

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** HADALAN SP25 02E, Komp. B
- **Articolo numero:** 50202 B
- **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.
- **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
- **Numero telefonico di emergenza:**
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

2 Identificazione dei pericoli

- **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.



GHS07

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

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**
- **Classificazione di pericolosità:** C Corrosivo
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
R 21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R 34 Provoca ustioni.
R 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- **Sistema di classificazione:**
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

· Elementi dell'etichetta

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose combustibile.
- **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**



C Corrosivo

Denominazione commerciale: HADALAN SP25 02E, Komp. B

(Segue da pagina 1)

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:** 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina
- **Natura dei rischi specifici (frasi R):**
 - 21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
 - 34 Provoca ustioni.
 - 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- **Consigli di prudenza (frasi S):**
 - 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
 - 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
 - 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).
 - 56 Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
- **Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche:** Miscela
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina  C R34;  Xn R21/22;  Xi R43 R52/53 -----  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 EINECS: 202-859-9	Alcole benzilico  Xn R20/22;  Xi R43 -----  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-fenilenbis(metilamina)  C R34;  Xn R22 -----  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

4 Misure di primo soccorso

- **Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
 - Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
 - 101-68-8
- **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.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: HADALAN SP25 02E, Komp. B

(Segue da pagina 2)

- **Ingestione:**
 Chiamare subito il medico.
 Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
- **Indicazioni per il medico:**
- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
 Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Schiuma (resistente), anidride carbonica, polvere, spruzzo.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getto d'acqua.
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** In caso di incendio: respiratore con apporto d'aria indipendente.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
 Evitare il contatto con pelle e occhi.
- **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.
- **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.
- **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.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **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.
- **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:**
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: HADALAN SP25 02E, Komp. B

(Segue da pagina 3)

· 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/m³
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.

· 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.

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 min³-vedi anche 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.

9 Proprietà fisiche e chimiche

· 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.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: HADALAN SP25 02E, Komp. B

(Segue da pagina 4)

· 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 ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità del vapore	Non applicabile.
· Velocità di evaporazione	Non applicabile.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Insolubile.
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
· Viscosità:	
Dinamica:	Non applicabile.
Cinematica:	Non applicabile.
· Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

- **Reattività**
- **Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:**
Dai materiali altamente acidi o alcalini e da ossidanti via per evitare reazioni esotermiche.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Ad alte temperature, monossido di carbonio e biossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto

11 Informazioni tossicologiche

- **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(metilammina)		
Orale	LD50	1040 mg/kg (rat)

(continua a pagina 6)

Stampato il: 25.07.2013

Revisione: 25.07.2013

Denominazione commerciale: HADALAN SP25 02E, Komp. B

(Segue da pagina 5)

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.

12 Informazioni ecologiche

· Tossicità

· **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· Comportamento in compartimenti ecologici:

· **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **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.

· Risultati della valutazione PBT e vPvB

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

· 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.

14 Informazioni sul trasporto

· Numero ONU

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

· Nome di spedizione dell'ONU

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: HADALAN SP25 02E, Komp. B

(Segue da pagina 6)

· Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	<i>non applicabile</i>
· Gruppo di imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	<i>non applicabile</i>
· Pericoli per l'ambiente:	<i>Non applicabile.</i>
· Precauzioni speciali per gli utilizzatori	<i>Non applicabile.</i>
· Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	<i>Non applicabile.</i>
· UN "Model Regulation":	-

15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

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**

- 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.*

R20/22 *Nocivo per inalazione e ingestione.*

R21/22 *Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.*

R22 *Nocivo per ingestione.*

R34 *Provoca ustioni.*

R43 *Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.*

R52/53 *Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.*

- **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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

LC50: *Lethal concentration, 50 percent*

LD50: *Lethal dose, 50 percent*