

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 1 / 5

Version:

Druckdatum: 02.08.2010

Überarbeitet am: 02.08.2010

Produktname: beko ALLCLEAN

Art.Nr 266 120 0500 / 266 120 0100

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

**Handelsname:** beko ALLCLEAN

**Art.Nr.:** 266 120 0500 / 266 120 0100

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Reinigungsmittel

**Hersteller/Lieferant:** beko GmbH  
**Straße:** Rappenfeldstr. 5  
**PLZ Ort:** DE-86653 Monheim  
**Telefon:** +49 (0) 9091-90898-0  
**Telefax:** +49 (0) 9091-90898-29  
**Email:** info@beko-group.com

**Kontaktstelle für technische Information:** Abteilung Produktberatung

**Notfallauskunft:** Während der Dienstzeit Tel. +49 (0) 9091-90898-0  
Außerhalb der Dienstzeit Tel. +49 (0) 9091-3836

## 2. Mögliche Gefahren

**Einstufung** (gemäß Richtlinie 1999/45/EG)

**Gefahrenbezeichnung:** F Leichtentzündlich, Xn Gesundheitsschädlich, N Umweltgefährlich.

**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R11 Leichtentzündlich

R38 Reizt die Haut

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

**Sicherheitsrisiken:** Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.  
Bei unsachgemäßer Handhabung können sich elektrostatische Aufladungen bilden.

**Gefahren für die Umwelt:** Wassergefährdende Flüssigkeit im Sinne des Wasserhaushaltsgesetzes. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** Enthält > 30% aliphatische Kohlenwasserstoffe.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

**Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte** Konzentration: < 100,00 %

CAS-Nr.: 64742-49-0 EINECS-Nr.: 265-151-9 Index-Nr.: 650-001-01-8

Einstufung: F R11; Xi R38; Xn R65 R67; N R51/53

Nota H, Nota P

**n-Hexan** Konzentration: < 1,00 %

CAS-Nr.: 110-54-3 EINECS -Nr.: 203-777-6 Index-Nr.: 601-037-00-0

Einstufung: F R11; Repr.Cat.3 R62; Xn R65; R48/20; Xi R38; R67; N R51/53

**Benzol** Gehalt < 0.1%,

**Zusätzliche Angaben:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (R-Sätze) ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Person aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort entfernen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr. Bei Bedarf Sauerstoff zuführen. Bei Aufnahme größerer Mengen Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:** Augen gründlich mit Wasser, auch unter den Augenlidern mindestens 15 Minuten spülen. Augenarzt kontaktieren.

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen (Aspirationsgefahr!). Sofort Arzt hinzuziehen. Eine sich übergebende auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage befördern.

**Hinweise für den Arzt:** Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder zur Erstickung führen kann.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Brennbare Flüssigkeit. Dämpfe können mit Luft explosionsgefährliche Gemische bilden. Das Produkt ist nicht wasserlöslich und schwimmt auf Wasser. Dämpfe sind schwerer als Luft und verbreiten sich am Boden. Im Brandfall können giftige Gase sowie Kohlenmonoxid entstehen.

**Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.

**Zusätzliche Hinweise:** Zur Kühlung gefährdeter Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation oder ins Abwasser gelangen.

---

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen. Nicht in den Untergrund gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdreich zuständige Behörden informieren.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Für ausreichende Lüftung sorgen. Eindringen in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation verhindern. Größere Mengen mechanisch aufnehmen. Mit flüssigkeits- bindendem Material (Sand, Kieselgur, Säure- oder Universalbinder) aufnehmen. Verunreinigtes Material vorschriftsgemäß entsorgen.

**Zusätzliche Hinweise:** Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

---

## 7 Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter dicht verschlossen halten. Dämpfe nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

**Hinweise zum Brand - und Explosionsschutz:** Brennbare Flüssigkeit. Dämpfe können mit Luft explosive Gemische ergeben. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**Lagerung:**

**Angaben zu den Lagerbedingungen:** Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen. Hitze und Zündquellen fernhalten.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern.

