

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG - Richtlinie 91/155/EWG

Überarbeitet am: 03.12.2004
 Ersetzt Fassung vom: 20.05.2000
 Druckdatum: 05.07.2005

Seite: 1/6

PRODUKTNAME: PU-UNIVERSALREINIGER**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

Bezeichnung des Stoffes oder Zubereitungs: **PU-UNIVERSALREINIGER 500 ml**

Firmenbezeichnung: 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

Notrufnummer Der Gesellschaft: Tel. +49 (0) 90 91 / 38 36

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANTEILEN

Stoff/Zubereitug: Reinigungsmittel für PU Schaum.

Informationen über gefährliche Bestandteile:

Chem. Bezeich.	%	CAS Nr.	Einecs Nr.	Symbol	R -Sätz
Dimethyl ketone	80-85	67-64-1	200-662-2	Xi , F	R 11, 36, 66, 67
Propane	15-20	74-98-6	200-827-9	F+	R 12

3. MÖGLICHE GEFAHREN:

Für den Menschen: R12 Hochentzündlich.
 R36 Reizt die Augen.
 R66 Wiederholler Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
 R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG - Richtlinie 91/155/EWG

Überarbeitet am: 03.12.2004
 Ersetzt Fassung vom: 20.05.2000
 Druckdatum: 05.07.2005

Seite: 2/6

PRODUKTNAME: PU-UNIVERSALREINIGER

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

- Einatmen:** Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren. Ärztliche Kontrolle erforderlich, da verzögert eintretende Wirkung möglich.
- Augenkontakt:** Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
- Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung, Arzt konsultieren.
- Verschlucken:** Sofort Arzt konsultieren, Datenblatt mitführen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel:** Trockenlöschmittel, Schaum, Sand, CO₂, Wassersprühstrahl
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Je nach Brandgröße. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen. Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden. Zündquellen entfernen, nicht rauchen.
- Umweltschutzmaßnahmen:** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- Verfahren zur Reinigung:** Bei Entweichen von Aerosol/Gas für ausreichende Frischluft sorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG - Richtlinie 91/155/EWG

Überarbeitet am: 03.12.2004
 Ersetzt Fassung vom: 20.05.2000
 Druckdatum: 05.07.2005

Seite: 3/6

PRODUKTNAME: PU-UNIVERSALREINIGER**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Handhabung: Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Für gute Raumlüftung sorgen. Nur Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden. Essen, Trinken, Rauchen, sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.

Lagerung: Sondernvorschriften für Aerosole beachten. Von Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Kühl lagern.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Higienische Maßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Maximale Arbeitsplatzkonzentration:

Chem. Bezeichnung	% Bereich	MAK-Wert
Propan/Butan	15-20	1000 ppm
Dimethyl keton	80-85	1000 ppm

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Bei Überschreitung des MAK-Wertes.

Handschutz: Lösungsmittel-beständige Schutzhandschuhe

Augenschutz: Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG - Richtlinie 91/155/EWG

Überarbeitet am: 03.12.2004
 Ersetzt Fassung vom: 20.05.2000
 Druckdatum: 05.07.2005

Seite: 4/6

PRODUKTNAME: PU-UNIVERSALREINIGER	
Aggregatzustand: Geruch: Farbe: Relative Dichte: Siedepunkt / Siedebereich: Zündpunkt: Flammpunkt: Untere Explosionsgrenze: Obere Explosionsgrenze: Dampfdruck: Wasserlöslichkeit:	Aerosol Charakteristisch transparent 790 kg/m ³ 56 C 540 °C - 19 °C (Dimethyl keton) 2,5 % 13 % 239 mbar (20 °C) löslich
10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT	Zu vermeidende Bedingungen: Drucksteigerung führt zur Berstgefahr. Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen Zu vermeidende Stoffe: Kontakt mit andere Chemikalien meiden. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall können sich bilden: Kohlenoxide, Nitrose Gase,HCN;
11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE	Akute Toxizität: Verschlucken, LD 50 Ratte oral k.D.v. Hautkontakt, LD 50 dermal k.D.v.
12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE	Wassergefährungsklasse: 2 Selbsteinstufung: Ja (VwVwS)
13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG - Richtlinie 91/155/EWG

Überarbeitet am: 03.12.2004
 Ersetzt Fassung vom: 20.05.2000
 Druckdatum: 05.07.2005

Seite: 5/6

PRODUKTNAME: PU-UNIVERSALREINIGER	
Für den Stoff/Zubereitung/Restmengen:	Örtlich behördliche Vorschriften beachten. Zum Beispiel auf geeignete Deponie ablagern.
Abfallschlüssel-Nr. EU:	20 0122/16 05 01
14. ANGABEN ZUM TRANSPORT	
Allgemeine Angaben:	UN-Nummer: 1950
Straßen/Schienentransport (GGVS/ADR / GGVE/RID)	
GGVS/ADR	2/5 A (Klasse/Ziffer)
GGVE/RID	2/5 A (Klasse/Ziffer)
1950 Druckgaspackungen	
Beförderung mit Seeschiffen	
GGVSee/IMDG-Code:	2/2102/II (Klasse/Code/Verpackungsgruppe)
EmS-Nr.:	2-13
MFAG-Nr.:	620
Marine Pollutant:	n.a.
Aerosols	
Beförderung mit Flugzeugen	
ICAO/IATA-DGR:	2.1/-/- (Klasse/Nebengefahr/ Verpackungsgruppe)
15. VORSCHRIFTEN	
Kennzeichnung Gefahrstoff-VO incl. EG-Richtlinien (67/548/EWG sowie 88/379/EWG)	
Symbol:	F+ Hochentzündlich X _i Reizend
Gefahrenbezeichnung:	
R-Sätze:	R12 Hochentzündlich. R36 Reizt die Augen. R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG - Richtlinie 91/155/EWG

Überarbeitet am: 03.12.2004
 Ersetzt Fassung vom: 20.05.2000
 Druckdatum: 05.07.2005

Seite: 6/6

PRODUKTNAME: PU-UNIVERSALREINIGER	
S-Sätze:	<p>R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p> <p>S 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.</p> <p>S 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.</p> <p>S23.3 Aerosol nicht einatmen.</p> <p>S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.</p> <p>S 16 Von Zündquellen fernhalten-nicht rauchen.</p>
Zusätze:	<p>Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.</p> <p>Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.</p> <p>Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.</p> <p>Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.</p> <p>Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</p>
16. SONSTIGE ANGABEN	
<p>Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.</p> <p>Lagerklasse nach VCI: 2 B</p> <p>Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.</p> <p>Legende: n.a. = nicht anwendbar/ n.v. = nicht verfügbar / n.g. = nicht geprüft / k.D.v. = keine Daten vorhanden / MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration in ml/m³ = ppm</p>	