

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

Stampato il: 02.07.2020

Revisione: 24.06.2020

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:** 40218B

· **UFI:** 25F0-P0NS-S005-YJCC

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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:**

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG

Mühlenschweg 6

D-49090 Osnabrück

Tel.: +49 2363 5663-0

· **Informazioni fornite da:**

Abteilung: Produktsicherheit

Tel.: +49 2363 5663-0

info-hahne@sievert.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

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1A

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1

H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 1 H410 Molto 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.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 02.07.2020

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale: HADALAN EG145 13E, Komp. B

(Segue da pagina 1)

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.

· **Pittogrammi di pericolo**

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

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

Reaction product of para-formaldehyde with 4-tert-butylphenol and 1,3-phenylenedimethanamine

2-Propenenitrile, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine

3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine

· **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.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

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 [o 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.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione 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:**

Numeri CE: 939-071-6	Reaction product of para-formaldehyde with 4-tert-butylphenol and 1,3-phenylenedimethanamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Lact., H362	25-50%
CAS: 90530-16-8	2-Propenenitrile, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 25513-64-8	3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 02.07.2020

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale: HADALAN EG145 13E, Komp. B

(Segue da pagina 2)

· **Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16
 GISCODE: RE 1 (resina + indurente)

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 dell'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)

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

Stampato il: 02.07.2020

Revisione: 24.06.2020

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 lo stoccaggio 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 particolari** 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:**
- **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).
- **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:** 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

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 02.07.2020

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale: HADALAN EG145 13E, Komp. B

(Segue da pagina 4)

· Cambiamento di stato Punto di fusione/punto di congelamento: Non definito. Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	>200 °C
· Punto di infiammabilità:	140 °C
· Temperatura di accensione:	510 °C
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Tensione di vapore a 50 °C:	< 5 hPa
· Densità a 20 °C:	1,06 g/cm ³
· 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** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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**
Nocivo se ingerito o inalato.
- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **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

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 02.07.2020

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale: HADALAN EG145 13E, Komp. B

(Segue da pagina 5)

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 / m³

Tossicità dei componenti - 1.3 Benzendimethanamin

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

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

· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

· **Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità per la riproduzione**

Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

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

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 02.07.2020

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale: HADALAN EG145 13E, Komp. B

(Segue da pagina 6)

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)

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 * m³ / 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 * m³ / mol, 25 ° C (stimata)*

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 02.07.2020

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale: HADALAN EG145 13E, Komp. B

(Segue da pagina 7)

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 * m³ / 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:**

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

nocivo per gli organismi acquatici

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.

· **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-butilfenolo

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.

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

Nessun dato disponibile

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

· **14.1 Numero ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2735

(continua a pagina 9)



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

Stampato il: 02.07.2020

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale: HADALAN EG145 13E, Komp. B

(Segue da pagina 8)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR · IMDG · IATA 	<p>2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (m-fenilenbis(metilamina)), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE</p> <p>AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-Propenenitril, Reaktionsprodukte mit 1,3-Benzoldimethanamin, Reaktionsprodukt von Para-Formaldehyd mit 4-tert.-Butylphenol und 1,3- Phenylendimethanamin), MARINE POLLUTANT</p> <p>AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-Propenenitril, Reaktionsprodukte mit 1,3-Benzoldimethanamin, Reaktionsprodukt von Para-Formaldehyd mit 4-tert.-Butylphenol und 1,3- Phenylendimethanamin)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR, IMDG  <ul style="list-style-type: none"> · Classe · Etichetta 	<p>8 Materie corrosive</p> <p>8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA  <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>8 Materie corrosive</p> <p>8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant: · Marcatura speciali (ADR): 	<p>Simbolo (pesce e albero)</p> <p>Simbolo (pesce e albero)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): · Numero EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code 	<p>Attenzione: Materie corrosive</p> <p>80</p> <p>F-A,S-B</p> <p>Alkalis</p> <p>A</p> <p>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC 	<p>Non applicabile.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Trasporto/ulteriori indicazioni: · Quantity limitations 	<p>On passenger aircraft/rail: 5 L</p> <p>On cargo aircraft only: 60 L</p>
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ) · Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria 	<p>5L</p> <p>Codice: E1</p> <p>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml</p> <p>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml</p> <p>3</p> <p>E</p>

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 02.07.2020

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale: HADALAN EG145 13E, Komp. B

(Segue da pagina 9)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN2735, AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (m-fenilenbis(metilammina)), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE, 8, III</p>

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3**
- **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: 1 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.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
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
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4
Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 02.07.2020

Revisione: 24.06.2020

Denominazione commerciale: HADALAN EG145 13E, Komp. B

(Segue da pagina 10)

Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Lact.: Tossicità per la riproduzione – effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

IT