

EU - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)
Material: 60006092
ELASTOSIL® A07 TRANSLUZENT
Version: 2.3 (DE)
Druck-Datum: 11.08.2005
Überarbeitungs-Datum: 02.11.2004
1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung
1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung
Handelsname: ELASTOSIL® A07 TRANSLUZENT

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Industriell.
Rohstoff für: Elastomerprodukte .

1.3 Firmenbezeichnung
Hersteller/Lieferant: Wacker-Chemie GmbH
Straße/Postfach: Hanns-Seidel-Platz 4
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D 81737 München
Telefon: +498962790
Telefax: +498962791770

	Telefax	Telefon
Auskunft zum Sicherheitsdatenblatt:	+49 / (0) 8677/83-5590	+49 / (0) 8677/83-4888

1.4 Notrufnummer
Notfallnummer

Notfallauskunft (deutsch):	Werkfeuerwehr	+49 / (0) 8677/83-2222
Notfallauskunft (internat.):	National Response Center	+49 / (0) 621/60-43333

2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
2.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Chemische Charakterisierung	
Polydimethylsiloxan + Füllstoff + Hilfsstoffe + Aminosilanvernetzer in Toluol	

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

EINECS / ELINCS-Nr.	CAS-Nr.	Stoff	Gehalt %		Kennzeichnung (EU)	
			von	bis	Symbole	R-Sätze
203-625-9	108-88-3	Toluol	>12,5		F, Xn	11-20
240-462-2	16411-33-9	Methyl-tris-n-butylaminosilan		<5,0	C	10-22-34

R-Satz	Bezeichnung
R11 R20	Leichtentzündlich. Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R10 R22 R34	Entzündlich. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Verursacht Verätzungen.

3 Mögliche Gefahren
3.1 Einstufung:

R-Satz	Bezeichnung
R11	Leichtentzündlich.
R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.1 Allgemeines:

Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen. Bei Gefahr der Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

4.2 Nach Einatmen:

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

EU – Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)**Material: 60006092****ELASTOSIL® A07 TRANSLUZENT**

Version: 2.3 (DE)

Druck-Datum: 11.08.2005

Überarbeitungs-Datum: 02.11.2004

4.3 Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser oder Wasser und Seife waschen; beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

4.4 Nach Augenkontakt:

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

4.5 Nach Verschlucken:

Reichlich Wasser in kleinen Portionen trinken lassen, aber nur wenn die Person bei Bewusstsein ist. Kein Erbrechen herbeiführen, Aspirationsgefahr. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Geeignete Löschmittel:**

Wassernebel, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid.

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasserstrahl.

5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Bei Verbrennung starke Ruß-Entwicklung. Gefährliche Brandprodukte: Stickstoffoxide.

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen (vgl. Abschnitt 8). Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Nebeln und Dämpfen vermeiden. Wenn Material freigesetzt wurde, auf Rutschgefahr aufmerksam machen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Gewässer, Abwasser und in den Boden gelangen lassen. Ausgelaufene Flüssigkeit mit geeignetem Material (z.B. Erde) eindämmen. Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Entsorgung in vorschriftsmäßig gekennzeichneten Behältern.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Nicht mit Wasser wegspülen. Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Bei kleinen Mengen: Mit flüssigkeitsbindendem Material, z.B. Kieselgur, aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Größere Mengen eindeichen, in geeignete Behälter abpumpen. Dämpfe absaugen.

6.4 Zusätzliche Hinweise:

Zündquellen beseitigen.

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

Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen. Absaugung am Objekt erforderlich. Verschüttete Substanz bewirkt erhöhte Rutschgefahr.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Dämpfe können in geschlossenen Räumen mit Luft Gemische bilden, die in Gegenwart von Zündquellen zur Explosion führen, auch in leeren, ungereinigten Behältern. Von Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

7.2 Lagerung**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

keine bekannt

EU - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)
Material: 60006092
ELASTOSIL® A07 TRANSLUZENT
Version: 2.3 (DE)
Druck-Datum: 11.08.2005
Überarbeitungs-Datum: 02.11.2004
Zusammenlagerungshinweise:

nicht anwendbar

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen
8.1 Expositionsgrenzwerte
Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz (DE:TRGS 900; AT:MAK-Werte; CH: SUVA-Liste):

CAS-Nr.	Stoff	Typ	mg/m ³	ppm	Staubfrakt.	Fasern/m ³
108-88-3	Toluol	MAK	190,0	50,0		
109-73-9	1-Aminobutan	MAK	15,0	5,0		

Toluol (CAS-Nr. 108-88-3): Überschreitungsfaktor 4; hautresorptiv; Anmerkungen DFG und Y (= ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der MAK und des BAT nicht befürchtet zu werden).

