



Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: 60019661 ELASTOSIL® E43 TRAN 01

Version: 1.11 (AT) Druckdatum: 20.06.2008 Überarbeitungs-Datum: 19.06.2008

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

Handelsname: ELASTOSIL® E43 TRAN 01

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

1.3 Firmenbezeichnung

Hersteller/Lieferant: DRAWIN Vertriebs-GmbH
Straße/Postfach: Rudolf-Diesel-Straße 15
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D 85521 Ottobrunn
Telefon: +4989608690
Telefax: +498960869250

Auskunft zum Sicherheitsdatenblatt:	Telefon	+49/(0) 8677/83-4888
	Telefax	+49/(0) 8677/83-5590
	E-Mail	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Notrufnummer

Notfallauskunft (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
R-	-

Dieses Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Chemische Charakterisierung
Polydimethylsiloxan + Füllstoff + Hilfsstoffe + 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

R-Satz	Bezeichnung
R14 R22 R34	Reagiert heftig mit Wasser. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Verursacht Verätzungen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

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).



DRAWIN

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: 60019661

ELASTOSIL® E43 TRAN 01

Version: 1.11 (AT)

Druckdatum: 20.06.2008

Überarbeitungs-Datum: 19.06.2008

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 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

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

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.



Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: 60019661 ELASTOSIL® E43 TRAN 01

Version: 1.11 (AT) Druckdatum: 20.06.2008 Überarbeitungs-Datum: 19.06.2008

Minimale Temperatur bei Lagerung und Transport: 0 °C

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
64-19-7	Essigsäure	TLV_AT	25,0	10,0		

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
(67/548/EWG):

Schmelzpunkt / Schmelzbereich.....: entfällt
Siedepunkt / Siedebereich.....: entfällt
Flammpunkt.....: entfällt
Zündtemperatur.....: ca. 460 °C
Untere Explosionsgrenze.....: entfällt
Obere Explosionsgrenze.....: entfällt
Dampfdruck.....: entfällt
Dichte.....: ca. 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)

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%.

Thermische Zersetzung.....: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.



DRAWIN

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: 60019661

ELASTOSIL® E43 TRAN 01

Version: 1.11 (AT)

Druckdatum: 20.06.2008

Überarbeitungs-Datum: 19.06.2008

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 Angaben zur Toxikologie

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 Angaben zur Ökologie

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.

12.5 Andere schädliche Wirkungen

-

12.6 Weitere Hinweise



Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: 60019661 ELASTOSIL® E43 TRAN 01

Version: 1.11 (AT) Druckdatum: 20.06.2008 Überarbeitungs-Datum: 19.06.2008

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 Binnenschifftransport GGVBinsch/ADNR

14.3 Seeschifftransport GGVSee/IMDG-Code

Bewertung.....: kein Gefahrgut
Marine Pollutant.....: nein

14.4 Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

Bewertung.....: kein Gefahrgut

14.5 Transport/weitere Angaben

Auskunftgebender Bereich zu Punkt 14. Transportvorschriften:

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

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung (EG)

R-Satz	Bezeichnung
R-	-

S-Satz	Bezeichnung
S-	-

Besondere Kennzeichnungsbestimmungen: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

15.2 Nationale Vorschriften:

15.3 Sonstige internationale Regelungen



DRAWIN

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: 60019661

ELASTOSIL® E43 TRAN 01

Version: 1.11 (AT)

Druckdatum: 20.06.2008

Überarbeitungs-Datum: 19.06.2008

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.