

# Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 03.12.03

Seite 1/4

**1. Handelsname:** Silikon & Gleitspray 300 ml  
**Hersteller:**  
**Inverkehrbringer:** Fa. FILMER- 26316 Varel

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

- Chemische Charakterisierung/Beschreibung:
- Gemisch aus: Heptan , Silikon, Dichlorpropan. Treibgas: Butan/Isobutan/Propan-Gemisch ohne Butadien
- \* Gefahren-Inhalte:

CAS Nr.	Name	%	Symbol	EINECS Nr.	R-Sätze
9/16/33	Propan/Butan/Isobutan	75-80	F+	270-705-8	9-16-33
142-82-5	Heptan	13-15	Xn	205-563-8	38-50/53-65-67

## 3. Mögliche Gefahren:

- Gefahrenbezeichnung: Hochentzündlich F+
- Gefahrenbezeichnung für Mensch und Umwelt: Das Produkt ist hochentzündlich und kann sich bei Temperaturen über 50° C deformieren und explodieren. Das Einatmen hoher Konzentration kann Atemnot hervorrufen. Lagertemperatur: unter 21°C
- Bei Hautkontakt können Entzündungen mit Ödemen entstehen

## 4. Erste -Hilfe-Maßnahmen:

- nach Augenkontakt: Augen sofort unter fließendem Wasser mindestens 10 Min. spülen.
- nach Verschlucken: Kein Erbrechen hervorrufen. **Sofort Arzt aufsuchen und Verpackung/Sicherheitsdaten vorweisen.**
- nach Einatmen: bei hoher Konzentration der Dämpfe, Frischluftzufuhr. Bei anhaltendem Unwohlsein, Arzt aufsuchen
- nach Hautkontakt: Sofort Kleidung welche mit dem Produkt in Berührung war ablegen und Haut unter viel fließendem Wasser möglichst mit Seife waschen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- Geeignete Löschmittel:** Wasser, CO<sub>2</sub>, Schaum, chem. Trockenpulver. Rauch nicht einatmen. Im Brandfall können sich giftige Gase bilden.
- Schutzausrüstung:** Atemschutzmaske tragen. Nicht explodierte Dosen kühlen. Explodierende Produkte können sich über größere Entfernungen verteilen.
- Reinigungsmaßnahmen:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Erde, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und gem. der behördlichen Vorschriften entsorgen.

# Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 03.12.03  
Seite 2/4

Handelsname: Silikon & Gleitspray 300 ml  
Hersteller:  
Inverkehrbringer: Fa. FILMER- 26316 Varel

## 6. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung (Handschuhe, Schutzmaske und Schutzkleidung), ungeschützte Personen fernhalten. Kontakt mit Flammen/Rauch und Funken vermeiden. Es können sich entzündliche Dämpfe bilden. Nicht rauchen !
- Umweltschutzmaßnahmen: Ausgelaufenes Produkt mit Erde oder Sand aufnehmen. Sollte das Produkt in Grund- und Oberflächengewässer gelangen oder die Vegetation beschädigen, die zuständigen Behörden verständigen.
- Reinigungsmaßnahmen: Das Produkt schnell aufnehmen. Dabei Atemschutzmaske und Schutzkleidung tragen. Das Produkt im Flüssigzustand vor Kontakt mit Oberflächengewässer binden und aufnehmen. Produktrest aufnehmen und gemäß der behördlichen Vorschriften entsorgen. Nach Entfernen, die betroffenen Stellen mit Wasser spülen.

## 7. Handhabung und Lagerung:

- Handhabung: Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen, nicht essen und trinken.
- Achtung: Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Selbst nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Dämpfe nicht direkt einatmen.
- Lagerung: An einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgasbehältern aus Aluminium oder Weißblech beachten. Elektrostatische Aufladung vermeiden. Das Produkt nur gemäß dem aufgedruckten Verwendungszweck anwenden. Sicherheitsvorschriften beachten.
- Bestimmte Verwendung:

## 8. Expositionsbegrenzung u. pers. Schutzausrüstung:

Expositionsgrenzwerte :

**Heptan und Isoflere**  
TLV-TWA: 1640mg/m<sup>3</sup>, 400ppm, TLV-STEL: 2050mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**Butan:**  
TLV-TWA: 1900mg/m<sup>3</sup>, 800ppm

Begrenzung und Überwachung der Exposition: Nur in gut belüfteten, trockenen Räumen bei unter 21 °C aufbewahren.  
Atemschutz, Hand- und Augenschutz bei normalr Benutzung nicht benötigt..

