

## SCHEDA DI SICUREZZA

conforme alla 93/112/CE

### Hannoband®

Stato: 07/2012

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

##### 1.1 Identificazione della sostanza o del preparato:

Hannoband®-BG1  
 Hannoband®-F600  
 Hannoband®-BGeco  
 Hannoband®-BG2  
 Hannoband®-F300  
 Hannoband®-HBD  
 Hannoband®-HBD-XL  
 Hannoband®-3E  
 Hannoband®-3E IDA  
 Hannoband®-2E  
 Hannoband®-3E eco

##### 1.2 Denominazione sociale:

**Hanno Werk GmbH & Co KG**  
 Hanno-Ring 5  
 D-30880 Laatzen

**Tel:** +49 (0) 5102 7000 0  
**Fax:** +49 (0) 5102 7000 102  
**Mail:** info@hanno.com

**Settore:** reparto ricerca e sviluppo

##### 1.3 Informazioni di primo soccorso: vedi ragione sociale

#### 2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

##### 2.1 Caratteristiche chimiche:

Descrizione: L'espanso morbido in poliuretano (PUR) è un prodotto di poliaddizione composto da isocianato e polietere e/o poliolo poliestere, impregnato con dispersione acrilica acquosa, riempitivi ed ausiliari. Ingredienti: Il prodotto non contiene ingredienti soggetti ad etichettatura obbligatoria.

Componenti pericolosi	N° CAS N° EINECS N° ELINCS	Conc. in (%)	Simboli di rischio chimico	Rischi (Frase R)
non applicabile	non applicabile	non applicabile	non applicabile	non applicabile

#### 3. Possibili rischi

Classificazione di pericolosità: non applicabile

#### 4. Misure di pronto soccorso

**4.1 Avvertenze generali!** Non sono necessari provvedimenti specifici.

**4.2 Se a contatto con la pelle:** lavare la pelle colpita con sapone e molta acqua

**4.3 Se a contatto con gli occhi:** sciacquarsi gli occhi con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. In caso di dolore consultare il medico.

**4.4 In caso di ingestione:** se persiste il dolore consultare il medico.

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
conforme alla 93/112/CE

**Hannoband®**

**5. Misure antincendio**

- 5.1 Mezzi di estinzione adatti:** per spegnere l'incendio servono i tradizionali mezzi di estinzione, come l'acqua (anche con additivo espanso), CO<sub>2</sub> o polvere estinguente. Adottare provvedimenti anti-incendio nei dintorni della zona colpita.
- 5.2 Mezzi di estinzione non adatti:** non applicabile
- 5.3 Rischi particolari:** In caso di incendio è necessario considerare una forte emissione di fumo. Pertanto, si consiglia di indossare una protezione per le vie respiratorie in caso d'incendio. In base alle condizioni in cui si sviluppa l'incendio, i gas rilasciati contengono una diversa percentuale di fuliggine, monossido di carbonio, ossidi di azoto, acido cianidrico e prodotti di pirolisi organici, come si verifica anche nella combustione di lana e legno.
- 5.4 Misure:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- 5.5 Dispositivi speciali di protezione individuale per i vigili del fuoco:** protezione delle vie respiratorie in situazioni difficili (autorespiratore)

**6. Misure in caso di fuoruscita accidentale**

- 6.1 Misure cautelative per le persone:** non sono necessari provvedimenti specifici.
- 6.2 Misure di protezione ambientale:** non sono necessari provvedimenti specifici.
- 6.3 Metodi di pulizia:** raccogliere con mezzi meccanici

**7. Manipolazione e stoccaggio**

- 7.1 Manipolazione:** tenere lontano dalle fonti di accensione aperte. Non sono necessari ulteriori provvedimenti specifici
- 7.2 Stoccaggio:** tenere lontano dalle fonti di accensione aperte. Non sono necessari ulteriori provvedimenti specifici
- 7.3 Impiego conforme alla destinazione d'uso:** non applicabile

**8. Limitazione dell'esposizione e protezione individuale**

- 8.1 Soglie di esposizione:** non applicabile
- 8.2 Limitazione e controllo dell'esposizione:**
- 8.2.1 Limitazione e controllo dell'esposizione sul posto di lavoro:
- 8.2.1.1 Protezione delle vie respiratorie: non necessaria
- 8.2.1.2 Protezione delle mani: Guanti
- 8.2.1.3 Protezione degli occhi: non necessaria
- 8.2.1.4 Protezione del corpo: indumenti resistenti, scarpe robuste
- 8.2.1.5 In generale: Le normali precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici sono rispettate. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
conforme alla 93/112/CE

**Hannoband®**

**9. Caratteristiche chimico-fisiche**

**9.1 Dati generali:**

Forma: espanso flessibile, impregnato.

