

EU-Sicherheitsdatenblatt

Silitech Silikonspray 41-821 500 ml

Ausgabedatum / Referenz	15.03.2010	uh		
Ersetzt Fassung vom	08.01.2008	uh		
Druckdatum	16.03.2010	Blatt Nr. 383	Version 1	Seite 1 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

Firma Silitech AG/SA, Steigerhubelstrasse 3, CH-3000 Bern 5, Schweiz

1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Silitech Silikonspray 41-821 500 ml**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Schmierstoff
- 1.3 Hersteller
- Lieferant Silitech AG, Steigerhubelstrasse 3, CH-3000 Bern 5, Schweiz, T. +41 (0)31 398 5070, F. +41 (0)31 398 5080
- 1.4 TOX NOTRUF
- Öffentlich Toxikologisches Informationszentrum, CH-8028 Zürich, E-mail: info@toxi.ch, T. +41 (0)44 251 51 51, CH-Notfallnummer: 145
- 1.5 Produkt Nr.

2 Mögliche Gefahren

Hochentzündlich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder glühenden Gegenstand sprühen.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

3 Zusammensetzung

3.1 Chemische Charakterisierung

Silikonöl (CAS# 63148-62-9)
Propan/Butan (Treibgas)
Siedegrenzenbenzin (Aromaten <0,5%)

3.2 Gefährliche Bestandteile

CAS Nr. 64742-49-0	10-25 % Naphtha, hydriert; Benzol < 0.1%
	EINECS/ELINCS Nr.: 265-151-9
	F: Leichtentzündlich. Xn: Gesundheitsschädlich. N: Umweltgefährlich. R11: Leichtentzündlich. R38: Reizt die Haut. R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	MAK-Werte : 1440 mg/m ³
CAS Nr. 74-98-6	10-20 % Propan
	EINECS/ELINCS Nr.: 200-827-9
	F+: Hochentzündlich. R12: Hochentzündlich.
	MAK-Werte : 1800 mg/m ³
CAS Nr. 106-97-8	40-60 % Butan
	EINECS/ELINCS Nr.: 203-448-7
	F+: Hochentzündlich. R12: Hochentzündlich.
	MAK-Werte : 1900 mg/m ³

EU-Sicherheitsdatenblatt

Silitech Silikonspray 41-821 500 ml

Ausgabedatum / Referenz	15.03.2010	uh		
Ersetzt Fassung vom	08.01.2008	uh		
Druckdatum	16.03.2010	Blatt Nr. 383	Version 1	Seite 2 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

3.3 Weitere Angaben

4 Erste Hilfe Gesundheitsschädliche Auswirkungen sind bei sachgemässer Handhabung nicht zu erwarten.

4.1 Augenkontakt Sofort die Augen mit viel Wasser spülen.

4.2 Hautkontakt Produktrückstände mit Wasser und Seife abwaschen.

4.3 Verschlucken

4.4 Einatmen An die frische Luft bringen.

4.5 Weitere Angaben

5 Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel Kohlendioxid, Trockenlöschmittel und Proteinschaum.

5.2 Ungeeignete Löschmittel Wassersprühstrahl.

5.3 Weitere Angaben Keine.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung Jegliche Zündungsmöglichkeit muss vermieden werden.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung Nicht gegen Flamme oder glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2 Arbeitshygiene Aerosole/Nebel nicht einatmen.

7.3 Lagerung Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren.

7.4 Lagerplatz

7.5 Brand- und Ex-Schutz Nur bei guter Belüftung verwenden.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition Gute allgemeine Belüftung sollte für die meisten Verarbeitungsabläufe genügen.

8.2 Expositionsgrenzwerte Für das Gemisch kein Grenzwert festgelegt.

8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

EU-Sicherheitsdatenblatt

Silitech Silikonspray 41-821 500 ml

Ausgabedatum / Referenz	15.03.2010	uh		
Ersetzt Fassung vom	08.01.2008	uh		
Druckdatum	16.03.2010	Blatt Nr. 383	Version 1	Seite 3 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

