

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

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** HADALAN TB 12E, Komp. A
- **Articolo numero:** 50347 A
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Legante per il drenaggio e la pavimentazione stucco, componente resina
- **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:**
Gif tinfor mationszentrum 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**



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
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:**
Xi Irritante
N Pericoloso per l'ambiente
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
R 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
- **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:**
Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.
GISCODE: RE 1 (Parte A + B)

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: HADALAN TB 12E, Komp. A

(Segue da pagina 1)

· Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:



Xi Irritante
N Pericoloso per l'ambiente

· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (pesomolecolare medio ≤ 700)
Bisphenol-F Epichlorhydrinharz Reaktionspr. Phenol-Formaldehyd Novolak mit Epichlorhydrin
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil]derivati

· Natura dei rischi specifici (frasi R):

36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

· 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.
27 Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
29/56 Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

· Classificazione specifica di determinati preparati:

Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

· Altri pericoli

· Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

· Caratteristiche chimiche: Miscela

· Descrizione: formulazione di resine epossidiche

· Sostanze pericolose:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 28064-14-4	Bisphenol-F Epichlorhydrinharz Reaktionspr. Phenol-Formaldehyd Novolak mit Epichlorhydrin Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati Xi R38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-25%

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: HADALAN TB 12E, Komp. A

(Segue da pagina 2)

· **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.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **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. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**
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:**
Utilizzare mezzi di estinzione misure antiincendio nei dintorni.
Schiuma (resistente all'alcool), anidride carbonica, polvere, spruzzo
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti 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**
Tenere le persone lontane, fornire una ventilazione adeguata.
- **Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con mezzi meccanici.
- **Riferimento ad altre sezioni** Non vengono emesse sostanze pericolose.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Precauzioni per la manipolazione sicura** Conservare in contenitori ben chiusi in un luogo fresco e asciutto.
- **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:** Tenere il contenitore in un luogo fresco e ben ventilato.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano da cibo, bevande e foraggi.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Proteggere dal gelo.
- **Classe di stoccaggio:** VCI: 10
- **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

Denominazione commerciale: HADALAN TB 12E, Komp. A

(Segue da pagina 3)

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **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:**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- **Maschera protettiva:** Se non è richiesta una buona ventilazione.
- **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.
Guanti in nitrile con uno spessore > 0,4 mm di usura (tempo di penetrazione > = 480 min - vedi anche www.gisbau.de)
- **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
- **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:	In conformità con la denominazione del prodotto
Odore:	Caratteristico
- **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	> 200 °C
- **Punto di infiammabilità:** 120 °C
- **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.
- **Densità a 20 °C:** 1,12 g/cm³
- **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Insolubile.
- **Tenore del solvente:**
- **Contenuto solido:** 100,0 %

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: HADALAN TB 12E, Komp. A

(Segue da pagina 4)

· 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**
 Reazione esotermica con ammine. Trasformati rapidamente dopo l'aggiunta del catalizzatore, poiché nelle alte temperature di polimerizzazione può essere raggiunto.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:** Da materiali acidi e alcalini e da agenti ossidanti 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:**
- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.
- **sugli occhi:** Irritabilità.
- **Sensibilizzazione:** Il contatto può causare sensibilizzazione cutanea.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
 Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.
 Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

12 Informazioni ecologiche

- **Tossicità**
 Dati per i componenti: prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine con peso molecolare medio \approx 700
 Questo prodotto è tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 1-10 mg / L nelle speci più sensibili).
 Tossicità acuta e cronica per i pesci
 LC50, trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*), semi-statico, 96 h: 2 mg / l
 Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici
 CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua), statico, 48 h, immobilizzazione: 1,8 mg / l
 Tossicità per le piante acquatiche
 ErC50, *Scenedesmus capricornutum* (alghe di acqua dolce), statico, l'inibizione della
 Tasso di crescita, 72 h: 11 mg / l
 Tossicità per i microrganismi
 IC50, batteri, 18 h: > 42,6 mg / l
 Valore di tossicità cronica per gli invertebrati acquatici
Daphnia magna (Pulce d'acqua), semi-statica, 21 d, numero di figli, NOEC:
 0,3 mg / l
 Dati per i componenti: Ossirano, mono [(C12-14-alchilossi) metil] derivati
 Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 > 100 mg / L nelle speci più sensibili).
 Tossicità acuta e cronica per i pesci
 LC50, trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*), statico, 96 h: > 5.000 mg / l
 LC0, persico sole (*Lepomis macrochirus*), statico, 96 h: 1.800 mg / l
 Tossicità per le piante acquatiche

(continua a pagina 6)

Stampato il: 11.06.2013

Revisione: 11.06.2013

Denominazione commerciale: HADALAN TB 12E, Komp. A

(Segue da pagina 5)

CE50b, alga verde *Pseudokirchneriella subcapitata* (precedentemente noto come *Selenastrum capricornutum*), inibizione della crescita (riduzione della densità delle cellule), 72 h: 843 mg / l
 NOEC, alga verde *Pseudokirchneriella subcapitata* (precedentemente noto come *Selenastrum capricornutum*), inibizione della crescita (riduzione della densità delle cellule), 72 h: 500 mg / l
 Dati per i componenti: prodotto di reazione: bisfenolo-F epossidica mittlererMolmasse 700 £
 Per simili / s Materiale / ien: Questo prodotto è tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 1-10 mg / L nelle speci più sensibili).

- **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:**
 Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
 Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
- **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:**
 Per lo smaltimento, regolamenti locali devono essere rispettate. Eseguire la componente liquida ad un incenerimento adeguato.
 Il prodotto può essere smaltito dopo il trattamento con i rifiuti domestici.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

08 01 11*	pitture e vernici 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, IMDG, IATA | UN3082 |
| · Nome di spedizione dell'ONU | |
| · ADR | 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. |
| · IMDG, IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| · Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| · ADR | |
| | |
| · Classe | 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi |

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: HADALAN TB 12E, Komp. A

(Segue da pagina 6)

· Etichetta	9
· IMDG	
· Class	9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
· IATA	
	
· Class	9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
· Gruppo di imballaggio	
· ADR	III
· Pericoli per l'ambiente:	
· Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
· Marcatura speciali (IATA):	Simbolo (pesce e albero)
· Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
· Numero Kemler:	90
· Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	5L
· Categoria di trasporto	3
· Codice di restrizione in galleria	E
· UN "Model Regulation":	UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., 9, III

15 Informazioni sulla regolamentazione

- Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Disposizioni nazionali:
- Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi
Per le attività che comportano l'esposizione a resine epossidiche polimerizzate e il contatto attraverso la pelle o le vie regolari visite mediche preventive respiratorie sono da prendere.
- 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.

- Frasi rilevanti
 - H315 Provoca irritazione cutanea.
 - H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 - H319 Provoca grave irritazione oculare.
 - H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
- R38 Irritante per la pelle.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.06.2013

Revisione: 11.06.2013

Denominazione commerciale: HADALAN TB 12E, Komp. A

(Segue da pagina 7)

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R51/53 Tossico 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)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

IT