Odore: odore caratteristico debole

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

Punto/intervallo di fusione: n.d.

Punto e intervallo di ebollizione: n.d.

Punto di infiammabilità: n.d.

Temperatura di accensione: n.d.

Temperatura di decomposizione: n.d.

Auto-combustibilità: Il prodotto non è autocomburente

Pericolo di esplosione: il prodotto non è a rischio di esplosione

Densità relativa: a seconda del tipo 80-150 kg / m<sup>3</sup>

Solubilità in acqua: insolubile

Solubilità: parti dell'impregnante sono solubili in vari solventi organici

**9.3 Altre informazioni:**

**10. Stabilità e reattività**

**10.1 Condizioni da evitare:** evitare le alte temperature. Stabile in una gamma di temperatura compresa tra -40°C e 80°C.

**10.2 Decomposizione termica:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme. Tenere lontano da fonti di accensione.

**10.3 Sostanze da evitare** evitare il contatto con solventi organici e acidi forti!

**10.4 Reazioni pericolose:** non sono note reazioni pericolose.

**10.5 Prodotti di decomposizione pericolosi:** non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi in caso di impiego conforme alla destinazione d'uso

**11. Informazioni tossicologiche**

**11.1 Tossicità acuta:** nessuna

**11.2 Tossicità cronica:** non noti

**11.3 Effetti acuti / sintomi:**

Dopo il contatto con la pelle: nessun effetto irritante

Dopo il contatto con gli occhi: nessun effetto irritante

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
conforme alla 93/112/CE

**Hannoband®**

**11.4 Effetti cronici:** non noti

Sulla base della nostra esperienza e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le indicazioni fornite.

**12. Informazioni ecologiche**

**12.1 Ecotossicità:** non idro-inquinante

**12.2 Mobilità:** n.d.

**12.3 Persistenza e degradabilità:**

Biodegradazione: in base alla qualità il prodotto è solo lentamente o non decomponibile.

Acqua: n.d.

Terreno: n.d.

**12.4 Potenziale di bioaccumulo:** n.d.

**12.5 Altri effetti avversi:** non noti

**13. Considerazioni per lo smaltimento**

**13.1 Disposizioni relative ai rifiuti:** si prega di fare riferimento alla normativa vigente

**13.2 Istruzioni per lo smaltimento:** fatte salve le raccomandazioni delle autorità, ad esempio, di eseguire lo smaltimento in un apposito inceneritore.

**13.4 Imballaggio:** smaltimento conforme alle disposizioni delle autorità.

**14. Informazioni sul trasporto**

Nessuna particolare misura da prendere per quanto riguarda il trasporto. Il prodotto non è soggetto al regolamento sul trasporto di materiali pericolosi per ferrovia e per strada (GGVSE).

**15. Disposizioni**

**15.1 Contrassegno:** il prodotto non è soggetto a contrassegno. secondo le direttive CE/GefStoffV.

**15.2 Disposizioni nazionali:**

**16. Altre indicazioni:**

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono stati create secondo scienza e coscienza e si basano sulla conoscenza acquisita al momento della pubblicazione. Tuttavia, non garantiscono le caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto legale contrattuale. Le informazioni qui contenute servono come orientamento per eseguire in sicurezza la manipolazione, l'uso, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e in caso di sversamenti. Le informazioni si riferiscono solo a questo prodotto specifico e non a quelle sostanze che vengono utilizzate in combinazione con altri materiali o procedure, salvo diversamente specificato nel testo.

n.d. = non definito/a

**Scheda rilasciata da:** reparto ricerca e sviluppo