

# Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG

Handelsname Tackcon  
Produkt-Nr: 240 310 x  
Land: Welt  
Version 1  
Druckdatum: 06.07.2005



## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt
- Handelsname: Tackcon
- Artikelnummer: 240 310 x
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung : Polyurethan-Dichtstoff
- Hersteller/Lieferant:  
beko GmbH  
Rappenfeldstr. 5  
DE-86653 Monheim  
Tel : +49 (0) 90 91 / 9 08 98-0  
Fax : +49 (0) 90 91 / 9 08 98-29  
Internet : <http://www.beko-group.com>
- Auskunftgebender Bereich: Labor
- Notfallauskunft: Tel : +49 (0) 90 91 / 38 36

## 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung
- Beschreibung:  
Produkt auf Basis von Polyurethan Prepolymer mit Diphenylmethandiisocyanat.
- Gefährliche Inhaltsstoffe:

1330-20-7 Xylol (Isomerengemisch)	5-10 %
Xn; R 10-20/21-38	
EINECS: 215-535-7	
1305-62-0 Calciumhydroxid	< 2,5 %
Xi; R 41	
EINECS: 215-137-3	
64742-47-8 Destillate (Mineraloel), teilhydriert, leicht	< 2,5 %
Xn; R 65-66	
EINECS: 265-149-8	
101-68-8 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	<1 %
Xn; R 20-36/37/38-42/43	
EINECS: 202-966-0	
- zusätzl. Hinweise:  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 3 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: Xn Gesundheitsschädlich
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:  
R 42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich.  
Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.
- Klassifizierungssystem:  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch er-

# Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG

Handelsname Tackcon  
Produkt-Nr: 240 310 x  
Land: Welt  
Version 1  
Druckdatum: 06.07.2005



| gänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. |

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- nach Einatmen:  
Frischluftezufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- nach Hautkontakt:  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- nach Augenkontakt:  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- Folgende Symptome können auftreten:  
Benommenheit  
Kopfschmerz  
Schwindel  
Übelkeit

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:  
Kohlendioxid  
Schaum  
Löschpulver
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.
- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO)  
Stickoxide (NOx)  
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren giftiger Stoffe nicht auszuschließen, wie z.B.:  
Cyanwasserstoff (HCN)  
Isocyanate
- Besondere Schutzausrüstung:  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.
- Umweltschutzmaßnahmen:  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:  
Mechanisch aufnehmen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
Nicht sie zumachen (Reaktion mit Wasser unter Bildung von Kohlendioxyd).

## 7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:

# Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG

Handelsname Tackcon  
Produkt-Nr: 240 310 x  
Land: Welt  
Version 1  
Druckdatum: 06.07.2005



(Fortsetzung von Seite 2)

- Hinweise zum sicheren Umgang:  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- Lagerung:
  - Anforderung an Lagerräume und Behälter:  
Entlüftung von Behältern vorsehen.
  - Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich.
  - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Trocken lagern.  
Kühl lagern.

## \* 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

1330-20-7 Xylol (Isomerengemisch)

MAK: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>

H; DFG

1305-62-0 Calciumhydroxid

MAK: 5 E mg/m<sup>3</sup>

EU

64742-47-8 Destillate (Mineraloel), teilhydriert, leicht

MAK: 1 000 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>

101-68-8 Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

MAK: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

DFG, 29, 36

- Zusätzliche Hinweise:  
Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- Persönliche Schutzausrüstung:
  - Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
  - Atemschutz:  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Kurzzeitig Filtergerät:  
Filter AB
  - Handschutz:  
Handschuhe aus PVA, Naturgummi, Butylkautschuk, Nitrilkautschuk, oder Polychloropren von besserer Qualität  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von

# Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG

Handelsname Tackcon  
Produkt-Nr: 240 310 x  
Land: Welt  
Version 1  
Druckdatum: 06.07.2005



Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
• Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille.  
• Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben
- Form: pastös
- Farbe: verschiedene
- Geruch: leicht
- Wert/Bereich Einheit Methode
- Zustandsänderung
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt
- Siedepunkt/Siedebereich: 137 ° C
- Flammpunkt: 40-55 ° C
- Entzündlichkeit (fest, gasförmig):  
Das Produkt ist nicht entzündlich klassifiziert, denn seine Verbrennungsgeschwindigkeit ist langsamer als die Verordnungsgrenze.
- Selbstzündtemperatur: >200 ° C
- Selbstentzündlichkeit:  
Das Produkt ist nicht selbstentzündlich um 20°C.
- Explosionsgefahr:  
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- Explosionsgrenzen:
  - untere: 0,6 Vol %
  - obere: 8 Vol %
- Dichte: bei 20 ° C 1,17
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit
  - Wasser: nicht bzw. wenig mischbar

## 10 Stabilität und Reaktivität

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- Zu vermeidende Stoffe:
- Gefährliche Reaktionen:  
Reaktion mit Alkoholen, Aminen, wässrigen Säuren und Laugen.  
Reaktion mit Wasser unter Bildung von Kohlendioxyd. In verschlossenen Gefäßen, Berstgefahr wegen des hohen Dampfdruckes.

# Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG

Handelsname Tackcon  
Produkt-Nr: 240 310 x  
Land: Welt  
Version 1  
Druckdatum: 06.07.2005



- Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## \* 11 Angaben zur Toxikologie

- Akute Toxizität:  
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:  
1330-20-7 Xylol (Isomergemisch)  
Oral: LD50: 8700 mg/kg (rat)  
Dermal: LD50: 2000 mg/kg (rbt)  
Inhalativ: LC50/4 h: 6350 mg/l (rat)
- Primäre Reizwirkung:
  - an der Haut: Keine Reizwirkung
  - am Auge: Keine Reizwirkung.
  - Sensibilisierung: Durch Einatmen Sensibilisierung möglich

## 12 Angaben zur Ökologie

- Ökotoxische Wirkungen:
- Sonstige Hinweise: -
- Allgemeine Hinweise:  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:
- Empfehlung:  
Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.
- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14 Angaben zum Transport

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):
  - ADR/RID-GGVS/E Klasse: -
- Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:
  - IMDG/GGVSee-Klasse: -
  - Marine pollutant: Nein
- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
  - ICAO/IATA-Klasse: -

## 15 Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:  
Xn Gesundheitsschädlich

# Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG

Handelsname Tackcon  
Produkt-Nr: 240 310 x  
Land: Welt  
Version 1  
Druckdatum: 06.07.2005



- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
- R-Sätze: 42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
- S-Sätze:  
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
- Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:  
Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.
- Empfohlene S-Sätze:  
S 23 Dampf nicht einatmen.  
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren  
S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwischen mit viel Wasser und Seife

## 16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
Dieses Datenblatt ist besonders in Übereinstimmung mit den europäischen Direktiven 1999/45/EC und 2001/59/EC ; es ist nach der europäischen Direktive 2001/58/CE aufgesetzt.

- Relevante R-Sätze  
10 Entzündlich.  
20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.  
36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.  
38 Reizt die Haut.  
41 Gefahr ernster Augenschäden.  
42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.  
65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Datenblatt ausstellender Bereich: Labor
- Alle Kapitel, die sich im Vergleich zur letzten Ausgabe geändert haben, sind vor der Kapitelnummer mit einem Stern gekennzeichnet.