

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** HADALAN EG145 13E, Komp. B

· **Articolo numero:** 50208 C

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Resina epossidica bicomponente a presa rapida per il consolidamento di supporti minerali e adatta a creare barriera vapore. 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](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**



GHS08 pericolo per la salute

Repr. 2                      H361f Sospettato di nuocere alla fertilità



GHS05 corrosione

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

Eye Dam. 1                H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

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



GHS07

Acute Tox. 4                H302 Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4                H332 Nocivo se inalato.

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

STOT SE 3                 H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: HADALAN EG145 13E, Komp. B**

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS05   GHS07   GHS08   GHS09

· **Avvertenza Pericolo**

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

1,3-Benzendimethanamin, N-(2-Cyanoethyl)-Derivate  
4-terz-butilfenolo  
m-fenilenbis(metilammina)  
trimetilesan-1,6-diammina

· **Indicazioni di pericolo**

H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **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.  
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:** Amine contenenti agenti indurenti per resine epossidiche.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 98-54-4 EINECS: 202-679-0	4-terz-butilfenolo ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	>25 - < 50%
CAS: 90194-00-6	1,3-Benzendimethanamin, N-(2-Cyanoethyl)-Derivate ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	>25- < 50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-fenilenbis(metilammina) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	>10- <25%
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8	trimetilesan-1,6-diammina ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	>5 - <10%

· **Ulteriori indicazioni:**

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

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: HADALAN EG145 13E, Komp. B**

GISCODE: RE 1 (resina + indurente)

(Segue da pagina 2)

#### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**  
*I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria un medico nelle 48 ore successive all'incidente.*
- **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 Se persiste il dolore consultare il medico.*
- **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.*
- **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.*
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** *Indossare il respiratore.*

#### **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:**  
*Assorbire il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
 Utilizzare mezzi di neutralizzazione.  
 Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
 Assicurare una adeguata ventilazione.*
- **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.  
 Conservare in un luogo fresco e asciutto.*

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: HADALAN EG145 13E, Komp. B**

(Segue da pagina 3)

- **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 nel contenitore originale.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano da cibo, bevande e foraggi.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Tenere il contenitore ben chiuso.  
Proteggere dal gelo.
- **Classe di stoccaggio:** VCI: 8
- **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:**

<b>98-54-4 4-terz-butilfenolo (25-50%)</b>	
TWA	0,5 mg / m <sup>3</sup> , 0,08 ml / m <sup>3</sup> 2 (II) m <sup>3</sup> ,
TWA	Classe: Classe II assorbito attraverso la pelle. Aria concentrazione di 0,5 mg / m <sup>3</sup> 0,080 ppm PEAK pelle, fattore superiore: 2 riportate.
<b>90194-00-6 1,3-Benzendimethanamin, N-(2-Cyanoethyl)-Derivate (25-50%)</b>	
ACGIH (Stati Uniti) Valore attuale	0,1 mg / m <sup>3</sup> SKIN
<b>1477-55-0 m-fenilenbis(metilammina) (10-25%)</b>	
TWA	Valore a breve termine: C 0,1 mg/m <sup>3</sup> Cute

- **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.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:**  
Se non è richiesta una buona ventilazione. In luoghi non adeguatamente ventilati e durante la lavorazione a spruzzo, indossare una protezione respiratoria. A/P2 filtro.
- **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 di protezione in nitrile con uno spessore di almeno 0,4 millimetri Reagen (tempo di penetrazione > 480 min vedi anche [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)).
- **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

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: HADALAN EG145 13E, Komp. B**

(Segue da pagina 4)

· **Tuta protettiva:** Lungo indumenti protettivi maniche.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma: correntemente

Colore: giallastro

· **Odore:** da ammina.

· **valori di pH a 20 °C:** 8,5 - 11

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non definito.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: >200 °C

· **Punto di infiammabilità:** 140 °C

· **Temperatura di accensione:** 510 °C

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

· **Tensione di vapore a 50 °C:** < 5 hPa

· **Densità a 20 °C:** 1,06 g/cm<sup>3</sup>

· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Poco e/o non miscibile.

