

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

SILCONIC® GmbH & Co. KG  
Erlenweg 3/1  
D-89173 Lonsee

## STENSIL ECO

Knetsilikon

Stand: 29.05.2020  
Seite: 1 von 8

### Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator:

**Handelsname:** STENSIL ECO 20/30/50/60/70/85/90 (Base + Catalyst)

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Gewerblich, Knetmasse für diverse Anwendungen

#### 1.3 Hersteller / Lieferant:

SILCONIC® GmbH & Co. KG  
Erlenweg 3/1  
D-89173 Lonsee  
E-Mail: [info@silconic.de](mailto:info@silconic.de)  
Internet: [www.silconic.de](http://www.silconic.de)

#### 1.4 Notrufnummer:

Abteilung Arbeitssicherheit, Frau Fischer  
Tel: +49 (0)7336 49697 - 12 (nur zu Bürozeiten besetzt)  
Fax: +49 (0)7336 49697 - 99

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

##### **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente:

##### **Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3 Sonstige Gefahren:

Es liegen keine Informationen vor.

### Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### 3.2. Gemische:

##### **Chemische Charakterisierung:**

Enthält Polydimethylsiloxane mit funktionellen Gruppen + Füllstoffe und Farbpigment.  
Catalyst zusätzlich: Platinkomplexverbindung.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

SILCONIC® GmbH & Co. KG  
Erlenweg 3/1  
D-89173 Lonsee

## STENSIL ECO

Knetsilikon

Stand: 29.05.2020  
Seite: 2 von 8

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.		
Index-Nr.		
REACH-Nr.		
GHS Einstufung		
238-878-4	Quarz	50 - <55 %
14808-60-7		
--		
--		
	STOT RE 1; H372	
232-455-8	Paraffinöl	5 - <10 %
8042-47-5		
--		
01-2119487078-27		
	Asp. Tox. 1; H304	

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen:

- Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Ärztliche Behandlung notwendig.
- Nach Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln. Ärztliche Behandlung notwendig.
- Nach Augenkontakt:** Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken:** Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatische Behandlung.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel:

**Geeignete Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Nicht entzündbar.  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### 5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Im Brandfall Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise:** Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

## STENSIL ECO

Knetsilikon

SILCONIC® GmbH & Co. KG  
Erlenweg 3/1  
D-89173 Lonsee

Stand: 29.05.2020  
Seite: 3 von 8

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

#### 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Säurebinder, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### 6.4 **Verweise auf andere Abschnitte:**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.  
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

#### 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

##### **Anforderung an Lagerräume und Behältern:**

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

##### **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht mit Säuren, Laugen, Alkoholen, pulverförmigen Metallen, bzw. Metalloxiden zusammenlagern (Begünstigung der Freisetzung von Wasserstoff).

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Nur in Originalgebinden an einem kühlen und trockenen Ort, getrennt von Lebensmitteln lagern. Für gute Raumbelüftung sorgen.

#### 7.3. **Spezifische Endanwendungen:**

Zur Verwendung durch geschultes Fachpersonal.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

## STENSIL ECO

Knetsilikon

SILCONIC® GmbH & Co. KG  
Erlenweg 3/1  
D-89173 Lonsee

Stand: 29.05.2020  
Seite: 4 von 8

### Abschnitt 8: Begrenzung u. Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter:

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
8042-47-5	Weißes Mineralöl (Erdöl)		5 A		4(II)	

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.  
Rauch/Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten!  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

##### Augen-/Gesichtsschutz:

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### Handschutz:

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.  
Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.  
Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.  
Geeignet sind Schutzhandschuhe aus folgendem Material: NBR (Nitrilkautschuk)

##### Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

##### Allgemeine Angaben:

Form: Paste  
Farbe: Base: blau,sand,pink,orange  
Catalyst: weiß, beige  
Geruch: charakteristisch

##### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

##### Eigenschaft:

##### Wert:

##### Methode:

pH-Wert:	nicht bestimmt	
Schmelzpunkt:	nicht bestimmt	
Siedebeginn/-bereich:	nicht bestimmt	
Flammpunkt:	>100°C	DIN 51755
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht anwendbar	
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt	
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt	
Zündtemperatur:	>400°C	DIN 51794
Zersetzungstemperatur:	>180°C	
Dampfdruck (bei 20°C):	<10 hPa	

