

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.04.2008

überarbeitet am: 16.04.2008

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: ALLCON 10+**
- **Artikelnummer: 265 100 310**
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung : Klebstoff**
- **Hersteller/Lieferant:**
beko GmbH
Rappenfeldstr. 5
DE-86653 Monheim
-
- Tel. : +49 (0)9091-90898-0
Fax : +49 (0)9091-90898-29
e-mail : info@beko-group.com
Internet : www.beko-group.com
- **E-mail Adresse auskunftgebender Bereich:**
info@beko-group.com
- **Auskunftgebender Bereich:** Labor
- **Notfallauskunft:** +49 (0)9091-3836

2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



Xn Gesundheitsschädlich

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Klebstoff auf Basis von Polyurethan Prepolymer mit Diphenylmethandiisocyanat.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | |
|--------------------------------------|--|--------|
| CAS: 9016-87-9 | Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen ☒ Xn, ☒ Xi; R 20-36/37/38-42/43 | 10-25% |
| CAS: 6425-39-4 EINECS: 229-194-7 | 2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether ☒ Xi; R 36/38 | 2-5% |
| CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 | Destillate (Mineralöl), leicht ☒ Xn; R 65-66 | < 2,5% |

- **Zusätzliche Hinweise :**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:**
Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.04.2008

überarbeitet am: 16.04.2008

Handelsname: ALLCON 10+

(Fortsetzung von Seite 1)

- **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.
- **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
- **Folgende Symptome können auftreten:**
Übelkeit
Atemnot
Schwindel
Kopfschmerz
Husten

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.
- **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 (NO_x)
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:**
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
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:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
An einem kühlen Ort lagern.
Entlüftung von Behältern vorsehen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.04.2008

überarbeitet am: 16.04.2008

Handelsname: ALLCON 10+

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

| | |
|-----|---|
| MAK | 0,05E mg/m ³ einatembare Fraktion |
|-----|---|

64742-47-8 Destillate (Mineraloel), leicht

| | |
|-----|--|
| MAK | Kurzzeitwert: 1 200 mg/m ³ , 165 ml/m ³ Langzeitwert: 200 mg/m ³ |
|-----|--|

· **Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren:**

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

| | |
|-----|--|
| AGW | 0,05 mg/m ³ 1;=2=(I);DFG, 11, 12 |
|-----|--|

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

· **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 Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

| | |
|----------------|--------|
| Form: | pastös |
| Farbe: | grau |
| Geruch: | leicht |

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: >190°C

· **Flammpunkt:** >70°C

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.04.2008

überarbeitet am: 16.04.2008

Handelsname: ALLCON 10+

(Fortsetzung von Seite 3)

| | |
|--|--|
| · Selbstzündtemperatur: | >200°C |
| · Zersetzungstemperatur: | >140°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: | 7 Vol % |
| · Dichte bei 20°C: | 1,37 |
| · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: | unlöslich |
| · Viskosität: | |
| dynamisch bei 20°C: | 400 000 mPa.s |

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.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gekannt unseres Wissens um 20°C.

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **am Auge:** Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:**
Durch Einatmen Sensibilisierung möglich
Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Die Personen, die schon Asthma oder Allergien, chronische oder periodische Atmungsprobleme hatten, sollen dieses Produkt auf keinen Fall anwenden.
- **Sensibilisierung** Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

12 Umweltspezifische Angaben

- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Sonstige Hinweise:** -
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.04.2008

überarbeitet am: 16.04.2008

Handelsname: ALLCON 10+

(Fortsetzung von Seite 4)

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.
- **Abfallschlüsselnummer:** 08 04 11*
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
*Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
 Die Verpackung kann zum Beispiel mit einer Mischung von 5 % Natriumcarbonat und 95 % Wasser entseucht werden. Mehrere Tage lang bis zum Ende der Reaktion warten.*

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- **Bemerkungen:** nicht gefährlich
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nein
- **Bemerkungen:** Nicht gefährlich
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -
- **Richtiger technischer Name:** Not regulated
- **Bemerkungen:** Nicht gefährlich

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

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



Xn Gesundheitsschädlich

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen
- **R-Sätze:**
*36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.*
- **S-Sätze:**
*23 Dampf nicht einatmen
 24 Berührung mit der Haut vermeiden.
 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
 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:**
26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.04.2008

überarbeitet am: 16.04.2008

Handelsname: ALLCON 10+

28

Bei Berührung mit der Haut sofort abwischen mit viel Wasser und Seife

(Fortsetzung von Seite 5)

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 Richtlinien 1999/45/EG und 2001/59/EC ; es ist nach der europäischen Verordnung 1907/2006/EG (Anhang II) aufgesetzt.

· **Relevante R-Sätze**

- 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
- 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- 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

· **Entspricht der internationalen Norm:**

ISO 11014-1

Alle Kapitel, die sich im Vergleich zur letzten Ausgabe geändert haben, sind vor der Kapitelnummer mit einem Stern gekennzeichnet.

D