· **Viscosità:**

Dinamica a 20 °C: 500 mPas

· **Tenore del solvente:**

Solventi organici: 0 %

· **9.2 Altre informazioni** 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:**

Prima di materiali fortemente acidi e alcalini e da agenti ossidanti, al fine di evitare reazioni esotermiche.

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Possibile a > 60 °C l'eliminazione di acrilonitrile.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

· **Tossicità acuta:**

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

1477-55-0 m-fenilenbis(metilammina)

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

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: HADALAN EG145 13E, Komp. B**

(Segue da pagina 5)

Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50/4 h	2,4 mg/l (rat)
<b>98-54-4 4-terz-butilfenolo</b>		
Orale	LD50	2951 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2288 mg/kg (rbt)

· **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:

Nocivo

Corrosivo

Irritante

Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

· **Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)**

Tossicità da dose ripetuta

Informazioni sugli ingredienti testati: Negli esseri umani, sono stati osservati effetti sui seguenti organi:

Fegato. Pelle. Tiroide. Milza. Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:

Tratto gastrointestinale.

Tossicità cronica e cancerogenicità

Informazioni circa gli ingredienti testati: la dieta alimentare causate tumori benigni nella prima parte dello stomaco.

Tossicità per lo sviluppo

Contiene componenti che non ha causato malformazioni alla nascita negli animali da laboratorio.

tossicità per la riproduzione

In studi su animali Wikungen dei componenti sono stati visti sulla riproduzione osservati soltanto a dosi che erano significativamente tossico per gli animali riproduttori.

genotossicità

Contiene ingredienti che in vitro, studi di tossicità genetica erano negativi e positivi in altri.

Contiene componente (s) del (la) in studi di tossicità genetica in vitro sono stati negativi (s).

Studi di tossicità genetica sugli animali sono risultati negativi.

Tossicità dei componenti - 4-ter-butylphenol

LC50, 4 h, aerosol, Ratto, maschio e femmina > 5.600 mg / m<sup>3</sup>

Tossicità dei componenti - 1.3 Benzendimethanamin

LC50, 4 h, ratto, maschio > 1,42 mg / l

LC50, 4 h, ratto, femmina 0,8 mg / l

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

I dati per parte di 1,3-Benzendimethanamin, N-(2-cianoetil)-derivati:

Il prodotto è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 10 e 100 mg / L nelle speci più sensibili).

I dati per parte di 4-terz-Butylphenol

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, Leucisco dorato (*Leuciscus idus*), 48 h: 1,6 mg / l

Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici

CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande) 48 h, immobilizzazione: 3,9-6,7 mg / l

Tossicità per le piante acquatiche

EC50, alga verde *Pseudokirchneriella subcapitata* (precedentemente noto come *Selenastrum*)

Tossicità per i microrganismi

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale: HADALAN EG145 13E, Komp. B**

(Segue da pagina 6)

EC50, batteri, 16 h: 227 mg / l

Valore di tossicità cronica per gli invertebrati acquatici

*Daphnia magna* (Pulce d'acqua), semi-statica, 21 d, numero di figli, NOEC: 0,73 mg / l

Dati per i componenti: 1,3-Benzendimethanamin

Il prodotto è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 10 e 100 mg / L nelle speci più sensibili).

Tossicità acuta e cronica per i pesci

LC50, *Leucisco dorato* (*Leuciscus idus*), 96 h: 75 mg / l

Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici

CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua), statico, 48 h, immobilizzazione: 15,2 mg / l

Tossicità per le piante acquatiche

EC50, alga *Scenedesmus sp.*, inibizione della crescita della biomassa statico, 72 h.: 12mg / l

Dati per i componenti: trimetil-1,6-diammina

Il prodotto è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 10 e 100 mg / L nelle speci più sensibili). Può aumentare il pH dei sistemi acquatici a > pH 10, che può essere tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità acuta e cronica per i pesci

LC50, *Leucisco dorato* (*Leuciscus idus*), statico, 48 h: 172 mg / l

Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici

CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande) 24 h, immobilizzazione: 31,5 mg / l

Tossicità per le piante acquatiche

EC50, alga *Scenedesmus sp.*, l'inibizione del tasso di crescita, 72 h. 29,5 mg / l

Tossicità per i microrganismi

EC50, batteri, 17 h: 89 mg / l

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

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

Dati di una frazione di 1,3-Benzendimethanamin, N-(2-cianoetil)-derivati.

