

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

überarbeitet am: 22.12.2015
(ersetzt vorherige Versionen)
Druckdatum : 22.12.2015

Seite: 1 von 4

Silikon-Kautschuk ISO-RTV-E-302, Komponente A

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname:

Silikon-Kautschuk ISO-RTV-E-302, Komponente A

Verwendung : Siliconkautschuk zur Herstellung von Elastomeren

Hersteller / Lieferant:

ISO-ELEKTRA Elektrochemische Fabrik GmbH

Im Mühlenfeld 5

D - 31008 Elze

E-Mail : sdb@iso-elektra.de

Telefon: 05068 / 925-0

Telefax: 05068 / 925-25

Notfallauskunft:

siehe: Hersteller / Lieferant

oder nächste Giftinformationszentrale

z.B. Berlin

Telefon: **49-30-19240

2 Mögliche Gefahren

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der EG-Richtlinien EG/1272/2008(CLP) , 2006/121/EG und 1999/45/EG.

Kennzeichnungselemente:

Nicht kennzeichnungspflichtig nach EU-Recht.

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

Mischung

Polydimethylsiloxan mit reaktiven Gruppen und Platinkatalysator

Gefährliche Inhaltsstoffe . Entfällt

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Verunreinigte Kleidung entfernen

Nach Einatmen:

Ruhe, Frischluft

nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort mit Seife und Wasser abwaschen.

nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt ca. 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

nach Verschlucken:

Arzt kontaktieren.

Hinweise für den Arzt:

symptomatisch behandeln

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

überarbeitet am: 22.12.2015
(ersetzt vorherige Versionen)
Druckdatum : 22.12.2015

Seite: 2 von 4

Silikon-Kautschuk ISO-RTV-E-302, Komponente A

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, Kohlendioxyd.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

Die genannten Stoffgruppen können bei einem Brand freigesetzt werden.

Besondere Schutzrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmaßnahmen:

Von Kanalisation, Gewässern und Erdreich fernhalten.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mechanisch oder mit feuchtigkeitsbindenden Material

Geeignete Bindemittel :

Trockener Sand, Holzmehl, Universalbinder

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei der Arbeit nicht essen oder trinken. Für gute Belüftung sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen..

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich Behälter dicht geschlossen und trocken aufbewahren. Kühl aufbewahren (maximale Lagertemperatur : 30°C).

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

keine

Persönliche Schutzrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen..

Atemschutz: Unter normalen Umständen nicht erforderlich.

Handschutz: Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN374) auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN374): z. B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166)

Körperschutz: Hautkontakt vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

überarbeitet am: 22.12.2015
(ersetzt vorherige Versionen)
Druckdatum : 22.12.2015

Seite: 3 von 4

Silikon-Kautschuk ISO-RTV-E-302, Komponente A

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Viskos

Farbe: Weiß

	Wert /Wertebereich	Methode
pH-Wert:	sauer	
Schmelzpkt./Schmelzbereich:	-nicht bestimmt	
Siedepunkt/Siedebereich:	> 300 °C	
Flammpunkt:	> 161 °CC	DIN ISO 2592
Selbstentzündlichkeit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich	
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
Dichte:	1,1 g/cm ³	DIN 51757 D
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	nicht mischbar	
Viskosität: dynamisch:	ca. 110000 mPas	

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

gefährliche Reaktionen:

nicht bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

keine Daten vorhanden

am Auge:

keine Daten vorhanden

Sensibilisierung:

beim Menschen nicht bekannt

12 Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

VwVwS 1 (Selbsteinstufung) : schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

überarbeitet am: 22.12.2015
(ersetzt vorherige Versionen)
Druckdatum : 22.12.2015

Seite: 4 von 4

Silikon-Kautschuk ISO-RTV-E-302, Komponente A

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

Verbrennung in geeigneter Verbrennungsanlage. Die behördlichen Vorschriften sind jedoch zu beachten.

