

Scheda di sicurezza

secondo 2001/58/CE

RUDOL KD 4421

Data di stampa : 13.12.2006

Numero del materiale : 4421

Pagina 1 di 6

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

RUDOL KD 4421

Utilizzazione della sostanza/preparato

adesivo

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)**

Kunstkauschukkleber

Componenti pericolosi

No. CE	No. CAS	Nome chimico	Quantità	Classificazione
265-151-9	64742-49-0	Naphta, mit Wasserstoff behandelt leicht, <0,1 Benzol	40-50%	F, Xn, Xi, N R11-38-51-53-65-67
205-500-4	141-78-6	Ethylacetat	5-10%	F, Xi R11-36-66-67
201-159-0	78-93-3	Butanon (vgl. Ethylmethylketon)	5-10%	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, Pericoloso per l'ambiente

Frasi "R" :

Facilmente infiammabile.

Irritante per la pelle.

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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 KD 4421

Data di stampa : 13.12.2006

Numero del materiale : 4421

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 (CO₂) 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 KD 4421

Data di stampa : 13.12.2006

Numero del materiale : 4421

Pagina 3 di 6

Valori limite di soglia adottati

No. CAS	Sostanza	ml/m³	mg/m³	fib/cc	Categoria	Provenienza
141-78-6	Acetato di etile	400	1440		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

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 al di 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 : marrone chiaro
 Odore : solvente

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

Metodo di determinazione

Cambiamenti in stato fisico

Punto di ebollizione : 78 °C
 Punto di infiammabilità : - 14 °C
 Inferiore Limiti di esplosività : 1,0 vol. %
 Superiore Limiti di esplosività : 13,0 vol. %
 Pressione vapore : 110 hPa
 (a 20 °C)
 Densità (a 20 °C) : 0,84 g/cm³
 Idrosolubilità : parzialmente solubile
 (a 20 °C)
 Solubilità in altri solventi : toluene esteri
 Viscosità / dinamico : 900 mPa·s
 (a 20 °C)

Scheda di sicurezza

secondo 2001/58/CE

RUDOL KD 4421

Data di stampa : 13.12.2006

Numero del materiale : 4421

Pagina 4 di 6

Solvente

55%

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

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

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**

Evitare che il prodotto giunga nei corsi d'acqua, nelle acque di scarico o che penetri nel terreno.

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

Scheda di sicurezza

secondo 2001/58/CE

RUDOL KD 4421

Data di stampa : 13.12.2006

Numero del materiale : 4421

Pagina 5 di 6

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 :	no
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; N - Pericoloso per l'ambiente

Etichetta CE : Etichettatura secondo le direttive CEE:

Frazi R

11	Facilmente infiammabile.
38	Irritante per la pelle.
67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frazi S

09	Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
16	Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
23	Non respirare i Gas/Rauch/Dampf/Aerosol.
33	Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
37	Usare guanti adatti.

Scheda di sicurezza

secondo 2001/58/CE

RUDOL KD 4421

Data di stampa : 13.12.2006

Numero del materiale : 4421

Pagina 6 di 6

- 57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
- 60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
- 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali / schede informative in materia di sicurezza.

15.2 Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe : 1 - poco pericoloso per le acque
1999/13/CE (VOC) : 55%

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

- 11 Facilmente infiammabile.
- 36 Irritante per gli occhi.
- 38 Irritante per la pelle.
- 51 Tossico per gli organismi acquatici.
- 53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- 65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
- 66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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.