

**Scheda dei dati di sicurezza (a norma CEE 91/155)****Adesivo per costruzioni KPK 40 a base poliuretana**

valida da: 07/2008

**1. Identificazione della sostanza, della preparazione e dell'impresa***Indicazioni sul prodotto:**Nome commerciale:***Adesivo per costruzioni a base poliuretana**

Indicazioni sul produttore	/fornitore
BINDULIN-WERK H. L. Schönleber G. m. b. H. 90766 Fürth, Wehlauerstr. 53 - 59 90702 Fürth, Postfach 12 54	COLLMON srl Via F. Ili. 95/p 50010 Campi Bisenzio ( FI ) Tel. 055/896 9733 / E-Mail: info@collmon.it

**2. Composizione / informazioni sui componenti***Caratterizzazione chimica:*

Miscela di sostanze, qui di seguito elencate, con additivi non pericolosi

*Sostanze pericolose:*

N° CAS: 101-68-8 EINCS. 202-966-0	difenilmetano-4,4'-diisocianato Xn; R 20-36/37/38-42/43	10-25%
N° CAS: 96-48-0 EINCS. 202-509-5	Diidro-2 (3H) – furano Xn; R 22-36	4,67%

**3. Identificazione dei pericoli***Denominazione dei pericoli:*

Xn nocivo

*Indicazioni dei pericoli specifici per le persone e l'ambiente:*

R 20 nocivo per inalazione

R 36/37/38 irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

R 42/43 può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle. Contiene isocianati. Attenersi alle indicazioni del produttore.

*Classificazione:*

la classificazione corrisponde alle liste attuali della CEE.

#### **4. Misure di primo soccorso**

*Indicazioni generali:*

portare all'aria aperta la persona esposta alla sostanza. In caso perdurino i sintomi, recarsi subito dal medico e sottoporsi a controllo medico.

*Inalazione:*

areare bene il locale, coprire la persona interessata e farla stare a riposo. Se il malessere persiste, consultare il medico.

*Contatto con la pelle:*

asciugare le parti di pelle interessate con il cotone o la cellulosa e subito dopo lavare con acqua e con un detergente delicato.

*Contatto con gli occhi:*

sciquare delicatamente e accuratamente con molta acqua per circa 10 - 15 minuti. Consultare il medico.

*Ingestione:*

non provocare il vomito. Consultare il medico.

---

#### **5. Misure antincendio**

*Materiali estinguenti adatti:*

CO<sub>2</sub>, polvere estinguente, getto polverizzato d'acqua o schiuma resistente all'alcol.

*Pericoli particolari derivanti dalla sostanza stessa, dai prodotti della combustione o dai gas sprigionati:*

in caso di incendio, possono liberarsi monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), acido cianidrico (HCN).

*Equipaggiamento protettivo particolare:*

mettersi un respiratore con adduzione d'aria indipendente da quella dell'ambiente e degli indumenti di protezione. Non inalare i gas di combustione.

---

#### **6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

*Misure precauzionali per la sicurezza delle persone:*

Provvedere ad una sufficiente areazione dei locali.

*Misure di protezione ambientale:*

Non gettare i residui nelle fognature, nelle acque e nel sottosuolo. Evitare che penetrino in fosse e cantine.

*Processo di pulitura / raccolta:*

raccogliere i residui di prodotto con materiali umidi leganti i liquidi (sabbia, farina fossile, legante di prodotti chimici, segatura). Dopo circa 1 ora metterli in un contenitore per i rifiuti; non chiudere il contenitore (sviluppo di CO<sub>2</sub>). Mantenerli umidi e lasciarli per circa 7 - 14 giorni all'aria aperta in un luogo sicuro.

---

## **7. Manipolazione e stoccaggio**

*Indicazioni per un uso corretto del prodotto:*

areare bene il locale, tenere lontano da alimenti e generi voluttuari. Evitare il riscaldamento sopra i 50 °C e il raffreddamento sotto i 10 °C. In caso di lavorazione a spruzzo è necessaria l'aspirazione dell'aria.

*Indicazioni per la protezione antincendio ed antideflagrante:*

non sono necessarie misure particolari.

*Stoccaggio:*

*Requisiti dei magazzini e dei contenitori:*

conservare soltanto nel recipiente originale.

*Indicazioni per lo stoccaggio con altri prodotti:*

non necessarie.

*Ulteriori indicazioni per le condizioni di stoccaggio:*

conservare in luogo asciutto, tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

*Classe di stoccaggio:*

10 (VCI)

*Classe delle disposizioni per i liquidi infiammabili:*

non necessaria

---

## **8. Limiti di esposizione ed equipaggiamento per la protezione personale**

*Misure di protezione:*

non sono necessarie misure speciali. Attenersi in generale all'igiene del lavoro, evitare il contatto con la pelle, ed il contatto con la bocca e la saliva.

*Componenti con valori limite da sorvegliare, relativi al posto di lavoro:*

101-68.8 difenilmetano-4,4'-diisocianato – MAK 0,05 mg/m<sup>3</sup>

*Ulteriori indicazioni:*

contiene isocianati. Attenersi alle indicazioni del produttore.

*Equipaggiamento per la protezione personale:*

*Misure igieniche e di protezione generali:*

evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Tenere lontano dai generi alimentari e dai mangimi.

Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavarsi le mani prima di ogni pausa e alla fine del lavoro.

*Protezione delle vie respiratorie:*

nei posti di lavoro non sufficientemente ventilati e durante la lavorazione a spruzzo è necessario proteggere le vie respiratorie. Si consiglia di usare maschere d'aria fresca o filtri combinati A2-P2.

*Protezione delle mani:*

Guanti di protezione.

*Protezione degli occhi:*

occhiali protettivi.

*Protezione del corpo:*

indumenti di protezione appropriati.

---

## **9. Caratteristiche fisiche e chimiche**

*Aspetto:*

Forma : pastosa  
Colore: beige  
Odore: caratteristico

*Cambiamento di stato:*

Punto di fusione: non determinato  
Punto di ebollizione: non determinato  
Punto di infiammabilità: 111 °C  
Autoinfiammabilità: il prodotto non è autoinfiammabile  
Pericolo di esplosione: il prodotto non è pericoloso per l'esplosione  
Densità: 1,53 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilità in acqua : insolubile  
Viscosità: a 20 °C, 70 - 80000 mPas circa

---

## **10. Stabilità e Reattività**

*Condizioni termiche da evitare:*

non surriscaldare, polimerizzazione a partire da 260° C circa, scissione di CO<sub>2</sub>.

*Reazioni pericolose:*

reazione esotermica con ammine, alcol, con acqua per sviluppo di CO<sub>2</sub>.  
Pericolo di scoppio nei contenitori chiusi, dovuto alla formazione di pressione.

*Prodotti di decomposizione pericolosi:*

nessuno conosciuto

---

## **11. Indicazioni sulla tossicologia**

*Tossicità acuta:*

*Effetti irritanti primari:*

*Pelle:*

irritante per la pelle e le mucose.

*Occhi:*

effetto irritante.

*Sensibilizzazione:*

può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle e per inalazione.

*Indicazioni tossicologiche:*

nocivo, irritante.

---

## **12. Indicazioni ecologiche**

**Indicazioni generali:**

classe di nocività per l'acqua 1 (autoclassificazione) - leggermente pericoloso per le acque. Non gettare il prodotto non diluito o grandi quantità dello stesso nelle fognature, nell'acqua di scarico e nelle acque. Il prodotto, a contatto con l'acqua, si trasforma nell'interfaccia in un prodotto di reazione rigido e insolubile (poliurea), a causa di formazione di diossido di carbonio. Questa reazione viene facilitata in particolar modo mediante sostanze tensioattive (per es. sapone) oppure mediante solventi idrosolubili.

---

**13. Indicazioni per lo smaltimento****Consiglio:**

Non può essere smaltito con la normale immondizia. Non gettare i residui nelle fognature.

**Catalogo europeo dei rifiuti:**

- 08 04 00: rifiuti di adesivi e mastici (compreso il materiale repellente acqua) derivanti dalla produzione, preparazione, dalla vendita e dall'impiego.
- 08 04 09: adesivi e rifiuti di mastici, che contengono solventi organici o altre sostanze pericolose.

**Confezioni sporche:**

**Consiglio:** smaltimento in conformità alle disposizioni delle autorità locali.

---

**14. Disposizioni per il trasporto**

Trasporto via terra ADR/RID e GGVS/GGVE: (nazionale e estero)

Classe ADR/RID –GGVS/E: -

Trasporto via mare IMDG/GGV See:

Classe IMDG/GGVSee -

Trasporto via aerea ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: -

Trasporto / ulteriori indicazioni: merce non pericolosa, proteggere dal bagnato.

---

**15. Disposizioni per il contrassegno**

**Contrassegno secondo le direttive CEE:**

il prodotto è stato classificato e contrassegnato secondo la direttiva CEE e le disposizioni sui materiali pericolosi. Attenersi alle misure precauzionali necessarie per l'uso di prodotti chimici.

**Lettera di riferimento e indicazione dei pericoli del prodotto:**

Xn nocivo

**Componenti determinanti il pericolo per l'etichettazione:**

difenilmetano-4,4'-diisocianato

**Frase di rischio:**

- 20 nocivo per inalazione.
- 36/37/38 irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- 42/43 può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

**Consigli di prudenza:**

- 23 non respirare il vapore.
- 26 in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.
- 35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
- 36/37 usare indumenti protettivi e guanti adatti.
- 45 in caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta).
- 51 usare soltanto in luogo ben ventilato.

**Contrassegno particolare di determinati preparati:**

Contiene isocianati: attenersi alle indicazioni del produttore.

**Comitato tecnico dell'aria:**

Classe NK – quota in %: 2,5-10 %

---

**16. Ulteriori indicazioni**

Le indicazioni fatte sulla presente scheda dei dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e soddisfano sia la legislazione nazionale che quella CEE. Tuttavia non conosciamo né possiamo controllare le effettive condizioni di lavoro degli utenti. Senza un'autorizzazione scritta, il prodotto non può essere usato per scopi diversi da quelli indicati al punto 1. L'utente si assume la responsabilità di far osservare tutte le disposizioni di legge necessarie.

Le indicazioni fatte su questa scheda dei dati di sicurezza descrivono le esigenze di sicurezza del nostro prodotto e non rappresentano garanzia alcuna per le proprietà dello stesso.

---