**Lagerklasse VCI:** 3A Entzündliche flüssige Stoffe

**Bestimmte Verwendung(en):**

---

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte:**

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900 - AGW)**

**Aliphatische Kohlenwasserstoffe, entaromatisiert**

AGW: 1500 mg/m<sup>3</sup>, TRGS 900

Spitzenbegrenzung: 2(II)

Kohlenwasserstoffmischungen, Anwendung als Lösungsmittel (Kohlenwasserstoff Lösemittel), Additiv-frei TRGS 900

**n-Hexan CAS-Nr.: 110-54-3**

TWA: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm, EU ELV

AGW: 180 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm, TRGS 900

Spitzenbegrenzung: 8

Bei Einhaltung der AGW und BGW Grenzwerte besteht kein Risiko der Fruchtschädigung (siehe Nummer 2.7). TRGS 900

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

---

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 3 / 5

Version:

Druckdatum: 02.08.2010

Überarbeitet am: 02.08.2010

Produktname: beko ALLCLEAN

Art.Nr 266 120 0500 / 266 120 0100

## Begrenzung und Überwachung der Exposition:

### Persönliche Schutzausrüstung:

**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät tragen. Bei längeren Expositionen umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Handschutz:** Chemikalienschutzhandschuhe

**Augenschutz:** Schutzbrille erforderlich.

**Körperschutz:** Arbeitschutzkleidung.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

**Aggregatzustand:** flüssig

**Farbe:** farblos

**Geruch:** benzinartig

### Sicherheitsrelevante Daten

**pH-Wert:**

**Dichte:** 0,725 – 0,748 g/cm<sup>3</sup>

**Viskosität:**

**Siedepunkt/-bereich:** ca. 98 - 142 °C

**Flammpunkt:** < 0 °C

**Entzündlichkeit:**

**Zündtemperatur:** > 200 °C

**Lösemittelgehalt:** 100%

**Dampfdruck:** 30 hPa

**Explosionsgefahr:** Die Bildung explosionsgefährlicher / zündfähiger Dampf- / Luftgemische ist möglich.

**Untere Explosionsgrenze:** 0,7 Vol %

**Obere Explosionsgrenze:** 7,7 Vol %

**Brandfördernde Eigenschaften:**

**Löslichkeit in Wasser:** Kaum / nicht löslich

**Sonstige Angaben:** Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

## 10 Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze, Flammen und Funken.

**Zu vermeidende Stoffe:** starke Oxidationsmittel.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 11 Toxikologische Angaben

Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

### Toxikologische Prüfungen:

**Erfahrungen aus der Praxis:** Geringste Mengen des Produktes, die beim Verschlucken oder nachfolgendem Erbrechen in die Lunge gelangen, können zu einem Lungenödem oder zu einer Lungenentzündung führen. Hohe Konzentrationen können eine Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems verursachen, was zu Kopfschmerzen, Schwindelgefühl und Übelkeit führt. Häufiger oder andauernder Hautkontakt kann die Haut entfetten und zu Hautentzündungen (Dermatitis) führen.

### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

#### Akute Wirkungen

**Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub>):** > 2000 mg/kg (Ratte)

**Dermal (LD<sub>50</sub>):** > 2000 mg/kg (Ratte)

**Inhalativ (LC<sub>50</sub>/4h):** > 2 mg/l (Ratte)

**Sensibilisierung:** keine sensibilisierende Wirkung bekannt

**Hautkontakt:** Reizt die Haut und die Schleimhäute

**Augenkontakt:** Verursacht Augenbeschwerden, jedoch keine Schädigung des Augengewebes möglich.

## 12 Umweltbezogene Angaben

### Ökotoxizität:

Fischtoxizität: LC<sub>50</sub> : 1 - 10 mg/l.

**Mobilität:** keine Daten vorhanden.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Das Produkt ist unlöslich in Wasser und schwimmt auf Wasser. Durch photochemische Reaktion an der Luft wird es schnell oxidiert. Das Produkt verdunstet leicht von der Wasseroberfläche. Leicht biologisch abbaubar.

