

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

Stampato il: 02.03.2021

Revisione: 14.07.2020

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** HADALAN PUR Floor-E 13P, Komp. B
- **Articolo numero:** 40640B
- **UFI:** U690-A0MS-000F-MRJM
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Rivestimento in PU bicomponente.
- **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

Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
Carc. 2 H351 Sospettato di provocare il cancro.  
STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



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.  
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)

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

Stampato il: 02.03.2021

Revisione: 14.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN PUR Floor-E 13P, Komp. B**

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07 GHS08

· **Avvertenza Pericolo**

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

difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi

difenilmetan-4,4'-diisocianato(MDI)

difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI)

difenilmetan-2,2'-diisocianato (MDI)

· **Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

· **Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P304+P312 IN CASO DI INALAZIONE: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

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.

· **Ulteriori dati:**

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 9016-87-9	difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	difenilmetan-4,4'-diisocianato(MDI) ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9	difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI) ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	2,5-10%

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 02.03.2021

Revisione: 14.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN PUR Floor-E 13P, Komp. B**

(Segue da pagina 2)

CAS: 2536-05-2 EINECS: 219-799-4	difenilmetan-2,2'-diisocianato (MDI) ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<2,5%
-------------------------------------	---	-------

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

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** In caso di sintomi o in caso di dubbi, consultare un medico.
- **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:**  
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.  
Schiuma (resistente all'alcool), anidride carbonica, polvere, spruzzo (acqua).
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getto d'acqua.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Indossare il respiratore.  
Indossare indumenti protettivi. Se necessario, Protezione respiratoria richiesta.
- **Altre indicazioni** Non lasciare che l'acqua di tempra nel sistema fognario.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare il respiratore.  
Indossare equipaggiamento protettivo. Tenere lontano le persone non protette.
- **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:**  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 02.03.2021

Revisione: 14.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN PUR Floor-E 13P, Komp. B**

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 3)

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Garantire una buona ventilazione / esaurimento sul luogo di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Tenere il recipiente ben chiuso e al 5 °C a 30 °C.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Conservare sempre in contenitori originali. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**101-68-8 difenilmetan-4,4'-diisocianato(MDI) (10-25%)**

TWA Valore a lungo termine: 0,05 U mg / m<sup>3</sup>  
I; = 2 = (I); DFG, 11, 12, H, Sah, Y

**9016-87-9 difenilmetanodiisocianato, isomeri e emolighi (25-50%)**

TWA 0,05 mg / m<sup>3</sup>  
29; DFG

**5873-54-1 difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI) (2,5-10%)**

TWA Valore a lungo termine: 0,05 mg / m<sup>3</sup>  
I; = 2 = (I); AGS, 11, 12

**2536-05-2 difenilmetan-2,2'-diisocianato (MDI) (<2,5%)**

TWA Valore a lungo termine: 0,05 mg / m<sup>3</sup>  
I; = 2 = (I); AGS, 11, 12

- **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.  
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- **Maschera protettiva:**

Protezione respiratoria in caso di ventilazione insufficiente, formazione di aerosol o nebbia. In caso di ipersensibilità respiratoria (asma, bronchite cronica) sarà gestita dal prodotto scoraggiato.

- **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

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 02.03.2021

Revisione: 14.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN PUR Floor-E 13P, Komp. B**

(Segue da pagina 4)

Materiali adatti per guanti protettivi; EN 374:

Policloroprene - CR: spessore  $\geq 0,5$  mm; Tempo di penetrazione  $\geq 480$ min.

Gomma nitrilica - NBR: spessore  $\geq 0,35$  mm; Tempo di penetrazione  $\geq 480$ min.

Gomma butilica - IIR: spessore  $\geq 0,5$ mm; Tempo di penetrazione  $\geq 480$ min.

Fluororubber - FKM: spessore  $\geq 0,4$ mm; Tempo di penetrazione  $\geq 480$ min.

Raccomandazione: smaltire i guanti contaminati.

· **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:** Indumenti di protezione.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

· **Forma:**

Liquido

· **Colore:**

In conformità con la denominazione del prodotto

· **Odore:**

Caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **valori di pH:**

Non applicabile.

· **Cambiamento di stato**

· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

· **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**

190 °C

· **Punto di infiammabilità:**

111 °C

· **Infiammabilità (solidi, gas):**

Non definito.

· **Temperatura di accensione:**

520 °C

· **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

· **Temperatura di autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

· **Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

· **Limiti di infiammabilità:**

· **Inferiore:**

Non definito.

· **Superiore:**

Non definito.

· **Tensione di vapore:**

Non applicabile.

