

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 (REACH)

Produkt: Alltec Silikonöl 100

Erstellt am:20.08.2009

Gedruckt am:20.08.2009

Seite 1/6

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung :

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname Alltec – Silikonöl 100 :

1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferant:

Hersteller / Lieferant :Alltec GmbH
Strasse :Stettiner Str. 16
Nat.Kennz. / PLZ / Ort :D-35410 Hungen
Telefon :06402-50243
Fax :06402-50245
E-Mail :info@alltec.biz

1.3 Notfallnummer: Giftinformationszentrum, Mainz Tel: +49/(0)6131/19240 oder 0700/GIFTINFO

2. Mögliche Gefahren

2.1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Bei ausgelaufenem Produkt, auch in kleinen Mengen, entsteht eine erhöhte Rutschgefahr.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Allgemeine Bezeichnung : Silikon
3.2 Chemische Charakterisierung (Einzelstoff) : Polydimethylsiloxan
3.3 Gefährliche Inhaltsstoffe : keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise : -
4.2 nach Einatmen : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
4.3 nach Hautkontakt : Mit viel Wasser oder Wasser und Seife waschen.
4.4 nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
4.5 nach Verschlucken : Arzt konsultieren

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 (REACH)

Produkt: Alltec Silikonöl 100

Erstellt am:20.08.2009

Gedruckt am:20.08.2009

Seite 2/6

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.0 Allgemeines : -
- 5.1 geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, Löschpulver, Sand, Schaum, Kohlendioxid.
- 5.2 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Wasser im Vollstrahl
- 5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : -
- 5.4 Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung
Notfallplan beachten. : Räumungs- /Absperrmaßnahmen festlegen. Örtlichen
- 5.5 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Atemschutzgerät und
kühlen auch : Von der Umgebungsathmosphäre unabhängiges
Schutzkleidung tragen. Behälter mit Wassersprühstrahl
nachdem das Feuer gelöscht ist.
- 5.6 Gefährliche Verbrennungsprodukte : Siliziumdioxid, Kohlendioxid und Spuren von unvollständig
verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischen
Abbau kann sich Formaldehyd bilden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.0 Allgemeines : -
- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in
Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser
gelangen lassen, flächenmäßige Ausdehnung
verhindern. Örtliche behördliche Vorschriften
beachten.
- 6.3 Verfahren zu Reinigung/Aufnahme : Mechanisch mit flüssigkeitsbindendem Material, z.B.
Kieselgur, aufnehmen und ordnungsgemäß
entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 (REACH)

Produkt: Alltec Silikonöl 100

Erstellt am:20.08.2009

Gedruckt am:20.08.2009

Seite 3/6

7. Handhabung und Lagerung

- 7.0 Allgemeines : Beim Ab- oder Umfüllen kann sich das Produkt
Elektrostatisch aufladen. Gute Raumbelüftung des
Arbeitsplatzes erforderlich.
Längeren oder wiederholten Hautkontakt
vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.
- 7.1 Handhabung
Hinweise zum sicheren Umgang : Verschüttete Substanz bewirkt erhöhte
Rutschgefahr.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Keine besonderen Brand- und
Explosionsschutzmaßnahmen erforderlich.
- 7.2 Lagerung : -
Anforderung an Lagerräume und Behälter : -
Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit oxidierenden Substanzen
lagern. In gut belüfteten und feuergeschützten
Räumen lagern. - LGK12 (VCI)
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen : -
- 7.3 Bestimmte Verwendungen : -

8. Expositionsbegrenzung und Persönl. Schutzausrüstung

8.1 Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Name	CAS-Nr.	Grenzwert
keine	-	-

8.2 Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz :

Bei intensiver bzw. längerer Exposition atemluftunabhängiges Atemschutzgerät nach DIN EN 136 verwenden. Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich. Geltende Regelwerke, z.B. EN 136/ 141/ 143/ 371/ 372 sowie weitere nationale Vorschriften sind zu beachten

Handschutz: Bei längerem, direktem Kontakt Chemiekalienschutzhandschuhe tragen: Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) :

Polyvinylalkohol (PVA), Nitirilkautschuk Silvershield (TM), 4H (TM), Viton (TM).

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen und einzuhalten.

