

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** HADALAN FBA 32P

· **Articolo numero:** 50343 A

· **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Impermeabilizzazione per balconi, monocomponente Prodotto destinato agli specialisti del settore.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Heinrich Hahne GmbH & Co. KG

Heinrich-Hahne-Weg 11

45711 Datteln

Tel.: 02363/5663-0

· **Informazioni fornite da:**

Abteilung: Produktsicherheit

Tel.: 02363 5663-0

E-Mail: info@hahne-bautenschutz.de

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,

Tel.: 0551-19240

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS08 pericolo per la salute

Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS08

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetylclcioesile

· **Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: HADALAN FBA 32P**

(Segue da pagina 1)

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P305+P351+P338 **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P304+P312 **IN CASO DI INALAZIONE** accompagnata da malessere: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P302+P352 **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** lavare abbondantemente con acqua e sapone.

**Ulteriori dati:**

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

**Descrizione:** Preparazione a base di poliuretano prepolimero, contenenti solventi

**Sostanze pericolose:**

CAS: 93763-35-0 EINECS: 297-854-1	idrocarburi, C9-16, idrottrattati, dearomatizzati ⚠ Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xilene, miscela di isomeri, puro ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6	isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetylclioesile ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<2,0%

**Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

GISCODE: PU50

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Inalazione:**

Subito desametasone spruzzo (Auxiluson, Pumocrt) inalare. Il paziente all'aria fresca, consultare un medico Inalazione.

**Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

**Contatto con gli occhi:** L'occhio non interessato proteggere, rimuovere le lenti a contatto.

**Ingestione:**

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

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

**Indicazioni per il medico:**

Sintomi: Dopo l'esposizione prolungata alla leggera irritazione della pelle possibile. Con l'aspirazione può verificarsi edema e polmonite.

Irritante: sulla pelle e sulle mucose ha un effetto narcotico. Decontaminazione, trattamento sintomatico.

Ingestione: Provocare il vomito o la lavanda gastrica con l'amministrazione allegando di carbone attivo e solfato di sodio (ogni 1 cucchiaino e 1/4 di litro di acqua). Non somministrare adrenalina o suoi derivati. Un edema polmonare tossico può essere rilevata radiograficamente in una fase iniziale in una radiografia del torace di circa 8 ore dopo l'inalazione (opacità peri-ilari). Per confronto, dunque, una radiografia del torace

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: HADALAN FBA 32P**

(Segue da pagina 2)

è raccomandato permessi presto dopo inalazione, se si sospetta il rischio di edema polmonare.

- **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**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Acqua spray, schiuma, polvere, CO<sub>2</sub>
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Caso di incendio, CO<sub>2</sub>, CO e gas nitroso possibile.  
Prodotto reagisce con l'acqua. Impedire l'ingresso di acqua nel prodotto e contenitori del prodotto - rottura attraverso la decomposizione. Impedire la diffusione di vapori o di prodotto nelle fognature - Esplosione. Versato non brucia copertina prodotto con schiuma. Percorsa dal fuoco, contenitori non danneggiati con acqua nebulizzata....
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.
- **Altre indicazioni** Contaminata separatamente le acque di estinzione.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **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.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare in un luogo fresco e asciutto.  
Tenere lontano da fonti di calore.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non immagazzinare con prodotti alimentari, bevande e tabacco.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: HADALAN FBA 32P**

· 7.3 Usi finali specifici Non sono disponibili altre informazioni.

(Segue da pagina 3)

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

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

#### · 8.1 Parametri di controllo

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

##### **1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro (2,5-10%)**

TWA Valore a breve termine: 651 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valore a lungo termine: 434 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
A4, IBE

VL Valore a breve termine: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valore a lungo termine: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Pelle

##### **4098-71-9 isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimethylcicloesile (< 0,5%)**

TWA Valore a lungo termine: 0,045 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

#### · 8.2 Controlli dell'esposizione

##### · **Mezzi protettivi individuali:**

##### · **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Non inalare gas/vapori/aerosol.

##### · **Maschera protettiva:**

In luoghi non adeguatamente ventilati richiedono una protezione respiratoria. Raccomandazione: filtro di tipo A (B), possibilmente con P3.

##### · **Guanti protettivi:**

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  
Consigliato: guanti in nitrile o gomma butilica.

##### · **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 a tenuta

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### · 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### · **Indicazioni generali**

##### · **Aspetto:**

Forma:

correntemente

Colore:

conformità con la denominazione del prodotto

##### · **Odore:**

tipo specifico, solventi secondo

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: HADALAN FBA 32P**

(Segue da pagina 4)

· <b>valori di pH:</b>	Non definito.
· <b>Cambiamento di stato</b> Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	162 °C
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	24 °C
· <b>Infiammabilità (solido, gassoso):</b>	Non applicabile.
· <b>Temperatura di accensione:</b>	
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· <b>Autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b> Inferiore:	0,7 Vol %
Superiore:	7,5 Vol %
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	5 hPa
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,5 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità del vapore</b>	Non definito.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	reacts with water
· <b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b> Dinamica a 20 °C:	4000 mPas
Cinematica:	Non definito.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
La combustione incompleta di monossido di carbonio, ossidi di azoto. Reazione violenta con forti agenti ossidanti.  
Reagisce con: ammine, basi forti, alcoli, oltre all'eliminazione di CO<sub>2</sub> con acqua e acidi carbossilici.
- **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:** Acqua, forti agenti ossidanti, ammine, alcoli, basi forti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Nella combustione emette fumi tossici di monossido di carbonio, anidride carbonica.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**
- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** irritante

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: HADALAN FBA 32P**

(Segue da pagina 5)

- **sugli occhi:** irritante
- **Sensibilizzazione:**  
Può provocare sensibilizzazione se inalato.  
Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
- **Ulteriori dati tossicologici:**  
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:  
Nocivo  
Irritante

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **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.
- **Ulteriori indicazioni:** Moduli dei prodotti solidi di reazione con l'acqua.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.  
nocivo per gli organismi acquatici
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non gettare i residui nelle fognature.  
Coprire perdite con materiale assorbente umido (sabbia, segatura, legante universale). Record dopo circa 1 ora di trasferimento di rifiuti contenitore e non sigillare (evoluzione di CO<sub>2</sub>). Mantenere umido e lasciate riposare a luogo sicuro all'aperto 7-14 giorni e poi smaltire i rifiuti regolamentato.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- |  |                  |
|--|------------------|
| · <b>14.1 Numero ONU</b>                               | -                |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>              | -                |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | -                |
| · <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                    | -                |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>                 | Non applicabile. |

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale: HADALAN FBA 32P**

(Segue da pagina 6)

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                                   | Non applicabile.            |
| · <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b> | Non applicabile.            |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>   | Non pericoloso secondo ADR. |

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**  
Questo prodotto è soggetto alla direttiva 2004/42/CE.  
Valore limite UE per il VOC di questo prodotto pronto all'uso: cat A / i 500 g / l (2010).  
Il prodotto contiene un prodotto pronto all'uso: <190 g / l VOC.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Fraasi rilevanti**  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H331 Tossico se inalato.  
H332 Nocivo se inalato.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Abbreviazioni e acronimi:**  
GHS: Globally Harmonised 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)  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2