

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)Material: 60003732 ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

Version: 2.2 (DE) Druckdatum: 20.06.2011 Überarbeitungs-Datum: 02.12.2009

1 Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung**1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**Handelsname: ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Industriell.
Rohstoff für: Elastomerprodukte .**1.3 Bezeichnung des Unternehmens**Hersteller/Lieferant: Wacker Chemie AG
Straße/Postfach: Hanns-Seidel-Platz 4
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D 81737 München
Telefon: +49 89 6279-0
Telefax: +49 89 6279-1770

Auskunft zum Sicherheitsdatenblatt:	Telefon	+49/(0) 8677/83-4888
	Telefax	+49/(0) 8677/886-9722
	E-Mail	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 NotrufnummerNotfallauskunft (deutsch): Werkfeuerwehr +49/(0) 8677/83-2222
Notfallauskunft (internat.): National Response Center +49/(0) 621/60-43333**2 Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung**

R-Satz	Bezeichnung
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)****Chemische Charakterisierung**
Polydimethylsiloxan und Füllstoff und Hilfsstoff und Acetoxysilanvernetzer**3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stoff	Gehalt %		Kennzeichnung (EG)	
			von	bis	Symbole	R-Sätze
224-221-9	4253-34-3	Triacetoxymethylsilan		<5,0	C	14-22-34
213-928-8	1067-33-0	Di-n-butylzinndiacetat		<0,1	T, N	60-61-22-34- 48/25-68-50/53

R-Satz	Bezeichnung
R14 R22 R34	Reagiert heftig mit Wasser. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Verursacht Verätzungen.
R60 R61 R22 R34 R48/25 R68 R50/53	Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Verursacht Verätzungen. Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken. Irreversibler Schaden möglich. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Allgemeines:**

Bei Unfall oder Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder SDB vorzeigen).

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: 60003732 **ELASTOSIL® E43**
TRANSPARENT

Version: 2.2 (DE) Druckdatum: 20.06.2011 Überarbeitungs-Datum: 02.12.2009

4.2 Nach Einatmen

Produkt kann unter normalen Umständen nicht eingeatmet werden.

4.3 Nach Hautkontakt

Produkt mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen. Mit viel Wasser oder Wasser und Seife abwaschen. Bei sichtbarer Hautveränderung oder Beschwerden ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett oder SDB vorzeigen).

4.4 Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

4.5 Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Portionen trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl , Löschpulver , alkoholbeständiger Schaum , Kohlendioxid , Sand .

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasserstrahl .

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

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Essigsäure .

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.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Ausgelaufene Flüssigkeit mit geeignetem Material (z.B. Erde) eindämmen.

6.3 Reinigungsverfahren

Nicht mit Wasser wegspülen. Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Mit flüssigkeits-, vorzugsweise säurebindendem, Material aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Den eventuell verbleibenden rutschigen Belag mit Waschmittel / Seifenlösung oder anderem bioabbaubarem Reiniger beseitigen.

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. Von unverträglichen Stoffen gemäß Punkt 10.2 fernhalten.

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

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)Material: 60003732 **ELASTOSIL® E43**
TRANSPARENT

Version: 2.2 (DE) Druckdatum: 20.06.2011 Überarbeitungs-Datum: 02.12.2009

Zusammenlagerungshinweise:
entfällt**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Feuchtigkeit schützen. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nicht im Freien lagern.

Minimale Temperatur bei Lagerung und Transport: 0 °C**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****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
64-19-7	Essigsäure	MAK	25,0	10,0		

-
Essigsäure (CAS-Nr. 64-19-7): Überschreitungsfaktor 1; Anmerkungen DFG und EU. Der MAK-Wert wurde mit Neufassung der TRGS 900 im Januar 2006 aufgehoben und ist nur eine Empfehlung.**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. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Bei langer oder starker Einwirkung: Gasmaske Filter ABEK .

Handschutz

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

Augenschutz

dicht schließende Schutzbrille .

Körperschutz

Schutzkleidung .

