

**Scheda di sicurezza**

secondo 2001/58/CE

**RUDOL PU 152**

Data di stampa : 13.12.2006

Numero del materiale : 1520

Pagina 1 di 6

**1. Denominazione della sostanza/preparato e della società/impresa****1.1 Identificazione della sostanza o preparato**

RUDOL PU 152

**Utilizzazione della sostanza/preparato**

Klebstoff

**1.2 Identificazione della società/impresa**

Ditta : RUDOL-FABRIK Hermann Hagemeyer

Indirizzo : Sürther Str. 172

Città : D-50321 Brühl

Casella postale : 17 04

D-50307 Brühl

Persona da contattare : Klaus Markus

Telefono : 02232-94592-0

Telefax : 02232-945929

Dipartimento responsabile : Labor

Telefono d'emergenza : 02232-945920

**2. Composizione/informazione sugli ingredienti****Caratterizzazione chimica ( preparato )**

adesive de poly urethano

**Componenti pericolosi**

No. CE	No. CAS	Nome chimico	Quantità	Classificazione
200-662-2	67-64-1	Aceton	30-36%	F, Xi R11-36-66-67
201-159-0	78-93-3	Butanon (vgl. Ethylmethylketon)	20-25%	F, Xi R11-36-66-67
205-500-4	141-78-6	Ethylacetat	22-28%	F, Xi R11-36-66-67

L'intera versione delle frasi R indicate si trova nella sezione 16.

**3. Identificazione dei pericoli****Classificazione**

Simboli : Facilmente infiammabile, Irritante

Frase "R" :

Facilmente infiammabile.

Irritante per gli occhi.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Consigli di pericolo particolari per l'uomo e l'ambiente**

Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

**4. Interventi di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

**Scheda di sicurezza**

secondo 2001/58/CE

**RUDOL PU 152**

Data di stampa : 13.12.2006

Numero del materiale : 1520

Pagina 2 di 6

**In seguito ad ingestione**

NON indurre il vomito. Consultare un medico.

**5. Misure antincendio****Idonei mezzi estinguenti**Polvere chimica Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) Mezzi di estinzione - grandi incendi Spray di acqua nebulizzata o schiuma. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.**Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza**

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

**Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza o dal preparato, dai prodotti della combustione o dai gas prodotti**

Durante l'uso si possono formare miscele di aria e vapori esplosive e infiammabili. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio**

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

**6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale****Precauzioni per le persone**

Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Prevedere una ventilazione adeguata.

**Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

**Metodi di bonifica**

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

**Ulteriori dati**

Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

**7. Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Manipolazione****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici).

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

**Ulteriori dati**

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Divieto di fumare.

**7.2 Immagazzinamento****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

**8. Protezione personale/controllo dell'esposizione****8.1 Valori limite per l'esposizione**

**Scheda di sicurezza**

secondo 2001/58/CE

**RUDOL PU 152**

Data di stampa : 13.12.2006

Numero del materiale : 1520

Pagina 3 di 6

**Valori limite di soglia adottati**

No. CAS	Sostanza	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoria	Provenienza
141-78-6	Acetato di etile	400	1440		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	
67-64-1	Acetone	500	1210		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	
78-93-3	Butanone	200	600		TWA (8 h)	
		300	900		STEL (15 min)	

**BAT-Parametri di controllo (TRGS 903)**

No. CAS	Sostanza	Valore BAT	Parametri	Materiale per analisi	Momento del prelievo del campione
78-93-3	2-Butanon (Ethylmethylketon)	5 mg/l	2-Butanon	U	b
67-64-1	Aceton	80 mg/l	Aceton	U	b

**8.2 Controllo dell'esposizione****Controllo dell'esposizione professionale**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

**Protezione respiratoria**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni alti sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

**Protezione degli occhi**

Occhiali di sicurezza ben aderenti

**9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni generali**

Stato fisico : liquido  
 Colore : biancastro traslucido  
 Odore : solvente

**9.2 Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente**

Metodo di determinazione

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di ebollizione : 70 °C  
 Punto di infiammabilità : - 8 °C  
 Inferiore Limiti di esplosività : 1,4 vol. %  
 Superiore Limiti di esplosività : 12,6 vol. %  
 Pressione vapore : 120 hPa  
 (a 20 °C)  
 Densità (a 20 °C) : 0,86 g/cm<sup>3</sup>  
 Idrosolubilità : parzialmente solubile  
 (a 20 °C)  
 Solubilità in altri solventi : esteri, chetoni

