriologica:
  - Sconosciuto
- Tossicità per gli uccelli:
  - Sconosciuto

## **Mobilità**

-Non disponibile.

## **Persistenza e degradabilità**

-Non disponibile

## **Bioaccumulazione**

-Non disponibile.

## **13. Osservazioni sullo smaltimento**

### **Smaltimento della sostanza o preparato**

-I residui e contenitori usati devono essere trattati in conformità alle norme vigenti.

-Catalogo europeo dei rifiuti: 08 04 09\*

### **Smaltimento della imballaggi contaminati**

-I residui e contenitori usati devono essere trattati in conformità alle norme vigenti.

-Catalogo europeo dei rifiuti: 15 01 11\*

## **14. Informazioni sul trasporto**

Informazione(i) generale(i):

Attenersi alle norme stabilite da ADR, IMDG, ICAO/IATA.

### **numero UN**

-1950

### **Su strada (ADR)**

-classe di pericolo:

-2

-numero e lettera:

-5F

-gruppo di imballaggio:

--

-Etichette ADR/RID:

-Limited Quantities

-nome di spedizione esatto:

-aerosols

### **Via mare (IMDG)**

-IMO classe: 2

-Proper Shipping Name:

-AEROSOLS

-N° EMS:

-F-D, S-U

-inquinante marino:

-No

-Packing group:

--

### **Via aria (IATA/ICAO)**

Ulteriori informazioni:

"limited quantity" (IATA/IMDG/ADR)

## **15. Informazioni sulla normativa**

-Etichettatura:

-Secondo le direttive europee sulla classificazione, l'imballaggio, e l'etichettatura delle sostanze pericolose.

-simbolo:

- F+ : Estremamente infiammabile



-frasi R:

-R12 : Estremamente infiammabile.

-R67 : L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

-Frase S:

-S2 : Conservare fuori della portata dei bambini.

-S16 : Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

-S23.1 : Non respirare il vapore o l'aerosol.

-S46 : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

-S51 : Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

In caso di ventilazione insufficiente, può formare con aria miscele esplosive.

## **16. Altre informazioni**

-Legislazione(i) seguita(e):

-Questa scheda di sicurezza risponde alle direttive e adattamenti della CEE n°: 2001/58/CEE.

-frasi R:

-R11 : Facilmente infiammabile.

-R12 : Estremamente infiammabile.

-R19 : Può formare perossidi esplosivi.

-R36 : Irritante per gli occhi.

-R36/37 : Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

-R66 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

-R67 : L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

-eventuali restrizioni consigliate:

-Questa informazione si riferisce al prodotto specificamente designato e non può essere valida in combinazione con altro(i) prodotto(i).

-Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nel paragrafo 16 senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte.

### **Cronistoria**

-Data della prima edizione: 28/09/2001

-Data della revisione precedente: 19/02/2004

-Data della revisione: 3/02/2005

-Versione: 6

-Revisione sezione(i) n°: 2-9-11-14-15

-Autori:

-Sara Wuyts

Le condizioni di lavoro dell'utilizzatore essendo sconosciute, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e sulle regolamentazioni tanto della CEE quanto nazionali e comunitarie. E' sempre responsabilità dell'utilizzatore 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.