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Allgemeine Angaben**Aggregatzustand / Form.....: Paste
Farbe.....: transparent
Geruch.....: stechend**9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit****Methode:**Schmelzpunkt / Schmelzbereich.....: entfällt
Siedepunkt / Siedebereich.....: entfällt
Flammpunkt.....: entfällt
Zündtemperatur.....: ca. 460 °C
Untere Explosionsgrenze.....: entfällt
Obere Explosionsgrenze.....: entfällt
Dampfdruck.....: entfällt
Dichte.....: 1,09 g/cm³ bei 20 °C (DIN 53217)
Wasserlöslichkeit / -mischbarkeit....: praktisch unlöslich
pH-Wert.....: entfällt
Viskosität (dynamisch).....: 250000 mPa.s (DIN EN ISO 3219)

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)**Material:** 60003732 **ELASTOSIL® E43**
TRANSPARENT

Version: 2.2 (DE) Druckdatum: 20.06.2011 Überarbeitungs-Datum: 02.12.2009

9.3 Sonstige Angaben

Zu 9.2 Löslichkeit in Wasser: Es tritt hydrolytische Zersetzung ein. Zu 9.2 pH-Wert: Produkt reagiert mit Wasser sauer. Explosionsgrenzen für freigesetzte Essigsäure: 4 - 17 Vol%.

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 , basischen Stoffen und Alkoholen . Die Reaktion erfolgt unter Bildung von: Essigsäure .

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Hydrolyse: Essigsäure . Messungen haben ergeben, daß bei Temperaturen ab ca. 150 °C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

11 Toxikologische Angaben**11.0 Allgemeines:**

Produkt nicht geprüft. Gefahrenhinweise (R-Sätze) und Sicherheitsratschläge (S-Sätze) in Punkt 15 beachten.

11.1 Toxikologische Prüfungen

Zusätzliche Hinweise:

-

11.2 Erfahrungen aus der Praxis

-

11.3 Zusätzliche toxikologische Hinweise

Einstufung auf Basis der Inhaltsstoffe: Reizt Augen und Haut.

12 Umweltbezogene Angaben**12.1 Ökotoxizität**

Spezies	Testart	Exp. Zeit	Ergebnis	Quelle
Desmodesmus subspicatus	akut	72 h	> 100 mg/l (ErC50)	Analogieschluss

Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen.

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

Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

12.2 Mobilität

-

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit

Bioabbau / zusätzliche Hinweise:

Biologisch nicht abbaubar.

Zusätzliche Hinweise:

-

12.4 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation unwahrscheinlich.

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)Material: 60003732 **ELASTOSIL® E43**
TRANSPARENT

Version: 2.2 (DE) Druckdatum: 20.06.2011 Überarbeitungs-Datum: 02.12.2009

12.5 Andere schädliche Wirkungen

-

12.6 Weitere Hinweise**Allgemeines:**

Im vulkanisierten Zustand unlöslich in Wasser. Durch Filtration gut von Wasser trennbar.

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

Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Kleinere Mengen können in einer Hausmüll-Verbrennungsanlage beseitigt werden. 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.

13.3 Abfallschlüsselnummer (EG)

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

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

Bewertung.....: kein Gefahrgut

Bahn RID:

Bewertung.....: kein Gefahrgut

14.2 Seeschiffstransport GGVSee/IMDG-Code

Bewertung.....: kein Gefahrgut

Marine Pollutant.....: nein


14.3 Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

Bewertung.....: kein Gefahrgut

14.4 Transport/weitere Angaben**Auskunftgebender Bereich zu Punkt 14. Transportvorschriften:**

Abt. Gefahrgutservice, Telefax: +49/(0) 8677/83-5589, Telefon: +49/(0) 8677/83-4950

15 Rechtsvorschriften**15.1 Kennzeichnung (EG)**

	Xi	Reizend
---	----	---------

R-Satz	Bezeichnung
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)**Material:** 60003732 **ELASTOSIL® E43**
TRANSPARENT

Version: 2.2 (DE) Druckdatum: 20.06.2011 Überarbeitungs-Datum: 02.12.2009

S-Satz	Bezeichnung
S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

15.2 Nationale Vorschriften

Nationale und örtliche Vorschriften sind zu beachten.

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche gemäß § 22 JArbSchG beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter gemäß §§ 4 und 6 MuSchG beachten.

Technische Anleitung Luft:

CAS-Nr.	Stoff	Nummer	Klasse
4253-34-3	Triacetoxymethylsilan	5.2.5	
1067-33-0	Di-n-butylzinndiacetat	5.2.5	I

Klassifizierung nach VbF (seit 01.01.2003 gesetzlich nicht mehr vorgeschrieben): nicht unterstellt**Wassergefährdungsklasse:** 1 (VwVwS (Deutschland) vom 27.07.2005, Anhang 4)**15.3 Sonstige internationale Regelungen****Angaben zum Internationalen Registrierstatus**

Gelistet in oder im Einklang mit folgenden Inventaren:

IECSC - China
PICCS - Philippines
ECL - Korea
TSCA - USA
ENCS - Japan
EINECS - Europe
AICS - Australia
DSL - Canada**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. Diese Version ersetzt alle vorherigen.

- Ende des Sicherheitsdatenblatts -