

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

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** HADALAN MultiGrund
- **Articolo numero:** 50210 A
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**  
Monocomponente, unido Primer polimerizzazione per supporti minerali e in ceramica
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG  
Heinrich-Hahne-Weg 11  
45711 Datteln Tel.: 02363/5663-0
- **Informazioni fornite da:**  
Abteilung: Produktsicherheit  
Tel.: 02363 5663-0  
EMail: info@hahne-bautenschutz.de
- **Numero telefonico di emergenza:**  
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: 0551-19240

## 2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



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

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.  
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.

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**
- **Classificazione di pericolosità:** Xn Nocivo
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**  
R 20 Nocivo per inalazione.  
R 36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
R 42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.  
Contiene isocianati. 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**
- **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 MultiGrund**

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07 GHS08

· **Avvertenza Pericolo**

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

difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi

· **Indicazioni di pericolo**

H332 Nocivo se inalato.

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.

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

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.

P304+P340 **IN CASO DI INALAZIONE:** trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P308+P313 **IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.**

· **Ulteriori dati:**

Contiene isocianati. 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:** Prepolimero poliisocianato con additivi dannosi.

· **Sostanze pericolose:**

9016-87-9	difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi 	50-100%
-----------	---	---------

· **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**

· **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.

(continua a pagina 3)

Stampato il: 20.11.2014

Revisione: 20.11.2014

**Denominazione commerciale: HADALAN MultiGrund**

(Segue da pagina 2)

- **Contatto con la pelle:**  
 Preferibilmente con lavaggio detergente a base di polietilene glicole o con abbondante acqua tiepida e sapone.  
 In caso di reazione cutanea medico.
- **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**  
 Il prodotto è irritante per le vie respiratorie e può provocare sensibilizzazione cutanea e respiratoria. Trattamento di irritazione acuta o costrizione bronchiale è soprattutto sintomatico. In funzione del grado di esposizione ei sintomi possono essere necessarie cure mediche a lungo termine.

### 5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
 Utilizzare misure antiincendio l'ambiente.  
 CO<sub>2</sub>, schiuma, polvere secca; Per incendi di grosse dimensioni, acqua nebulizzata.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
 In caso di incendio monossido di carbonio, ossidi di azoto, isocianato e tracce di acido cianidrico possono sorgere.  
 L'acqua contaminata non può penetrare il suolo, le acque sotterranee o nelle acque superficiali.
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**  
 Quando antincendio respiratore con alimentazione d'aria indipendente e strettamente chiusura tuta di protezione chimica.
- **Mezzi protettivi specifici:** Creare un respiratore con alimentazione d'aria indipendente.
- **Altre indicazioni**  
 Il fuoco può produrre anidride carbonica, ossido di carbonio, ossidi di azoto, isocianato e tracce di acido cianidrico (HCN). Esplosione e incendio non respirare i fumi.

### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
 Dispositivi di protezione (vedere Sezione 8) per il supporto. Assicurare una adeguata ventilazione / sfiato.  
 Allontanare le persone non autorizzate.
- **Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
 Rimuovere meccanicamente; Rimane con umido copertura materiale assorbente (es segatura, legante chimico a base di silicato di calcio idrato, sabbia). Dopo circa. 1 ora per rifiuti contenitore e non tenuta (evoluzione della CO<sub>2</sub>!). Tenere umido e lasciare riposare in un luogo sicuro, fuori per diversi giorni.
- **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.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: HADALAN MultiGrund**

(Segue da pagina 3)

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.  
Fornire sufficiente ricambio d'aria e / o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Durante la spruzzatura di aspirazione è necessaria. Notato nel Capitolo 8 concentrazioni atmosferiche devono essere monitorati.  
Nei siti di lavoro dove aerosol e / o vapori di isocianato può portare a concentrazioni più elevate, deve per estrazione dell'aria deliberato superamento del limite di igiene può essere prevenuta. Il movimento dell'aria deve avvenire lontano dal personale.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Tenere lontano da cibo, derrate alimentari, acidi e alcali.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Sensibile al gelo 0 °C. Il calore superiore a 50 °C.
- **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

### 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
- **Numero CAS della sostanza      %    tipo    valore    unità**

- **Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione:**

**9016-87-9 difenilmetanodiisocianato, isomeri e emolghi (75-100%)**

AGW	Valore a lungo termine: 0,05 mg / m <sup>3</sup> I = 2 = (I); DFG, H, Seg, Y, 12
-----	---

- **Ulteriori indicazioni:**  
Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.  
Nota il 044 Il BG Chemie M "produzione di poliuretano e di trasformazione / isocianati"
- **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:**  
In luoghi non adeguatamente ventilati e durante la spruzzatura di protezione delle vie respiratorie è necessario. Essere alimentato ad aria maschera, o per lavori di breve durata filtro combinato A2-P2.  
In caso di ipersensibilità delle vie aeree (per esempio, asma, bronchite cronica) Non maneggiare il prodotto.
- **Guanti protettivi:**  
Guanti protettivi  
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.  
Materiali adatti per guanti protettivi:  
Gomma naturale / lattice naturale (NR), policloroprene (CR), gomma nitrile (NBR), gomma butile (IIR), gomma fluoro (FKM), cloruro di polivinile (PVC)

(continua a pagina 5)

Stampato il: 20.11.2014

Revisione: 20.11.2014

**Denominazione commerciale: HADALAN MultiGrund**

(Segue da pagina 4)

· **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

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Colore:</b>	marrone scuro
· <b>Odore:</b>	caratteristico

· **Cambiamento di stato**

· <b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	Non definito.
· <b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	> 350 °C

· **Punto di infiammabilità:** > 200 °C

· **Temperatura di accensione:** 400 °C

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

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

· **Densità a 20 °C:** 1,17 g/cm<sup>3</sup>

· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** insoluble, s responding. Chap. 10

· **Viscosità:**

· <b>Dinamica a 20 °C:</b>	220 mPas
· <b>Cinematica:</b>	Non definito.

· **Tenore del solvente:**

· **Solventi organici:** 0,0 %

· **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**

Reazioni esotermiche con ammine e alcoli con acqua CO<sub>2</sub>, della pressione contenitori accumulo chiuso, di rottura.

· **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

(continua a pagina 6)

Stampato il: 20.11.2014

Revisione: 20.11.2014

Denominazione commerciale: **HADALAN MultiGrund**

(Segue da pagina 5)

### 11 Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**
- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.
- **sugli occhi:** Irritante.
- **Sensibilizzazione:**  
Può provocare sensibilizzazione se inalato.  
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  
Irritante

### 12 Informazioni ecologiche

- **Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

#### · **Catalogo europeo dei rifiuti**

08 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

- |                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| · <b>Numero ONU</b>                  |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        | non applicabile |
| · <b>Nome di spedizione dell'ONU</b> |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        | non applicabile |

(continua a pagina 7)

Stampato il: 20.11.2014

Revisione: 20.11.2014

**Denominazione commerciale: HADALAN MultiGrund**

(Segue da pagina 6)

· <b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	<i>non applicabile</i>
· <b>Gruppo di imballaggio</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<i>non applicabile</i>
· <b>Pericoli per l'ambiente:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	<i>No</i>
· <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	<i>Non applicabile.</i>
· <b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	<i>Non applicabile.</i>
· <b>UN "Model Regulation":</b>	<i>-</i>

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

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

### 16 Altre informazioni

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

· **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.*
- R20 *Nocivo per inalazione.*
- R36/37/38 *Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.*
- R40 *Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.*
- R42/43 *Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.*
- R48 *Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.*

· **Abbreviazioni e acronimi:**

- 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
- 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)