

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Silicon Schutzfilm SF 18

Druckdatum : 23.09.2008

Materialnummer : 415153-1

Seite 1 von 5

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung**

Silicon Schutzfilm SF 18

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Firmenname : R&G Faserverbundwerkstoffe GmbH
Composite Technology
Straße : Im Meißel 7 - 13
Ort : D-71111 Waldenbuch
Anschrift Postfach : 1145
D-71107 Waldenbuch
Telefon : +49-7157-530460
Telefax : +49-7157-530470
E-Mail : info@r-g.de
Internet : www.r-g.de
Auskunftgebender Bereich : Management
Notrufnummer : Giftnotruf

2. Mögliche Gefahren**Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Leichtentzündlich
R-Sätze :
Leichtentzündlich.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung (Zubereitung)****Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
265-151-9	64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend	< 1 %	Carc. Cat. 2, Xn R45-65
203-777-6	110-54-3	n-Hexan	< 1 %	F, Repr. Cat. 3, Xn, Xi, N R11-62-65-48/20-38-67-51-53

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise**

Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Erste Hilfe nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung. Frischluft- oder Sauerstoffzufuhr. Arzt hinzuziehen und Stoff genau benennen.

Erste Hilfe nach Hautkontakt

Wasser und Seife.

Erste Hilfe nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 10 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

Erste Hilfe nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Keinerlei Verabreichungen bei Bewusstlosigkeit oder Krämpfen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Silicon Schutzfilm SF 18

Druckdatum : 23.09.2008

Materialnummer : 415153-1

Seite 2 von 5

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**Wassersprühstrahl. Löschpulver. Schaum. Kohlendioxid (CO₂).**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasserstrahl

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Dämpfe nicht einatmen.**Umweltschutzmaßnahmen**

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

Verfahren zur Reinigung

Vorsichtig mechanisch aufnehmen (z.B. mit einer sauberen PE-Schaufel). Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise

Alle Zündquellen entfernen.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden. Von Zündquellen und offenen Flammen fernhalten.

Lagerung**Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr. Kategorie	Art
64-17-5	Ethanol	500	960		2(II)	
110-54-3	n-Hexan	50	180		8(II)	

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Silicon Schutzfilm SF 18

Druckdatum : 23.09.2008

Materialnummer : 415153-1

Seite 3 von 5

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
110-54-3	n-Hexan	2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexano n	5 mg/l	U	b

Begrenzung und Überwachung der Exposition**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand : flüssig
Farbe : farblos
Geruch : schwach

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert : 7 Prüfnorm

Zustandsänderungen
Schmelztemperatur : - 121 - - 114 °C
Siedepunkt : 70 °C
Flammpunkt : 11 °C
untere Explosionsgrenze : 3,5 Vol.-%
obere Explosionsgrenze : 15 Vol.-%
Dampfdruck : 67 hPa
(bei 29 °C)
Dichte (bei 20 °C) : 0,81 g/cm³ DIN 51757
Wasserlöslichkeit : unbeschränkt mischbar
(bei 20 °C)
Dyn. Viskosität : 100 mPa·s

Sonstige Angaben

Zündtemperatur : 395 °C DIN 51794

10. Stabilität und Reaktivität**11. Toxikologische Angaben****Allgemeine Bemerkungen**

Ethanol (64-17-5) wirkt lt. Literatur reizend auf Schleimhäute, schwach reizend auf die Haut, hautentfettend, narkotisch, Leberschäden möglich.

12. Umweltspezifische Angaben**Ökotoxizität**

Größere Mengen nicht in Kläranlagen einbringen.

Persistenz und Abbaubarkeit

Organische(s) Lösungsmittel: Biologisch leicht abbaubar.

13. Hinweise zur Entsorgung

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Silicon Schutzfilm SF 18

Druckdatum : 23.09.2008

Materialnummer : 415153-1

Seite 4 von 5

Empfehlung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein).

14. Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

UN-Nummer : 1170
ADR/RID-Klasse : 3
Warntafel
Gefahr-Nummer : 33
ADR/RID-Verpackungsgruppe : II

Bezeichnung des Gutes

Ethanol, Lösung (Ethylalkohol, Lösung)

Seeschifftransport

UN-Nummer : 1170
IMDG-Klasse : 3
Marine pollutant : no
IMDG-Verpackungsgruppe : II

Bezeichnung des Gutes

Ethanol solution

Lufttransport

UN/ID-Nr. : 1170
ICAO/IATA-Klasse : 3
ICAO-Verpackungsgruppe : II

Bezeichnung des Gutes

Ethanol solution

Sonstige einschlägige Angaben

1000 ccm je Gefäß / 3000 ccm je Packstück

15. Angaben zu Rechtsvorschriften**Kennzeichnung**

Gefahrensymbole : F - Leichtentzündlich

R-Sätze

11 Leichtentzündlich.

S-Sätze

07 Behälter dicht geschlossen halten.
16 Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.

Nationale Vorschriften**16. Sonstige Angaben****Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

11 Leichtentzündlich.
38 Reizt die Haut.
45 Kann Krebs erzeugen.
48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.



EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Silicon Schutzfilm SF 18

Druckdatum : 23.09.2008

Materialnummer : 415153-1

Seite 5 von 5

- | | |
|----|---|
| 51 | Giftig für Wasserorganismen. |
| 53 | Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| 62 | Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. |
| 65 | Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. |
| 67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)