Augenschutz : Schutzbrille

Ganzkörperschutz : Undurchlässigen Arbeitsanzug tragen

Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht rauchen, essen, trinken. Nach der Arbeit und vor Pausen Hände waschen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 (REACH)

Produkt: Alltec Silikonöl 100

Erstellt am:20.08.2009

Gedruckt am:20.08.2009

Seite 4/6

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Form : Flüssigkeit
Farbe : farblos
Geruch : geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Methode (67/548/EG)

Siedepunkt : nicht anwendbar bei 1013 mbar
Flammpunkt : > 250°C
Zündtemperatur : > 400°C DIN 51794
Explosionsgrenzen : nicht ermittelt
Dampfdruck : < 0,0001 mbar bei 20°C
Dichte : ca. 0,96 g/cm³ bei 25°C
Löslichkeit in Wasser : unlöslich
Viskosität : 100 mm²/s bei 25°C

9.3 Weitere Angaben

Thermische Zersetzung : Beginnende Zersetzung ab > 150°C

10. Stabilität und Reaktivität

10.0 Allgemeines : Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährliche Reaktionen bekannt.

10.1 Zu vermeidende Bedingungen : -

10.2 Zu vermeidende Stoffe : -

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte : Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung: keine bekannt. Messungen bei Temperaturen ab ca. 150°C haben ergeben, daß durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

11. Angaben zu Toxikologie

11.0 Allgemeines : Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse physiologisch unbedenklich, unserer derzeitigen Kenntnisse weder mutagen, cancerogen noch teratogen.

11.1 Akute Toxizität : LD50 oral, Ratte: > 5000 mg/kg

Kaninchenhaut: nicht reizend (nach 24 h)

Kaninchenauge: nicht reizend

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 (REACH)

Produkt: Alltec Silikonöl 100

Erstellt am:20.08.2009

Gedruckt am:20.08.2009

Seite 5/6

12. Angaben zur Ökologie

- 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) : Polydimethylsiloxane sind durch abiotische Vorgänge in gewissem Umfang abbaubar.
- 12.2 Sonstige Hinweise : Bildet auf der Wasseroberfläche einen dünnen Ölfilm.
Wird von Schwebeteilchen absorbiert. Abscheidung durch Sedimentation.
- 12.3 Verteilung in Umweltkompartimenten : nicht zu erwarten
- 12.4 Ökotoxische Wirkungen : Nach bisheriger Erfahrung ist eine Fischtoxizität nicht zu erwarten.
- 12.5 Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität Atmungs-/Vermehrungshemmung) : Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten. Das Produkt wird in Kläranlagen durch Absorption an Schlammpartikeln zu >90 % abgebaut.
Keine negativen Auswirkungen auf Bakterien.
- 12.6 Bioakkumulationspotenzial : Bioakkumulation unwahrscheinlich.
- 12.7 Weitere ökologische Hinweise : Bei sachgemäßer Handhabung und bei Beachtung geltender Vorschriften nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen auf die Umwelt zu erwarten.
- 12.6 Wassergefährdungsklasse : WGK 1 (VwVwS)– schwach Wasser gefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Produkt Empfehlung : Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Kleinere Mengen können in einer Hausmüllverbrennungsanlage beseitigt werden. Örtliche behördlich Vorschriften sind zu beachten.
- 13.2 Abfallschlüssel Nr. : 06 08 99 (Empfehlung, gilt für nicht verunreinigtes Produkt)
- 13.3 Ungereinigte Verpackungen : Empfehlung: Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, reiselfrei, spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw.

Verwertung zuzuführen.

14. Transportvorschriften

- 14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE
GGVS / GGVE : kein Gefahrgut
ADR / RID : kein Gefahrgut
- 14.2 Binnenschifftransport ADN/ADNR
Bemerkung : kein Gefahrgut
- 14.3 Seeschifftransport IMDG/GGVSee
IMDG/GGVSee-Klasse : kein Gefahrgut
- 14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR
ICAO/IATA-Klasse : kein Gefahrgut

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 (REACH)

Produkt: Alltec Silikonöl 100

Erstellt am:20.08.2009

Gedruckt am:20.08.2009

Seite 6/6

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	: -		
EG/R	: -		
EG/S	: -		
15.2 Nationale Vorschriften	: -		
Klassifizierung nach VbF	: n.u.		
Wassergefährdungsklasse	: 1		
CAS-Nr.	Stoff	WGK	
63148-62-9	Polydimethylsiloxane	1 (VwVwS)	

16. Sonstige Angaben

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

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. Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktmerkblättern. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.