Non rilevati dati significativi.

I dati per parte di 4-terz-Butylphenol

Il materiale è facilmente biodegradabile secondo test OECD (s) per la biodegradabilità immediata.

OECD di biodegradabilità:

Biodegradazione Metodo finestra Tempo di esposizione di 10 giorni

60% 28 d OECD 301F test è fallito

98% 28 d Test OECD 301A con successo

Dati per i componenti: 1,3-Benzendimethanamin

Il materiale è intrinsecamente biodegradabile. Raggiunto nel test OECD (s) per il potenziale ioabbaubarkeit > 20%. Secondo le linee guida del test OECD, questo materiale non può essere considerata come facilmente biodegradabile, ma questi risultati non significano necessariamente che il materiale non è biodegradabile nelle condizioni ambientali.

OECD di biodegradabilità:

Biodegradazione Metodo finestra Tempo di esposizione di 10 giorni

49% 28 d OECD 301B fallito

22% 28 d OECD 302C prova non applicabile

Dati per i componenti: trimetil-1,6-diammina

Secondo le linee guida del test OECD, questo materiale non può essere considerata come facilmente biodegradabile, ma questi risultati non significano necessariamente che il materiale non è biodegradabile nelle condizioni ambientali.

OECD di biodegradabilità:

Biodegradazione Metodo finestra Tempo di esposizione di 10 giorni

37% 21 d OECD 301E fallito

13% 28 d OECD 302B Non applicabile

2,2% 3 d OECD prova 303 A Non applicabile

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Dati di una frazione di 1,3-Benzendimethanamin, N-(2-cianoetil)-derivati.

Bioaccumulo: Non rilevati dati significativi.

I dati per parte di 4-terz-Butylphenol

Bioaccumulo: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato. (FBC tra 100 e 3000 o Log Pow tra 3 e 5).

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow): 3,29 OECD 107 di prova (in pallone)

(continua a pagina 8)

**Denominazione commerciale: HADALAN EG145 13E, Komp. B**

(Segue da pagina 7)

*Fattore di bioconcentrazione (BCF): 48-88; carpa (Cyprinus carpio) misurato 120; ide (Leuciscus idus), misurato*

*Dati per i componenti: 1,3-Benzendimethanamin*

*Bioaccumulo: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC <100 o Log Pow <3).*

*Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow): 0,18 OECD 107 di prova (in pallone)*

*Fattore di bioconcentrazione (BCF): <3, carpa (Cyprinus carpio) misurata*

*Dati per i componenti: trimetil-1,6-diammina*

*Bioaccumulo: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC <100 o Log Pow <3).*

*Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow): 0,77 misurata*

**12.4 Mobilità nel suolo**

*Dati di una frazione di 1,3-Benzendimethanamin, N-(2-cianoetil)-derivati.*

*Mobilità nel suolo: Non rilevati dati significativi.*

*I dati per parte di 4-terz-Butylphenol*

*Mobilità nel suolo: Il potenziale di mobilità nel suolo è medio (Koc fra 500-2000).*

*Carbone organico / acqua (Koc): 582 (stima)*

*Costante della legge di Henry (H): 1,19 E-06 atm \* m<sup>3</sup> / mol, misurato a 25 °C*

*Dati per i componenti: 1,3-Benzendimethanamin*

*Mobilità nel suolo: Il potenziale di mobilità nel suolo è medio (Koc fra 500-2000). A causa della bassa costante, volatilizzazione di Henry da corpi d'acqua naturali o terreno umido è molto bassa e non dovrebbe essere un destino importante. Carbone organico / acqua (Koc): 910 (stima)*

