

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** HADALAN SP25 02E, Komp. B

· **Articolo numero:** 50202 B

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Malta compatta a base di resina epossidica, priva di solventi, bicomponente, colore: grigio. 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

Email: [info@hahne-bautenschutz.de](mailto: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**



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



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**



GHS05 GHS07

· **Avvertenza Pericolo**

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

Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated

· **Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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.

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: HADALAN SP25 02E, Komp. B**

(Segue da pagina 1)

- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
 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.  
 P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- **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:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

|                                     |  |         |
|-------------------------------------|--|---------|
| CAS: 2855-13-2<br>EINECS: 220-666-8 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina<br>-----<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 2,5-10% |
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9  | Alcole benzilico<br>-----<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332  | 2,5-10% |
| CAS: 1477-55-0<br>EINECS: 216-032-5 | m-fenilenbis(metilammina)<br>-----<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332  | 2,5-10% |

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:**  
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un 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 e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**  
Chiamare subito il medico.  
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.
- **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:** Schiuma (resistente), anidride carbonica, polvere, spruzzo.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getto d'acqua.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale:** HADALAN SP25 02E, Komp. B

(Segue da pagina 2)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** In caso di incendio: respiratore con apporto d'aria indipendente.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Evitare il contatto con pelle e occhi.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Non / falda nelle fognature / acque superficiali.  
Evitare spandimenti in fognature o corsi d'acqua.  
Avvertire le autorità competenti in caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.  
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**  
Conservare in contenitori ben chiusi in un luogo fresco e asciutto  
Accurata ventilazione / aspirazione nei luoghi di lavoro
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano da cibo, bevande e foraggi
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Conservare il recipiente ben chiuso.
- **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

### 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:**

**1477-55-0 m-fenilenbis(metilammina) (2,5-10%)**

|      |   |
|------|---|
| TWA  | Valore a breve termine: C 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
| Cute |   |

**2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina (2,5-10%)**

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| TWA | vedere la sezione IIb |
|-----|-----------------------|

**100-51-6 Alcole benzilico (2,5-10%)**

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| TWA | vedere la sezione IIb |
|-----|-----------------------|

- **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.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: HADALAN SP25 02E, Komp. B**

(Segue da pagina 3)

*Togliere immediatamente gli abiti contaminati.*

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

*Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.*

· **Maschera protettiva:** Se non è richiesta una buona ventilazione.

· **Guanti protettivi:**

Guanti protettivi

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

*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*

*Guanti in nitrile con uno spessore > 0,4 mm di usura (tempo di penetrazione 480 min<sup>3</sup>-vedi anche [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)) Guanti di protezione in gomma o gomma nitrile.*

· **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

· **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:**

conformità con la denominazione del prodotto

· **Odore:**

caratteristica

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **valori di pH:**

Non applicabile.

· **Cambiamento di stato**

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:**

Non definito.

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:**

Non definito.

· **Punto di infiammabilità:**

> 100 °C

· **Infiammabilità (solido, gassoso):**

Non definito.

· **Temperatura di accensione:**

435 °C

· **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

· **Autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:**

Prodotto non esplosivo.

· **Limiti di infiammabilità:**

**Inferiore:**

Non definito.

**Superiore:**

Non definito.

· **Tensione di vapore a 50 °C:**

<5 hPa

· **Densità a 20 °C:**

1,2 g/cm<sup>3</sup>

· **Densità relativa**

Non definito.

· **Densità del vapore**

Non applicabile.

· **Velocità di evaporazione**

Non applicabile.

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: HADALAN SP25 02E, Komp. B**

(Segue da pagina 4)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Solubilità in/Miscibilità con 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**
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **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:**  
Dai materiali altamente acidi o alcalini e da ossidanti via per evitare reazioni esotermiche.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Ad alte temperature, monossido di carbonio e biossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

#### 100-51-6 Alcole benzilico

|                |          |                  |
|----------------|----------|------------------|
| Orale          | LD50     | 1230 mg/kg (rat) |
| Cutaneo        | LD50     | 2000 mg/kg (rbt) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 4178 mg/l (rat)  |

#### 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

|         |      |                  |
|---------|------|------------------|
| Orale   | LD50 | 1030 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | 1840 mg/kg (rab) |

#### 1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)

|                |          |                  |
|----------------|----------|------------------|
| Orale          | LD50     | 1040 mg/kg (rat) |
| Cutaneo        | LD50     | 2000 mg/kg (rab) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 2,4 mg/l (rat)   |

- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Corrosivo sulla pelle e sulle mucose.
- **sugli occhi:** Fortemente corrosivo.
- **Sensibilizzazione:** 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:  
Corrosivo  
Irritante  
Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: HADALAN SP25 02E, Komp. B**

(Segue da pagina 5)

### 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 in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.  
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.
- **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 immettere nelle fognature.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

|           |  |
|-----------|--|
| 08 04 09* | adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |
|-----------|--|

- **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 applicabile                               |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>   |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | non applicabile                               |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                                    |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |   |
| · <b>Classe</b>   | non applicabile                               |
| · <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | non applicabile                               |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>  | Non applicabile.                              |
| · <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 classificato come pericoloso secondo. ADR |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | -   |

(continua a pagina 7)

Stampato il: 01.06.2015

Revisione: 01.06.2015

**Denominazione commerciale: HADALAN SP25 02E, Komp. B**

(Segue da pagina 6)

### **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
 Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.*

· **Frasi rilevanti**

- H302 Nocivo se ingerito.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H332 Nocivo se inalato.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Abbreviazioni e acronimi:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- 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 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3