**Handelsname:** Silikon & Gleitspray 300 ml

**Hersteller:**

**Inverkehrbringer:** Fa. FILMER- 26316 Varel

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

- Form: farblose Flüssigkeit (Aerosol)
- Geruch: Lösungsmittel
- Schmelzpunkt: < -100°C (Treibgas)
- Flammpunkt: < - 80° C (Treibgas)
- Siedepunkt: > - 42° C (Treibgas)
- Selbstentzündungspunkt: 400° C (Treibgas)
- Explosion-Eigenschaften: Die Dose kann bei Temperaturen über 50° C explodieren
- Interner Druck bei 20° C: 3,2 Bar bei 20°C (Treibgas)
- Dichte: 0,56 kg/l (Treibgas)
- Löslichkeit in Wasser: nein
- Fettlöslich: ja

**10. Stabilität und Reaktivität:**  
zu vermeidende Bedingungen:

Die Dosen kann bei Temperaturen über 50°C explodieren

zu vermeidende Stoffe:

Hitze, Funken, offenes Feuer, Temperaturen über 50° C.  
Elektrostatische Aufladung vermeiden.  
Oxidationsmittel in hoher Konzentration und Säuren können die  
Metall Dosen beschädigen.

Gefährliche Zersetzung:

keine bekannt

**11. Angaben zur Toxologie:**

**Beobachtungen am menschlichen Körper**

Inhaltsstoffe	Typ	Angaben
=	=	=

Hohe Konzentration der Treibgase können Atemnot hervorrufen. Der Kontakt mit dem Produkt in  
Flüssigzustand, kann der Haut Kälteschäden zufügen.

**12. Angaben zur Ökologie:**

- Nicht in Grund- und Oberflächenwasser gelangen lassen. 13-15% Heptan (CAS: 142-32-5 ~~250-50~~)
- sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung ~~250~~
- Enthält keine die Ozonschicht schädigenden Treibgase ( FCKW frei)

**13. Hinweise zur Entsorgung:**

- Produkt aufnehmen (wo möglich) und zur Entsorgung gemäß der geltenden behördlichen  
regionalen/nationalen Vorschriften weiterleiten.

**14. Angaben zum Transport:**

- Landtransport: ADR Kl. 2.5F begrenzte Menge  
Gefahrenklasse 2 verdichtete, unter Druck gelöste Gase
- Ziffer: 5° A
- UN Nr. 1950
- Bezeichnung: Aerosol/Druckgaspackungen
- Gefahrenzeichen: schwarze Flamme auf rotem Grund, F+ Hochentzündlich

Druckdatum: 03.12.03

Seite 4/4

---

**Handelsname:** Silikon & Gleitspray, 300 ml  
**Hersteller:**  
**Inverkehrbringer:** Fa. FILMER- 26316 Varel

---

**15. Vorschriften:**

- Kennzeichnung nach EU Richtlinien: Sicherheitsdatenblatt-Richtlinie (91/155/EWG) vom 27.08.2001/30.07.2002

Das Produkt ist nach den neuen EU Richtlinien, den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkts: F+ hochentzündlich,

R-Sätze: 12- hochentzündlich

---

**16. Besondere Vorschriften:**

**Das Produkt nur für gemäß Bestimmungszweck verwenden !**

S-Sätze:

- 2- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- 16- Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen
- 23- Aerosol nicht einatmen
- 24- Berührung mit der Haut vermeiden
- 29- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 33- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- 43- Im Brandfall mit Co<sub>2</sub>, Schaum, chem Trockenpulver löschen.
- 46- Nach Verschlucken sofort Arzt aufsuchen und Verpackung vorzeigen
- 51- Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden
- 56- Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen
- 61- Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisung einholen.

Gefahreninhalt: Treibgas (Butan /Propan Gemisch ohne Butadien)

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

**Kennzeichnung als Aerosol nach §6(3) GefStoffV:**

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50° C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder glühende Gegenstände sprühen. Nicht rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen sprühen. Elektrostatische Aufladung vermeiden. Lagerung fern von Feuerherden. Vermeidung von Dauergebrauch – Austretende Aerosoldämpfe können explosive Gasgemische freisetzen. Nach Anwendung Räume umgehend lüften. Das Produkt nicht in Nähe von Flammen, glühenden Gegenständen und eingeschalteten elektrischen Geräten, benutzen.