**Bioakkumulationspotential:** keine Daten vorhanden.

**Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:** keine Daten vorhanden.

**Andere schädliche Wirkungen:** keine Daten vorhanden.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 4 / 5

Version:

Druckdatum: 02.08.2010

Überarbeitet am: 02.08.2010

Produktname: beko ALLCLEAN

Art.Nr 266 120 0500 / 266 120 0100

**Weitere Hinweise:** Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. WGK 1 – schwach wassergefährdend

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### Stoff/Zubereitung

Entsorgen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Empfehlung:** Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

**EAK-Schlüssel:** 20 01 13 Lösemittel

### Verpackung

**Verunreinigte Verpackung:** Restentleerte, nicht ausgetrocknete Gebinde, sind als Behältnisse mit schädlichen Restanhaftungen zu entsorgen. 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)

**Gereinigte Verpackung:** Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung (Recycling) zugeführt werden. Nach dem Entleeren an sicherem Platz belüften, außer Reichweite von Funken und Feuer. Rückstände können eine Explosionsgefahr darstellen. Ungereinigter Behälter nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweißen.

## 14 Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID:

ADR/RID-Klasse: 3

Gefahrnummer: 33

UN-Nummer: 3295

Klassifizierungscode: F1

**Bezeichnung des Gutes:** KOHLENWASSERSTOFFE,  
FLÜSSIG, N.A.G.

**Gefahrauslöser:**

**Verpackungsgruppe:** II

**Gefahrzettel:** 3

**Begrenzte Menge:** LQ 4

**Tunnelbeschränkungscode:** D/E

**Meeresschadstoff:**

### Seeschifftransport IMDG:

IMDG-Klasse: 3

EMS: F-E, S-D

UN-Nummer: 3295

**Bezeichnung des Gutes:** HYDROCARBONS  
, LIQUID, N.O.S.

**Gefahrauslöser:**

**Verpackungsgruppe:** II

**Gefahrzettel:**

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO-TI/IATA-DGR-Klasse:

UN/ID-Nummer:

**Bezeichnung des Gutes:**

**Gefahrauslöser:**

**Verpackungsgruppe:**

**Gefahrzettel:**

## 15 Rechtsvorschriften

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Für die Zubereitung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung ausgearbeitet.

**Kennzeichnung (nach EG-Richtlinie):** Die Zubereitung ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

### Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

F Leichtentzündlich, Xn Gesundheitsschädlich, N Umweltgefährlich

### Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

enthält: Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

### R-Sätze:

R11 Leichtentzündlich

R38 Reizt die Haut

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

### S-Sätze:

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren

S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen

S23 Dampf nicht einatmen

S24 Berührung mit der Haut vermeiden

S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

S33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen

S35 Abfälle und Behälter in gesicherter Weise beseitigen

S43 Zum Löschen Sand, Erde, Pulver oder Schaum verwenden

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 5 / 5

Version:

Druckdatum: 02.08.2010

Überarbeitet am: 02.08.2010

Produktname: beko ALLCLEAN

Art.Nr 266 120 0500 / 266 120 0100

S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen

S62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen

## **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

### **Hinweise zur Kennzeichnung**

### **EU-Vorschriften**

### **Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** 1 (Anhang 4 VwVws Deutschland vom 17.05.1999), schwach wassergefährdend.

### **Technische Anleitung Luft (TA-Luft):**

**31.BImSchV:** Das Produkt gilt als „flüchtige organische Verbindung“.

### **Lösemittelverordnung**

**Beschäftigungsbeschränkungen:** 92/85/EEG zur Sicherheit und Gesundheit von schwangeren Arbeitnehmerinnen sowie 94/33/EG zum Schutz von Jugendlichen auf der Arbeit sind zu beachten.

## **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. Gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind in eigener Verantwortung zu beachten. Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Exemplare. Frühere Ausgaben werden hiermit ungültig.

### **Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung:**

#### **R-Sätze (vgl. Kapitel 2):**

R11 Leichtentzündlich

R38 Reizt die Haut

R48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen

R50 Sehr giftig für Wasserorganismen

R51 Giftig für Wasserorganismen

R53 Kann in Gewässer längerfristig schädliche Wirkung haben

R62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

### **Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktberatung