

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

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** DAKORIT PUR 1K 30P
- **Articolo numero:** 50232 B
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**  
Materiale poliuretano, fluido, elastico, monocomponente, per impermeabilizzazioni continue, particolarmente indicato per punti fortemente sollecitati. Prodotto destinato agli specialisti del settore.
- **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**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

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

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**
- **Classificazione di pericolosità:** Xn Nocivo

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

R 10 Infiammabile.

R 20 Nocivo per inalazione.

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**

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose combustibile.

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: DAKORIT PUR 1K 30P**

(Segue da pagina 1)

· **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**



Xn Nocivo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:** diisocianato di 4-metil-m-fenilene

· **Natura dei rischi specifici (frasi R):**

- 10 Infiammabile.
- 20 Nocivo per inalazione.
- 42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

· **Consigli di prudenza (frasi S):**

- 16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
- 23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli [termine(i) appropriato(i) da precisare da parte del produttore].
- 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- 29 Non gettare i residui nelle fognature.
- 36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
- 45 In caso di ingestione, consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta).

· **Classificazione specifica di determinati preparati:**

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

· **Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

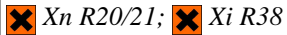
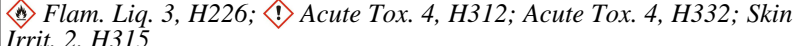
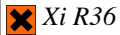
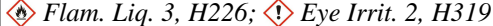
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **Caratteristiche chimiche:** Miscela

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















· **Sostanze pericolose:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xilene, miscela di isomeri, puro  R10 	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	acetato di 1-metil-2-metossietile  R10 	< 2,5%

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: DAKORIT PUR 1K 30P**

(Segue da pagina 2)

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	<p>nafta con basso punto di ebollizione - non specificata   Xn R65;  Xi R37;  N R51/53            R10-66-67            Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2</p> <hr/> <p> Flam. Liq. 3, H226;  Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304</p>	< 2,5%
CAS: 584-84-9 EINECS: 209-544-5	<p>diisocianato di 4-metil-m-fenilene   T+ R26;  Xn R40;  Xn R42/43;  Xi R36/37/38            R52/53            Carc. Cat. 3</p> <hr/> <p> Acute Tox. 2, H330;  Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351;  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319;  Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412</p>	< 0,2%

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

**4 Misure di primo soccorso**· **Descrizione delle misure di primo soccorso**· **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.

· **Indicazioni per il medico:**· **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.· **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

**5 Misure antincendio**· **Mezzi di estinzione**· **Mezzi di estinzione idonei:**

Utilizzare mezzi di estinzione misure antiincendio nei dintorni.

Schiuma, anidride carbonica, polvere chimica, acqua nebulizzata, acqua nebulizzata getto.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.· **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Possibile formazione di monossido di carbonio, ossidi di azoto e Isocyanaldämpfen e tracce di acido cianidrico in caso di incendi.

· **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**· **Mezzi protettivi specifici:**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Respiratore ad alimentazione autonoma.

**6 Misure in caso di rilascio accidentale**· **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare indumenti di protezione. Tenere le persone non equipaggiate.

· **Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: DAKORIT PUR 1K 30P**

(Segue da pagina 3)

- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **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.

**7 Manipolazione e immagazzinamento**

- **Manipolazione:**
- **Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Garantire una sufficiente ventilazione sul posto di lavoro.  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in un luogo fresco e asciutto.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Tenere lontano da generi alimentari.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Aprire con cautela i contenitori per evitare la reazione con l'umidità atmosferica.
- **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

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

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

**1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro (2,5-10%)**

TWA	Valore a breve termine: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valore a lungo termine: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm A4, IBE
-----	---

VL	Valore a breve termine: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pelle
----	--

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile (< 2,5%)**

VL	Valore a breve termine: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pelle
----	--

**64742-95-6 nafta con basso punto di ebollizione - non specificata (<2,5%)**

TRGS 900/901	Valore del tempo ridotto: 200 mg/m <sup>3</sup>
--------------	---

**584-84-9 diisocianato di 4-metil-m-fenilene (<0,2%)**

TWA	Valore a breve termine: 0,14 mg/m <sup>3</sup> , (0,02) ppm Valore a lungo termine: 0,036 mg/m <sup>3</sup> , (0,005) ppm sen, (A4)
-----	---

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: DAKORIT PUR 1K 30P**

(Segue da pagina 4)

- **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.
- **Maschera protettiva:**  
 In caso di esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera per l'uso dell'apparato respiratorio integrato esposizioni più intense e più a lungo.  
 Con non è richiesta una buona ventilazione.
- **Guanti protettivi:**  
 Guanti protettivi  
 Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.  
 A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.  
 Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.  
 Materiali idonei: gomma butile, nitrile, PVC
- **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

· <b>Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
· <b>Indicazioni generali</b>	
· <b>Aspetto:</b>	
Forma:	Liquido
Colore:	grigio argento
Odore:	Caratteristico
· <b>Cambiamento di stato</b>	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	146 °C
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	44 °C
· <b>Temperatura di accensione:</b>	500 °C
· <b>Autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Pericolo di esplosione:</b>	Il prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori / aria esplosive.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
Inferiore:	1,5 Vol %
Superiore:	10 Vol %
· <b>Tensione di vapore a 25,5 °C:</b>	3,8 mbar
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,4 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Poco e/o non miscibile.

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: DAKORIT PUR 1K 30P**

(Segue da pagina 5)

· <b>Viscosità:</b> <b>Dinamica a 20 °C:</b>	4000 mPas
· <b>Tenore del solvente:</b> <b>Solventi organici:</b>	10,0 %
· <b>Contenuto solido:</b>	90,0 %
· <b>Altre informazioni</b>	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** Non sono note reazioni pericolose.
- **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.

### 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 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 7)

Stampato il: 10.06.2013

Revisione: 10.06.2013

**Denominazione commerciale: DAKORIT PUR 1K 30P**

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

(Segue da pagina 6)

### 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 04 09*	adesivi e sigillanti 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, IMDG, IATA</b>   | non applicabile             |
| · <b>Nome di spedizione dell'ONU</b>   |                             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | non applicabile             |
| · <b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                                    |                             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   |                             |
| · <b>Classe</b>  | non applicabile             |
| · <b>Gruppo di imballaggio</b>   |                             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | non applicabile             |
| · <b>Pericoli per l'ambiente:</b>  | Non applicabile.            |
| · <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                                   | Non applicabile.            |
| · <b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b> | Non applicabile.            |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>  | Non pericoloso secondo ADR. |

### 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.

- **Fraasi rilevanti**

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H330 Letale se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.

(continua a pagina 8)

**Denominazione commerciale: DAKORIT PUR 1K 30P**

(Segue da pagina 7)

- H350*    *Può provocare il cancro.*
- H351*    *Sospettato di provocare il cancro.*
- H412*    *Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
- R10*     *Inflammabile.*
- R20/21*    *Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.*
- R26*     *Molto tossico per inalazione.*
- R36*     *Irritante per gli occhi.*
- R36/37/38*    *Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.*
- R37*     *Irritante per le vie respiratorie.*
- R38*     *Irritante per la pelle.*
- R40*     *Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.*
- R42/43*    *Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.*
- R51/53*    *Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.*
- R52/53*    *Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.*
- R65*     *Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.*
- R66*     *L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.*
- R67*     *L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.*

**· 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 Organization*
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*