· **Densità a 20 °C:**

1,24 g/cm<sup>3</sup>

· **Densità relativa**

Non definito.

· **Densità di vapore:**

Non applicabile.

· **Velocità di evaporazione**

Non applicabile.

· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:**

Insolubile.

· **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.

· **Viscosità:**

· **Dinamica:**

Non applicabile.

· **Cinematica:**

Non applicabile.

· **Tenore del solvente:**

· **Contenuto solido:**

100,0 %

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 02.03.2021

Revisione: 14.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN PUR Floor-E 13P, Komp. B**

(Segue da pagina 5)

**· 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:** Da circa 200 ° C polimerizzazione, scissione di CO<sub>2</sub>.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
Reagisce esotermica con agenti ossidanti, ammine, basi forti, alcool, e l'eliminazione di anidride carbonica con acqua e acidi carbossilici.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Tenere lontano da materiali altamente acidi e alcalini e da agenti ossidanti, per evitare reazioni esotermiche da evitare
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Alle alte temperature si possono formare anidride carbonica, monossido di carbonio e ossidi di azoto

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- Tossicità acuta, per via orale
- Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi  
DL50 ratto, maschio / femmina: > 10.000 mg / kg Metodo: Linee Guida 401 per i Test OCSE
- Difenilmetano-4,4'-diisocianato  
DL50 ratto, maschio / femmina: > 2.000 mg / kg Metodo: direttiva 84/449 / CEE, B.1
- Difenilmetano 2,4'-diisocianato  
DL50 ratto, maschio / femmina: > 2.000 mg / kg Metodo: direttiva 84/449 / CEE, B.1
- 2,2'-metilene difenil diisocianato  
DL50 ratto, maschio / femmina: > 2.000 mg / kg Metodo: direttiva 84/449 / CEE, B.1
- Studi tossicologici su un prodotto comparabile.
- Tossicità acuta, per via cutanea
- Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi  
Coniglio LD50, maschio / femmina: > 9.400 mg / kg Metodo: Linee Guida 402 per i test OCSE
- Difenilmetano-4,4'-diisocianato  
Coniglio LD50, maschio / femmina: > 9.400 mg / kg Metodo: Linee Guida 402 per i test OCSE
- Difenilmetano 2,4'-diisocianato  
Coniglio LD50, maschio / femmina: > 9.400 mg / kg Metodo: Linee Guida 402 per i test OCSE
- 2,2'-metilene difenil diisocianato  
Coniglio LD50, maschio / femmina: > 9.400 mg / kg Metodo: Linee Guida 402 per i test OCSE
- Tossicità acuta, inalazione
- ATEmix (inhal.): 1,5 mg / l, 4 h  
Atmosfera di prova: polvere / nebbia Metodo: metodo di calcolo
- Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi  
LC50 ratto, maschio / femmina: 0,31 mg / l, 4 ore  
Atmosfera di prova: polvere / nebbia Metodo: Linee Guida 403 per il Test OCSE
- Valutazione: Nocivo se inalato.
- Valore di conversione della tossicità acuta 1,5 mg / l  
Atmosfera di prova: polvere / nebbia Metodo: giudizio di esperti
- Difenilmetano-4,4'-diisocianato  
LC50 ratto, maschio: 0,368 mg / l, 4 ore  
Atmosfera di prova: polvere / nebbia Metodo: Linee Guida 403 per il Test OCSE
- Valore di conversione della tossicità acuta 1,5 mg / l  
Atmosfera di prova: polvere / nebbia Metodo: giudizio di esperti
- Difenilmetano 2,4'-diisocianato  
LC50 ratto, maschio: 0,387 mg / l, 4 h  
Atmosfera di prova: polvere / nebbia Valore di conversione della tossicità acuta 1,5 mg / l

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 02.03.2021

Revisione: 14.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN PUR Floor-E 13P, Komp. B**

(Segue da pagina 6)

Atmosfera di prova: polvere / nebbia Metodo: giudizio di esperti

2,2'-metilene difenil diisocianato

LC50 ratto, maschio: 0,527 mg / l, 4 ore

Atmosfera di prova: polvere / nebbia Metodo: Linee Guida 403 per il Test OCSE

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

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

**9016-87-9 difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi**

Orale	LD50	>15.000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	490 mg/l (rat)

· **Irritabilità primaria:**

· **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

· **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **Ulteriori dati tossicologici:**

· **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**

Sospettato di provocare il cancro.

· **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Può irritare le vie respiratorie.