Ungereinigte Verpackungen:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gemäß UN, IMO, ADR/RID und IATA/ICAO

15 Vorschriften

Wassergefährdungsklasse . VwVwS 1 : schwach wassergefährdend

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen dazu dienen, die Produkte sicherheitstechnisch zu charakterisieren. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:

ISO-ELEKTRA Elektrochemische Fabrik GmbH
Abteilung Produktsicherheit

Ansprechpartner:

Dr. Michael Piepho Telefon: 05068/925-14

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

überarbeitet am: 22.12.2015
(ersetzt vorherige Versionen)
Druckdatum : 22.12.2015

Seite: 1 von 4

Silikon-Kautschuk ISO-RTV-E-302, Komponente B

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname:

Silikon-Kautschuk ISO-RTV-E-302, Komponente B

Verwendung : Siliconkautschuk zur Herstellung von Elastomeren

Hersteller / Lieferant:

ISO-ELEKTRA Elektrochemische Fabrik GmbH

Im Mühlenfeld 5

D - 31008 Elze

E-Mail : sdb@iso-elektra.de

Telefon: 05068 / 925-0

Telefax: 05068 / 925-25

Notfallauskunft:

siehe: Hersteller / Lieferant

oder nächste Giftinformationszentrale

z.B. Berlin

Telefon: **49-30-19240

2 Mögliche Gefahren

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der EG-Richtlinien EG/1272/2008(CLP) , 2006/121/EG und 1999/45/EG.

Kennzeichnungselemente:

Nicht kennzeichnungspflichtig nach EU-Recht

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

Mischung

Polydimethylsiloxan mit reaktiven Gruppen

Gefährliche Inhaltsstoffe . Entfällt

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Verunreinigte Kleidung entfernen

Nach Einatmen:

Ruhe, Frischluft

nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort mit Seife und Wasser abwaschen.

nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt ca. 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

nach Verschlucken:

Arzt kontaktieren.

Hinweise für den Arzt:

symptomatisch behandeln

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

überarbeitet am: 22.12.2015
(ersetzt vorherige Versionen)
Druckdatum : 22.12.2015

Seite: 2 von 4

Silikon-Kautschuk ISO-RTV-E-302, Komponente B

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, Kohlendioxyd.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

Die genannten Stoffgruppen können bei einem Brand freigesetzt werden.

Besondere Schutzrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmaßnahmen:

Von Kanalisation, Gewässern und Erdreich fernhalten.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mechanisch oder mit feuchtigkeitsbindenden Material

Geeignete Bindemittel :

Trockener Sand, Holzmehl, Universalbinder

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei der Arbeit nicht essen oder trinken. Für gute Belüftung sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen..

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich Behälter dicht geschlossen und trocken aufbewahren. Kühl aufbewahren (maximale Lagertemperatur : 30°C).

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

keine

Persönliche Schutzrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen..

Atemschutz: Unter normalen Umständen nicht erforderlich.

Handschutz: Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN374) auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN374): z. B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166)

Körperschutz: Hautkontakt vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

überarbeitet am: 22.12.2015
(ersetzt vorherige Versionen)
Druckdatum : 22.12.2015

Seite: 3 von 4

Silikon-Kautschuk ISO-RTV-E-302, Komponente B

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Flüssig

Farbe: farblos oder rot

	Wert /Wertebereich	Methode
pH-Wert:	sauer	
Schmelzpkt./Schmelzbereich:	-nicht bestimmt	
Siedepunkt/Siedebereich:	> 65 °C	
Flammpunkt:	> 45 °CC	DIN ISO 2592
Selbstentzündlichkeit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich	
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
Dampfdruck bei 20 °C	ca 30hPa	
Dichte:	095 g/cm ³	DIN 51757 D
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	nicht mischbar	
Viskosität: dynamisch:	ca. 2500 mPas	

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

gefährliche Reaktionen:

Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Wasserstoff

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

keine Daten vorhanden

am Auge:

keine Daten vorhanden

Sensibilisierung:

beim Menschen nicht bekannt

12 Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

VwVwS 1 (Selbsteinstufung) : schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

überarbeitet am: 22.12.2015
(ersetzt vorherige Versionen)
Druckdatum : 22.12.2015

Seite: 4 von 4

Silikon-Kautschuk ISO-RTV-E-302, Komponente B

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

Verbrennung in geeigneter Verbrennungsanlage. Die behördlichen Vorschriften sind jedoch zu beachten.

Ungereinigte Verpackungen:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gemäß UN, IMO, ADR/RID und IATA/ICAO

15 Vorschriften

Wassergefährdungsklasse . VwVwS 1 : schwach wassergefährdend

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen dazu dienen, die Produkte sicherheitstechnisch zu charakterisieren. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:

ISO-ELEKTRA Elektrochemische Fabrik GmbH
Abteilung Produktsicherheit

Ansprechpartner:

Dr. Michael Piepho Telefon: 05068/925-14