**Scheda di sicurezza**

secondo 2001/58/CE

**RUDOL PU 152**

Data di stampa : 13.12.2006

Numero del materiale : 1520

Pagina 4 di 6

Viscosità / dinamico : 2000 mPa·s  
(a 20 °C)

**Solvente**

80%

**9.3 Altre informazioni**

Temperatura di accensione : >200 °C

**10. Stabilità e reattività****Condizioni da evitare**

Rischio di decomposizione.:  
Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

**Prodotti di decomposizione pericolosi**

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bekannt.

**Ulteriori dati**

Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

**11. Informazioni tossicologiche****Effetti specifici nell'esame con animali**

Occhio/coniglio = Leggera irritazione agli occhi

**Effetti sensibilizzanti**

Sensibilizzazione: nessun effetto sensibilizzante noto.

**12. Informazioni ecologiche****Ecotossicità**

WGK: 1 (VwVwS Mischungsregel). Einstufung gemäß VwVwS v. 5/99 - Anhang 2 / Anhang 4. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**Mobilità**

Il prodotto evapora rapidamente.

**13. Osservazioni sullo smaltimento****Informazioni sull'eliminazione**

Può/possono venire inceneriti quando la legislazione locale lo consente.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

080409 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

I contenitori completamente svuotati, scolati e puliti dalle scorie possono essere trattati come rifiuti industriali e possibilmente riciclati.

**14. Informazioni sul trasporto****Trasporto stradale ADR/RID**

Classe/Numero/Pagina ADR/RID : 3  
Cartello di pericolo  
Numero pericolo : 33

**Scheda di sicurezza**

secondo 2001/58/CE

**RUDOL PU 152**

Data di stampa : 13.12.2006

Numero del materiale : 1520

Pagina 5 di 6

Numero UN : 1133  
 Codice rischio : 3  
 Gruppo di imballaggio ADR/RID : III

**Denominazione corretta per la spedizione**

adesivo

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Sondervorschrift 640H

**Trasporto fluviale**

ADN/ADNR-classe : 3  
 Categoria : F1  
 Numero UN : 1133

**Denominazione corretta per la spedizione**

Klebstoffe

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

Sondervorschrift 640H

**Trasporto per nave**

Code IMDG : 3  
 Numero UN : 1133  
 Marine pollutant : -  
 EmS : F-E, S-D  
 Gruppo di imballaggio IMDG : III  
 Codice rischio : 3

**Denominazione corretta per la spedizione**

adesivo

**Trasporto aereo**

ICAO/IATA-classe : 3  
 Numero UN/ID : 1133  
 Codice rischio : 3  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger : 309  
 Max quantità IATA - Passenger : 60 L  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo : 310  
 Max quantità IATA - Cargo : 220 L  
 Gruppo di imballaggio ICAO : III

**Denominazione corretta per la spedizione**

Adhesives

**15. Regolamentazione****15.1 Etichettatura secondo le direttive CE**

Pericoli : F - Facilmente infiammabile; Xi - Irritante  
 Etichetta CE : Etichettatura secondo le direttive CEE:

**Fraasi R**

- 11 Facilmente infiammabile.  
 36 Irritante per gli occhi.  
 66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Fraasi S**

- 02 Conservare fuori della portata dei bambini.  
 09 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.  
 16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

**Scheda di sicurezza**

secondo 2001/58/CE

**RUDOL PU 152**

Data di stampa : 13.12.2006

Numero del materiale : 1520

Pagina 6 di 6

- 23 Non respirare i Gas/Rauch/Dampf/Aerosol.
- 29 Non gettare i residui nelle fognature.
- 33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**15.2 Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe : 1 - poco pericoloso per le acque  
1999/13/CE (VOC) : 83%

**16. Altre informazioni****Elenco delle pertinenti frasi R**

- 11 Facilmente infiammabile.
- 36 Irritante per gli occhi.
- 66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Ulteriori informazioni**

Le indicazioni si basano sulle informazioni ed esperienze attuali. Il profilo di sicurezza serve esclusivamente dei prodotti ai fini della sicurezza. Le informazioni non hanno il significato di qualità.