TRGS 903 (BAT-Werte):

CAS-Nr.	Stoff	Param.	Wert	Unters.-Mat.	Zeitp.
108-88-3	Toluol	TOLUOL	1,0 mg/l	VOLBLUT	B
108-88-3	Toluol	O-KRESOL	3,0 mg/l	URIN	B,C

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Arbeitskleidung gesondert aufbewahren. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Personliche Schutzausrüstung
Atemschutz:

Gasmaske Filter ABEK . Bei langer oder starker Einwirkung: umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät .

Handschutz:

Schutzhandschuhe aus Fluorkautschuk . Handschuhe für Anwendungen bis 60 min. geeignet.

Augenschutz:

dicht schließende Schutzbrille .

Körperschutz:

Schutzkleidung .

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Nicht in Gewässer, Abwasser und in den Boden gelangen lassen.

8.3 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Angaben in Abschnitt 7 beachten.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften
9.1 Allgemeine Angaben

 Aggregatzustand / Form.....: Flüssigkeit
 Farbe.....: transluzent
 Geruch.....: stark

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit
**Methode
(67/548/EWG) :**

 Schmelzpunkt / Schmelzbereich.....: ca. -95 °C
 Siedepunkt / Siedebereich.....: 111 °C bei 1013 hPa
 Flammpunkt.....: 3 °C
 Zündtemperatur.....: 420 °C

EU - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)**Material: 60006092****ELASTOSIL® A07 TRANSLUZENT**

Version: 2.3 (DE) Druck-Datum: 11.08.2005 Überarbeitungs-Datum: 02.11.2004

Untere Explosionsgrenze.....: ca. 1,2 % (V)
Obere Explosionsgrenze.....: ca. 7 % (V)
Dampfdruck.....: 29 hPa bei 20 °C
Dichte.....: 0,98 g/cm³ (DIN 51757)
Wasserlöslichkeit / -mischbarkeit....: praktisch unlöslich
pH-Wert.....: entfällt
Viskosität (dynamisch).....: ca. 10000 mPa*s bei 25 °C

10 Stabilität und Reaktivität**10.0 Allgemeines:**

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

Feuchtigkeit

10.2 Zu vermeidende Stoffe:

Reagiert mit: Wasser . Die Reaktion erfolgt unter Bildung von: n-Butylamin .

10.3 Gefährliche Zersetzungprodukte:

Durch Luftfeuchte, Wasser und protische Mittel: n-Butylamin . Für den in Substanz vorliegenden Silikonanteil 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:**

Produkt nicht geprüft. Vulkanisate sind nach Entfernung der flüchtigen Bestandteile weder mutagen, cancerogen noch teratogen und stellen keine Gefahr für Mensch und Umwelt dar.

11.1 Toxikologische Prüfungen**Zusätzliche Hinweise:**

-

11.3 Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Einstufung auf Basis der Inhaltsstoffe: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

Hydrolyseprodukt(e): Produkt spaltet unter Einfluß von Feuchtigkeit eine geringe Menge n-Butylamin (109-73-9) ab. Dieses reizt Haut, Schleimhäute und Atmungsorgane.

12 Angaben zur Ökologie**12.1 Ökotoxizität**

-

Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs-/Vermehrungshemmung):

Größere Mengen nicht in Kläranlagen einbringen.

12.2 Mobilität

-

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit**Bioabbau / zusätzliche Hinweise:**

Silikonanteil: Biologisch nicht abbaubar. Organische(s) Lösungsmittel: Biologisch leicht abbaubar.