8.3.1 Atemschutz Nicht erforderlich.

8.3.2 Handschutz Nicht erforderlich.

8.3.3 Augenschutz Nicht erforderlich.

8.3.4 Andere

8.4 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsform verflüssigtes Gas

9.2 Farbe farblos

9.3 Geruch nach Lösemittel

9.4 Zustandsänderung Geprüft nach:

9.5 Dichte 0.621 g/cm³ (20°C) ASTM D 4052

9.6 Dampfdruck 3200 mbar (20°C)

9.7 Viskosität <1 mm²/s (40°C) DIN 51562-1

9.8 Löslichkeit
in Wasser praktisch unlöslich

9.9 pH-Wert nicht anwendbar

9.10 Flammpunkt <0 °C

9.11 Zündtemperatur 500 °C

9.12 Explosionsgrenzen Untere: 2.1 Vol%
Obere: 9.5 Vol% ((1013 mbar))

9.13 Weitere Angaben
Vert. Koeff. n-Octanol/Wasser
Verdampf.-geschw.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Thermische Zersetzung Stabil unter empfohlenen Lagerbedingungen.

10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Silitech Silikonspray 41-821 500 ml

Ausgabedatum / Referenz	15.03.2010	uh		
Ersetzt Fassung vom	08.01.2008	uh		
Druckdatum	16.03.2010	Blatt Nr. 383	Version 1	Seite 4 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

10.3 Zu vermeidende Bedingungen / Stoffe Keine Gefahren bekannt.

10.4 Weitere Angaben

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität Keine relevanten Angaben vorhanden.

11.2 Subakute / Chronische Toxizität

11.3 Weitere Angaben

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxizität

12.2 Mobilität

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit

12.4 Bioakkumulationspotenzial

12.5 Weitere Angaben Wassergefährdungsklasse WGK (Deutschland): WGK 2
(Selbsteinstufung): wassergefährdend

13 Entsorgung

Unter Beachtung abfallrechtlicher Gesetze und Verordnungen entsorgen.

13.1 EU/CH-Abfallschlüssel 16 01 99 Abfälle a.n.g.

14 Transport

14.1 Landtransport

ADR	2	RID	2
-----	---	-----	---

Klassifizierungscode 5F
GGVS GGVE
UN Nummer 1950 Kemler Zahl
Verpackungsgr.
Korrekte Versandbezeichn. Aerosols, flammable, n.o.s.

14.2 Schiffstransport

ADNR		IMDG	2
------	--	------	---

GGVSee
UN Nummer 1950
EMS F-D, S-U MFAG
Verpackungsgr.
Korrekte Versandbezeichn. Aerosols, flammable
Meeresschadstoff

EU-Sicherheitsdatenblatt

Silitech Silikonspray 41-821 500 ml

Ausgabedatum / Referenz	15.03.2010	uh		
Ersetzt Fassung vom	08.01.2008	uh		
Druckdatum	16.03.2010	Blatt Nr. 383	Version 1	Seite 5 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

14.3	Lufttransport	ICAO / IATA-DGR	2.1
		UN Nummer	1950
		Korrekte Versandbezeichn.	Aerosols, flammable
		Subsidiary Risk	
		Labels	Flammable gas
		Verpackungsgr.	
	Passagierflugzeug	Packing Instructions	Y203
		Max.	30 kg G
	Frachtflugzeug	Packing Instructions	203
		Max.	75 kg
14.4	Weitere Angaben	Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	

15 Vorschriften Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung und EG-Richtlinien.

15.1 UN-Nummer 1950

15.2 Nationale Vorschriften

15.3 EINECS/ELINCS Nummer

15.4 Gefahrensymbole



15.5 Gefahrenbezeichnung F+: Hochentzündlich. Enthält Propan, Butan, Naphtha, hydriert; Benzol < 0.1%.

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)

R: 12-52/53

12 Hochentzündlich.
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)

S: 2-23-51-61

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
23 Aerosol nicht einatmen.
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

15.8 MAK-Wert

15.9 BVD-Klassierung (CH)

15.10 VbF (D)

15.11 Weitere Angaben

EU-Sicherheitsdatenblatt

Silitech Silikonspray 41-821 500 ml

Ausgabedatum / Referenz	15.03.2010	uh		
Ersetzt Fassung vom	08.01.2008	uh		
Druckdatum	16.03.2010	Blatt Nr. 383	Version 1	Seite 6 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

16 Weitere Hinweise

Keine weiteren Angaben.

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung der Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Dieses Datenblatt wurde mit der Datenbank 'ChemManager' erstellt.
© ASSiST Applied Software Solutions in Science and Technology AG,
Weiherweg 3, CH-4104 Oberwil, Schweiz

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