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

I ratti sono stati esposti a un aerosol traspirante di polimero-MDI per due anni ad alte temperature. Le concentrazioni hanno portato a irritazione polmonare cronica. Solo nella massima concentrazione (6mg / m<sup>3</sup>) era un'incidenza significativa di un tumore polmonare benigno (adenoma) e di un tumore maligno (Adenocarcinoma) ha trovato. Non si sono verificati tumori polmonari a 1 mg / m<sup>3</sup>, ma nessun effetto a 0,2 mg / m<sup>3</sup>. Complessivamente, l'incidenza di tumori benigni e maligni e il numero differiva gli animali con tumori non sono fuori controllo. L'aumentata incidenza di non tumori è coerente con irritazione prolungata del tratto respiratorio e concomitante accumulo di sostanza gialla nei polmoni Composto, che è stato trovato durante lo studio. Se l'esposizione prolungata è alta. Le concentrazioni che non sono presenti, che portano a irritazione cronica e danni ai polmoni, sono una sola. La formazione del tumore è estremamente improbabile. Mutagenicità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Teratogenicità: non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Effetti sullo sviluppo: non sono stati riscontrati difetti in due studi sugli animali indipendenti (ratto) Rilevato neonato. A dosi elevate, che è estremamente tossico per la madre erano fatali (incluso letale), è stata osservata fetotossicità. A dosi non tossiche per la madre era nessuna tossicità tossicologica rilevata. Le dosi utilizzate in questi esperimenti sono concentrazioni massime traspiranti molto al di sopra dei valori MAK definiti.

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

### 12.2 Persistenza e degradabilità

biodegradazione:

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi 0% 28 d, i. non degradabile

Metodo: test del respirometro Tossicità per i pesci: LC0 > 1.000 mg / l

Specie di prova: Brachydanio rerio (pesce zebra) Durata della prova: 96 h

Tossicità acuta per dafnia: EC50 > 1.000 mg / l

Specie di prova: Daphnia magna (Pulce d'acqua) Durata della prova: 24 h

Tossicità batterica acuta: EC50 > 100 mg / l

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 02.03.2021

Revisione: 14.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN PUR Floor-E 13P, Komp. B**

(Segue da pagina 7)

Testato su: fango attivo Durata del test: 3 h

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Tenendo conto della produzione e dell'uso della sostanza, si può presumere che nessuna si verificherà un impatto ambientale significativo di aria o acqua. Non miscibile con acqua, reagisce ma con acqua e forme solidi non biodegradabili inerti. La trasformazione in solubile I prodotti, incluso \* diaminodifenilmetano (MDA), funzionano in condizioni ottimali Condizioni di laboratorio di buona dispersione e bassa concentrazione molto lentamente. Nell'aria è il prevalente processo di degradazione mediante calcolo e analogo ai diisocianati correlati probabilmente uno Attacco radicale OH relativamente più veloce Rispetto a un prodotto analogico, i seguenti valori previsto. L'ecotossicità misurata si riferisce al prodotto idrolizzato in condizioni idonee per l'emergere di specie solubili è particolarmente favorevole. Anche in queste condizioni, il tossicità osservata bassa / molto bassa. Uno studio sullo stagno ha dimostrato che una forte contaminazione n significativi effetti tossici su una vasta gamma di piante a tutti i livelli dei tropici (incluso Pesce), nessun diaminodifenilmetano (MDA) rilevabile e nessuna evidenza di bioaccumulo di MDI o MDA.

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

**Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

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

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Non svuotare negli scarichi.

Consentire i singoli componenti che non sono più utilizzabili nella miscelazione prescritta e indurire.

Smaltimento secondo le normative ufficiali.

**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, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

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

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

**Classe** non applicabile

**14.4 Gruppo di imballaggio**

**ADR, IMDG, IATA** non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

**Marine pollutant:** No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 02.03.2021

Revisione: 14.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN PUR Floor-E 13P, Komp. B**

(Segue da pagina 8)

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b> | Non applicabile. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | non applicabile  |

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
Il prodotto è soggetto a RL 2004/42 / EG.  
Il valore limite UE di questo prodotto è pronto per l'uso: 140 g / l (2010). Il prodotto contiene in condizione pronta all'uso: max. 1 g / l VOC.
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 56a, 56b, 56c, 74
- **Disposizioni nazionali:**
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
- **COV (CE)**  
Il prodotto è soggetto a RL 2004/42 / EG.  
Il valore limite UE per questo prodotto è pronto per l'uso: Cat. A / j 140 g / l (2010). Il prodotto quando utilizzato, contiene: max. 1 g / l 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**  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- **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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta per inalazione – Categoria 4  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 02.03.2021

Revisione: 14.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN PUR Floor-E 13P, Komp. B**

*Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1*

*Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2*

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

*STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2*

*(Segue da pagina 9)*

IT