*Costante di Henry (H): 6,94 E-11 atm \* m<sup>3</sup> / mol, 25 °C (stimata)*

*Dati per i componenti: trimetil-1,6-diammina*

*Mobilità nel suolo: Il potenziale di mobilità nel suolo è medio (Koc fra 500-2000). A causa della bassa costante, volatilizzazione di Henry da corpi d'acqua naturali o terreno umido è molto bassa e non dovrebbe essere un destino importante.*

*Carbone organico / acqua (Koc): 1.200 (stima)*

*Costante della legge di Henry (H): 3,12 E-09 atm \* m<sup>3</sup> / mol, 25 °C stimato sulla base della tensione di vapore e la solubilità in acqua.*

**Effetti tossici per l'ambiente:**

**Osservazioni:** Nocivo per i pesci.

**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.*

*Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.*

*Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.*

*nocivo per gli organismi acquatici*

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

*Dati di una frazione di 1,3-Benzendimethanamin, N-(2-cianoetil)-derivati.*

*Questa sostanza non è stata valutata per Peristenz, bioaccumulo e tossicità (PBT).*

*Dati per parte di 4-terz-butylfenolo*

*Questa sostanza non è considerata come persistent, biokkumulierend o tossiche (PBT).*

*Questa sostanza non è considerata molto persistent noh essere molto biokkumulativ (vPvB).*

*Dati per i componenti: 1,3-Benzendimethanamin*

*Questa sostanza non è stata valutata per Peristenz, bioaccumulo e tossicità (PBT).*

*Dati per i componenti: trimetil-1,6-diammina*

*Questa sostanza non è stata valutata per Peristenz, bioaccumulo e tossicità (PBT).*

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi**

*Dati di una frazione di 1,3-Benzendimethanamin, N-(2-cianoetil)-derivati.*

*Non ci sono dati disponibili.*

*I dati per parte di 4-terz-Butylphenol*

*Questo materiale non è inclusa nell'allegato I del regolamento (CE) 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.*

*Dati per i componenti: 1,3-Benzendimethanamin*

*Questo materiale non è inclusa nell'allegato I del regolamento (CE) 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.*

(continua a pagina 9)



Stampato il: 01.06.2015

Revisione: 01.06.2015

**Denominazione commerciale: HADALAN EG145 13E, Komp. B**

Dati per i componenti: trimetil-1,6-diammina  
Nessun dato disponibile

(Segue da pagina 8)

### 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 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.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· <b>14.1 Numero ONU</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN2735
· <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b> · <b>ADR</b>  · <b>IMDG</b>  · <b>IATA</b>	2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (m-fenilenbis(metilammina)), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE  AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), MARINE POLLUTANT AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))
· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> · <b>ADR, IMDG</b>	
 	
· <b>Classe</b> · <b>Etichetta</b>	8 Materie corrosive 8
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	8 Materie corrosive 8
· <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b> · <b>Marine pollutant:</b> · <b>Marcatura speciali (ADR):</b>	Simbolo (pesce e albero) Simbolo (pesce e albero)
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> · <b>Numero Kemler:</b> · <b>Numero EMS:</b>	Attenzione: Materie corrosive 80 F-A,S-B

(continua a pagina 10)

**Denominazione commerciale: HADALAN EG145 13E, Komp. B**

(Segue da pagina 9)

· <b>Segregation groups</b>	Alkalis
· <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>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	5L
· <b>Categoria di trasporto</b>	3
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN2735, AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (m-fenilenbis(metilamina)), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE, 8, III

### 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**  
Per le attività che comportano l'esposizione a resine epossidiche polimerizzate e il contatto attraverso la pelle o delle vie respiratorie regolari controlli stanno causando.  
VOC (UE) Questo prodotto è soggetto alla direttiva 2004/42/CE. Valore limite UE per questo prodotto viene utilizzato nella condizione fabbricazione: Cat. A / j max. 500 g / l (2010). Il prodotto contiene usato allo stato finito: 0 g / l di COV.
- **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.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
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)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
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

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 01.06.2015

Revisione: 01.06.2015

**Denominazione commerciale: HADALAN EG145 13E, Komp. B**

(Segue da pagina 10)

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

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

IT