

**Fiche de données de sécurité**

conforme 2001/58/CE

**RUDOL KD 4421**

Date d'impression : 13.12.2006

Code du produit : 4421

Page 1 de 6

**1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise****1.1 Identification de la substance ou de la préparation**

RUDOL KD 4421

**Utilisation de la substance/préparation**

Adhésif

**1.2 Identification de la société/entreprise**

Société : RUDOL-FABRIK Hermann Hagemeier

Rue : Sürther Str. 172

Lieu : D-50321 Brühl

Boîte postale : 17 04

D-50307 Brühl

Interlocuteur : Klaus Markus

Téléphone : 02232-94592-0

Télécopie : 02232-945929

Ressort : Labor

Numéro de téléphone d'appel d'u 02232-945920

**2. Composition/information sur les composants****Caractérisation chimique ( préparation )**

Kunstkautschukkleber

**Composants dangereux**

N° CE	N° CAS	Substance	Quantité	Classification
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

Le texte intégral des phrases R mentionnés figure au point 16.

**3. Identification des dangers****Classification**

Symboles : Facilement inflammable, Irritant, Dangereux pour l'environnement

Phrases-R :

Facilement inflammable.

Irritant pour la peau.

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Dangers les plus importants**

Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

**4. Premiers secours****Après inhalation**

Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

**Après contact avec les yeux**

## Fiche de données de sécurité

conforme 2001/58/CE

### RUDOL KD 4421

Date d'impression : 13.12.2006

Code du produit : 4421

Page 2 de 6

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.

#### Après ingestion

Ne PAS faire vomir. Consulter un médecin.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### Tout moyen d'extinction approprié

Poudre d'extinction Dioxyde de carbone (CO2) Moyen d'extinction - pour les grands feux Extincteur à l'eau ou à mousse. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

#### Tout moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

#### Tout risque particulier résultant de l'exposition à la substance/préparation en tant que telle,aux produits de la combustion,aux gaz produits

Lors de l'utilisation du produit, des mélanges vapeur/air explosifs/facilement inflammables peuvent se former. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

#### Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### Les précautions individuelles

Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Assurer une ventilation adéquate.

#### Les précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

#### Les méthodes de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

#### Information supplémentaire

Enlever toute source d'ignition.

## 7. Manipulation et stockage

### 7.1 Manipulation

#### Consignes pour une manipulation sans danger

Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques).

#### Préventions des incendies et explosion

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

#### Information supplémentaire

Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Ne pas fumer.

### 7.2 Stockage

#### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Valeurs limites d'exposition

**Fiche de données de sécurité**

conforme 2001/58/CE

**RUDOL KD 4421**

Date d'impression : 13.12.2006

Code du produit : 4421

Page 3 de 6

**Valeurs limites (maximales) d'exposition professionnelle**

N° CAS	Substance	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
141-78-6	Acétate d'éthyle	400	1400	-	VME (8 h)	
78-93-3	Méthyléthylcétone	200	600	-	VLE (15 min)	
		300	900		VME (8 h)	
					VLE (15 min)	

**BAT-Paramètres de contrôle (TRGS 903)**

N° CAS	Substance	BAT-Valeur	Paramètres	Matériel d'examen	Moment de la prise d'échantillons
78-93-3	2-Butanon (Ethylmethylketon)	5 mg/l	2-Butanon	U	b

**8.2 Contrôles de l'exposition****Contrôle de l'exposition professionnelle**

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

**Mesures d'hygiène**

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

**Protection respiratoire**

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Si ceci n'est pas suffisant pour maintenir les concentrations de particules et de vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires appropriés.

**Protection des yeux**

Lunettes de sécurité à protection intégrale

**9. Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations générales**

L'état physique : liquide  
 Couleur : brun clair  
 Odeur : de solvant

**9.2 Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement**

Testé selon la méthode

**Modification d'état**

Point d'ébullition : 78 °C

Point d'éclair : - 14 °C

Limite inférieure d'explosivité : 1,0 vol. %

Limite supérieure d'explosivité : 13,0 vol. %

Pression de vapeur : 110 hPa  
 (à 20 °C)Densité (à 20 °C) : 0,84 g/cm<sup>3</sup>Hydrosolubilité : partiellement soluble  
 (à 20 °C)

Solubilité dans d'autres solvants : toluene les esters

Viscosité dynamique : 900 mPa·s  
 (à 20 °C)**Teneur en solvant**

55%

**Fiche de données de sécurité**

conforme 2001/58/CE

**RUDOL KD 4421**

Date d'impression : 13.12.2006

Code du produit : 4421

Page 4 de 6

**9.3 Autres données**

Température d'inflammation : &gt;200 °C

**10. Stabilité et réactivité****Conditions à éviter**

Risque de décomposition.:  
Pas de décomposition en utilisation conforme.

**Produits de décomposition dangereux**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**Information supplémentaire**

Pas de décomposition dans les conditions normales de stockage.

**11. Informations toxicologiques****Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Oeil/lapin = Irritation légère des yeux

**Effets sensibilisants**

Sensibilisation: pas d'effets sensibilisants connus.

**12. Informations écologiques****Écotoxicité**

Empêcher le produit d'atteindre les eaux de surface et les eaux résiduaires; ne pas verser à même le sol.

**Mobilité**

Le produit s'évapore facilement.

**13. Considérations relatives à l'élimination****Élimination**

Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent.

**Code d'élimination des déchets-Produit**

080409 DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRES D'IMPRESSION; déchets provenant de la FFDU de colles et mastics (y compris produits d'étanchéité); déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses  
Classé comme déchet dangereux.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les conteneurs complètement vidés qui ne sont ni bosselés ni éraflés peuvent être traités comme des déchets industriels, et peuvent faire l'objet d'un recyclage.

**14. Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**

ADR/RID classe :	3
Panneau d'avertissement	
No. danger :	33
No. ONU :	1133
Etiquetage :	3
ADR/RID Groupe d'emballage :	III

**Nom d'expédition**

adhesif

**Fiche de données de sécurité**

conforme 2001/58/CE

**RUDOL KD 4421**

Date d'impression : 13.12.2006

Code du produit : 4421

Page 5 de 6

**Autres informations utiles (Transport terrestre)**

Sondervorschrift 640H

**Transport fluvial**

ADN/ADNR :	3
Catégorie :	F1
No. ONU :	1133

**Nom d'expédition**

Klebstoffe

**Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Sondervorschrift 640H

**Transport maritime**

IMDG-Code :	3
No. ONU :	1133
Marine polluant :	no
EmS :	F-E, S-D
IMDG-Groupe d'emballage :	III
Etiquetage :	3

**Nom d'expédition**

adhesif

**Transport aérien**

ICAO/IATA-DGR :	3
ONU/ID No. :	1133
Etiquetage :	3
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne) :	309
IATA-Quantité maximale (avion de ligne) :	60 L
IATA-Instructions de conditionnement (cargo) :	310
IATA-Quantité maximale (cargo) :	220 L
ICAO-Groupe d'emballage :	III

**Nom d'expédition**

Adhesives

**15. Informations réglementaires****15.1 Etiquetage selon la directive CE**

Indication de danger : F - Facilement inflammable; Xi - Irritant; N - Dangereux pour l'environnement

Etiquetage CE : Etiquetage conforma aux directives CEE:

**Phrases-R**

11	Facilement inflammable.
38	Irritant pour la peau.
67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Phrases-S**

09	Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
16	Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
23	Ne pas respirer les Gas/Rauch/Dampf/Aerosol.
33	Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
37	Porter des gants appropriés.
57	Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

**Fiche de données de sécurité**

conforme 2001/58/CE

**RUDOL KD 4421**

Date d'impression : 13.12.2006

Code du produit : 4421

Page 6 de 6

- 60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.  
61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

**15.2 Prescriptions nationales**

Classe de pollution des eaux : 1 - pollue faiblement l'eau  
1999/13/CE (COV) : 55%

**16. Autres informations****La liste des phrases R pertinentes**

- 11 Facilement inflammable.  
36 Irritant pour les yeux.  
38 Irritant pour la peau.  
51 Toxique pour les organismes aquatiques.  
53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.  
66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.  
51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Information supplémentaire**

Les informations portées sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette fiche de données de sécurité décrit le produit sous le seul aspect de la sécurité. En aucun cas ces informations ne sauraient être prises comme des garanties de qualité.