

Druckdatum 11.07.2005 überarbeitet am: 27.06.97, Version: 4

Seite 1 von 5

37461-8013 KOHLER adhesive

SN: 15

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**1.1 Angaben zum Produkt:**

Produktnummer: 37461-8013
Handelsname: KOHLER adhesive

1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferanten:

Hersteller / Lieferant: Kohdent, Roland Kohler Medizintechnik GmbH _Co. KG
Straße: Danningen 9
Nat.-Kennz./ PLZ / Ort: D-78579 Neuhausen ob Eck
Telefon / Telefax: Telefon: 07777-939530 / Telefax: 07777-1300

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**2.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung):****Beschreibung** MQ-Siliconharz in Xylol, gelöst in Ethylacetat (Mischungsverhältnis : 1 + 3)**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Kennz.	EG/R
001330-20-7	Xylol, Isomeren Gemisch	< 50 %	Xn	10-20/21-38
000071-36-3	n-Butanol	< 5 %	Xn	10-20
		%		
		%		

3. Mögliche Gefahren**3.1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:****EG/R:** 10-20/21-38

Entzündlich, Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut. <reizt die Haut

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen**4.1 Allgemeine Hinweise:****4.2 nach Einatmen:**

Für Frischluft und ruhige Lagerung sorgen, bei Atemstillstand Atemspende. Arzt hinzuziehen und Stoff genau benennen.

4.3 nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser oder mit Wasser und Seife waschen, Kleidung ausziehen, Arzt hinzuziehen

4.3 nach Augenkontakt:

Sofort 10 - 15 Minuten mit viel Wasser spülen und den Arzt hinzuziehen.

4.5 nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, Aspirationsgefahr. Arzt hinzuziehen und Stoff genau benennen.

37461-8013 KOHLER adhesive

SN: 15

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid

5.2 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasserstrahl

5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Zubereitung, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (vergl. Abschnitt 8.3)

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Nicht in Kanal oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material, z. B. Kieselgur, aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

6.4 Zusätzliche Hinweise:

Zündquellen beseitigen

7. Handhabung und Lagerung**7.1 Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Raumbelüftung sorgen. Von unverträglichen Stoffen gemäß Punkt 10.2 fernhalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten und nicht rauchen, Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Behälter mit Wasser kühlen. Wärmequellen fernhalten.

7.2 Lagerung:**Hinweise an Lagerraum und Behälter:****Zusammenlagerungshinweise:****Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem gut belüfteten Ort kühl und trocken lagern

8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung**8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Angaben in Abschnitt 7. beachten!

CAS-Nr.	Stoff (Bezeichnung)	Typ	mg/m ³	F/G
001330-20-7	Xylol (alle Isomeren)	MAK	440	G
000071-36-3	1-Butanol	MAK	300	
001330-20-7	Xylol (alle Isomeren)	BAT	1,5 mg/l	

8.2 Persönliche Schutzausrüstung:**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Dämpfe nicht einatmen.

Atemschutz:

Gasmasken Filter A bei langer oder starker Einwirkung

Handschutz:

Schutzhandschuhe aus PVC oder Gummi

Augenschutz:

dichtschließende Schutzbrille empfohlen

37461-8013 KOHLER adhesive

SN: 15

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild:

Form: Flüssigkeit
 Farbe: farblos
 Geruch: stark

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Methode (67/548/EG):

Zustandsänderung:
 Flammpunkt: 28 °C DIN 51758
 Entzündlichkeit:
 Zündtemperatur: 465 °C DIN 51794
 Selbstentzündlichkeit: °C
 Brandfördernde Eigenschaften:
 Explosionsgefahr:
 Explosionsgrenzen: untere: 1,7
 Dampfdruck: 8 hpa hPa bei 20 °C
 Dichte: 1,1 g/cm³ bei hPa 20 °C DIN 51757
 Löslichkeit in Wasser: praktisch unlöslich
 pH-Wert: ca. 7 bei °C
 Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:
 Viskosität: mPa.s bei °C

9.3 Weitere Angaben:

Thermische Zersetzung entfällt °C

10. Stabilität und Reaktivität

10.0 Allgemeines:

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

10.2 Zu vermeidende Stoffe:

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine bekannt. Für den in Substanz vorliegenden Siliconanteil gilt: Messungen haben ergeben, daß bei Temperaturen ab ca.150 °C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

11. Angaben zur Toxikologie

11.0 Allgemeines:

Siliconanteil: Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse physiologisch verträglich.