Zusätzliche Hinweise:

-

12.4 Bioakkumulationspotenzial

Keine nachteiligen Wirkungen zu erwarten.

EU - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)**Material: 60006092****ELASTOSIL® A07 TRANSLUZENT**

Version: 2.3 (DE)

Druck-Datum: 11.08.2005

Überarbeitungs-Datum: 02.11.2004

12.5 Andere schädliche Wirkungen

-

12.6 Weitere Hinweise**Allgemeines:**

Im vulkanisierten Zustand unlöslich in Wasser.

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

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

13.2 Ungereinigte Verpackungen**Empfehlung:**

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 Angaben zum Transport**14.1 Landtransport GGVSE/ADR und RID****Straße ADR:**

Bewertung.....: Gefahrgut
Bemerkung.....: Gefahrgut - Freistellung von begrenzten Mengen (3.4 ADR/RID)
Klasse.....: 3
UN-Nr.: 1993

Bahn RID:

Bewertung.....: Gefahrgut
Bemerkung.....: Gefahrgut - Freistellung von begrenzten Mengen (3.4 ADR/RID)
Klasse.....: 3
UN-Nr.: 1993

14.2 Binnenschiffstransport GGVBinsch/ADNR**14.3 Seeschiffstransport GGVSee/IMDG-Code**

Bewertung.....: Gefahrgut
Klasse.....: 3
Verpackungsgruppe.....: II
UN-Nr.: 1993
Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s.
Technischer Name.....: (containing toluene and methylbutylaminosilane)
Marine Pollutant.....: nein

14.4 Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

Bewertung.....: Gefahrgut
Klasse.....: 3
Verpackungsgruppe.....: II
UN-Nr.: 1993
Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s.
Technischer Name.....: (containing toluene and methylbutylaminosilane)

14.5 Transport/weitere Angaben**Post- und Kurierdienste:**

Post Deutschland.....: 500 ccm je Gefäß / 2000 ccm je Packstück

Auskunftgebender Bereich zu Punkt 14. Transportvorschriften:

Abt. MW-G (Gefahrgut-Service), Telefax: +49/(0) 8677/83-5589, Telefon: +49/(0) 8677/83-4950

EU – Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)
Material: 60006092
ELASTOSIL® A07 TRANSLUZENT

Version: 2.3 (DE)

Druck-Datum: 11.08.2005

Überarbeitungs-Datum: 02.11.2004

15 Vorschriften
15.1 Kennzeichnung (EU)

	F	Leichtentzündlich
	Xn	Gesundheitsschädlich

R-Satz	Bezeichnung
R11	Leichtentzündlich.
R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

S-Satz	Bezeichnung
S16	Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
S25	Berührung mit den Augen vermeiden.
S29	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
S33	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Gefährliche Inhaltsstoffe (Etikettierung EU):

CAS-Nr.	Stoff	Gefahrensymbole	R-Sätze (EU)
108-88-3	Toluol	F, Xn	11-20

15.2 Nationale Vorschriften:
TRGS 905:

CAS-Nr.	Stoff	K	M	RE	RF
108-88-3	Toluol	–	–	3	–

Technische Anleitung Luft:

CAS-Nr.	Stoff	Nummer	Klasse
108-88-3	Toluol	5.2.5	
16411-33-9	Methyl-tris-n-butylaminosilan	5.2.5	

Klassifizierung nach VbF (seit 01.01.2003 gesetzlich nicht mehr vorgeschrieben): A I
Wassergefährdungsklasse: 3 (VwVwS (Deutschland) vom 17.05.1999, Anhang 3)
16 Sonstige Angaben
16.1 Produkt

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. Eigenschaften des Produktes entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

16.2 Zusätzliche Hinweise:

Kommata in numerischen Angaben bezeichnen den Dezimalpunkt. Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

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

EU – Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Material: 60006092

ELASTOSIL® A07 TRANSLUZENT

Version: 2.3 (DE)

Druck-Datum: 11.08.2005

Überarbeitungs-Datum: 02.11.2004

Angaben zum Internationalen Registrierstatus

Gelistet in folgenden Inventaren:

EINECS

IECSC

TSCA

PICCS

ECL

AICS