11.1 Akute Toxizität:

keine Daten bekannt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Exposition	Wert/Wertebereich	Testart	Species	Bemerkungen
------------	-------------------	---------	---------	-------------

Primäre Reizwirkung

Exposition	Wirkung	Testart	Species	Bemerkungen
------------	---------	---------	---------	-------------

Sensibilisierung

Exposition	Wirkung	Testart	Species	Bemerkungen
------------	---------	---------	---------	-------------

11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Xylol (1330-20-7) wirkt lt Literaturangaben reizend auf die Haut und Schleimhäute, hautentfettend und narkotisch. Bei direkter Einwirkung auf das Lungengewebe (z. B. durch Aspiration) Lungenentzündung möglich. Nieren und Knochenmarkschäden wurden beschrieben. Leberschäden, Herz und

Druckdatum 11.07.2005 überarbeitet am: 27.06.97, Version: 4

Seite 4 von 5

37461-8013 KOHLER adhesive

SN: 15

12. Angaben zur Ökologie**12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

keine Daten bekannt

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten:

keine Daten bekannt

12.3 Ökotoxische Wirkungen:

Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs- /Vermehrungshemmend):Größere Mengen nicht in Kläranlagen einbringen.

12.4 Weitere ökologische Hinweise:

Nicht in Abwasser gelangen lassen. Nicht in Gewässer gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1 Produkt:****Empfehlung:**

Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sondermüll-Verbrennungsanlage. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.

Abfallschlüsselnummer:

55370

13.2 Ungereinigte Verpackungen:

Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

14. Transportvorschriften**14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:****GGVS / GGVE:** 3 Ziffer 31 C**ADR / RID:** 3 Ziffer 31 C**Unfallmerkblatt-WCH:** 404**Warntafel - Gefahrnummer:** 30**Bezeichnung des Gutes:** Xylene, Lösung**Stoff-Nr.:** 1307**Bemerkungen:****Versandssymbole:** entzündb. Flüssigkeit**Express:** bis 45 kg, nicht schwerer als 50 kg je Versandstück**Post Deutschland:** 3000 ml je Gefäß, 6000 ml je Packstück**14.2 Binnenschifftransport:****ADN / ADNR:****Bemerkungen:****14.3 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:****IMDG / GGVSee-Klasse:** 3.3**EmS-Nummer:** 3-07**UN-Nr.:** 1307**PG.:** III**MFAG:** 310**Marine pollutant:** nein**Richtiger technische Name:****Technischer Name:****Proper ship. name:** Xylenes solution**Bemerkungen:****Versandssymbole:** entzündb. Flüssigk. /3**Page:** 3394

Druckdatum 11.07.2005 überarbeitet am: 27.06.97, Version: 4

Seite 5 von 5

37461-8013 KOHLER adhesive

SN: 15

14.4 Lufttransport ICAO und IATA-DGR:

ICAO / IATA-Klasse:	3	UN-Nr.:	1307	PG.:	III
Richtiger technischer Name:					
Technischer Name:					
Proper ship. name:	Xylenes solution				
Bemerkungen:					
Versandsymbole:	HL: Doppelpfeile, TL: entzündb. Flüssigk./3				
Verpackungsvorschriften:	PAC: 309	Max. net.:	60 l		
	CAO: 310	Max. net.:	220 l		
Luftpost:	nicht zugelassen				

14.5 Transport / weitere Angaben:**15. Vorschriften****15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:****Kennbuchstabe:** Xn **Gefahrenbezeichnung:** Entzündlich, Gesundheitsschädlich**Gefahrenbestimmende Komponente des Produktes:**

#Name?

UN-Nr.	PG.
Xn 10-20/21-38	10-20/21-38
n-Butanol Xn 10-	55370

EG/R:**zusätzliche Information (EG/R):**

Entzündlich, Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut. Reizt die Haut.

EG/S 25-36/37**zusätzliche Information (EG/S):**

Entzündlich, Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut. Reizt die Haut.

15.2 Nationale Vorschriften:**Hinweise zur Beschäftigungseinschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche beachten.

TAL-Werte:

CAS-Nr.	Stoff	Nr. Abs.	Klasse
		3.1.7	II (Vergleichsstof

Klassifizierung nach VbF:

n. u.

CAS-Nr.	Stoff	WGK:
-----	-----	2 (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

n.a. = nicht anwendbar, n.u. = nicht unterstellt

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/ der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind, insbesondere für den Fall von Unfällen im Bereich der Herstellung und Verarbeitung bzw. des Transports und der Lagerung in größeren Gebinden der jeweiligen gefährlichen Komponente dieses Produktes, von besonderer Bedeutung.

Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produktmerkblättern bzw. Katalogen und Prospekten