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

SILCONIC® GmbH & Co. KG  
Erlenweg 3/1  
D-89173 Lonsee

## STENSIL ECO

Knetsilikon

Stand: 29.05.2020  
Seite: 5 von 8

Dichte (bei 20°C):	1,5 – 1,9 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Wasserlöslichkeit:	praktisch unlöslich	
Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt	
Viskosität, dynamisch:	6000000-11000000 mPas	BROOKFIELD
Dampfdichte:	nicht bestimmt	
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt	

### 9.2 Sonstige Angaben:

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität:

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2 Chemische Stabilität:

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Reagiert mit: Säuren, Laugen, Alkoholen, pulverförmigen Metallen bzw. Metalloxiden unter Freisetzung von Wasserstoff.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Temperaturen > 150°C.

### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei thermischer Zersetzung wird Wasserstoff freigesetzt.  
In Gegenwart von Luft können bei Temperaturen ab ca. 150°C durch oxidativen Abbau geringe Mengen Formaldehyd gebildet werden.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

#### **Akute Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Für das Produkt liegen keine toxikologischen Daten vor. Für Produkte ähnlicher Zusammensetzung wurde eine LD<sub>50</sub> (oral, Ratte) von >5000 mg/kg gefunden.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
8042-47-5	Paraffinöl	oral	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg	Ratte	OECD
		dermal	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg	Kaninchen	OECD
		inhalativ (4h) Dampf	LC <sub>50</sub>	>5 mg/l	Ratte	OECD

#### **Reiz- und Ätzwirkung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Sensibilisierende Wirkungen:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

SILCONIC® GmbH & Co. KG  
Erlenweg 3/1  
D-89173 Lonsee

## STENSIL ECO

Knetsilikon

Stand: 29.05.2020  
Seite: 6 von 8

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der physikalischen Form (Paste) ist eine Einstufung mit H372 nicht angezeigt. Eine Inhalation ist nicht möglich.

"EU VO 1278/2008 Anlage 1, Punkt 1.1.1.5: ""Bei der Einstufung nach Gesundheitsgefahren (Teil 3) sind der Expositionsweg, mechanische Daten und Stoffwechselstudien für die Bestimmung der Relevanz einer Wirkung beim Menschen von Belang. Lassen solche Informationen die Relevanz für den Menschen zweifelhaft erscheinen, kann eine schwächere Einstufung begründet sein, sofern sich die Zuverlässigkeit und Qualität der Daten bestätigen. Liegen wissenschaftliche Nachweise dafür vor, dass der Wirkungsmechanismus oder die Wirkungsweise nicht für den Menschen relevant ist, sollte der Stoff oder das Gemisch nicht eingestuft werden. ""

### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität: Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

CAS-Nr.	Bezeichnung						
	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle	
8042-47-5	Paraffinöl						
	Akute Fischtoxizität	LC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	h	96	Leuciscus idus (Goldorfe)	OECD
	Akute Algentoxizität	ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	h	72	Pseudokirchneriella	OECD
	Akute Crustaceatoxizität	EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	h	48	Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)	

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Bewertung / Methode	Wert	d	Quelle
8042-47-5	Paraffinöl			
	OECD 301F/ ISO 9408/EEC 92/69/V, C, 4-D	31%	28	
Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)				

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial: Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.4. Mobilität im Boden: Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen: Es liegen keine Informationen vor.

#### Weitere Hinweise:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

## STENSIL ECO

Knetsilikon

SILCONIC® GmbH & Co. KG  
Erlenweg 3/1  
D-89173 Lonsee

Stand: 29.05.2020  
Seite: 7 von 8

### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:

##### **Produkt:**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### **Ungereinigte Verpackung:**

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID):

- 14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Binnenschiffstransport (ADN):

- 14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Seeschiffstransport (IMDG):

- 14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Lufttransport (ICAO):

- 14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.5. Umweltgefahren:

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

SILCONIC® GmbH & Co. KG  
Erlenweg 3/1  
D-89173 Lonsee

## STENSIL ECO

Knetsilikon

Stand: 29.05.2020  
Seite: 8 von 8

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

##### Nationale Vorschriften:

**Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).

**Technische Anleitung Luft II:** 5.2.5.II: Organische Stoffe bei  $m \geq 0.5$  kg/h: Konz. 0.10 g/m<sup>3</sup>  
Anteil: 5,91 %

**Wassergefährdungsklasse:** 1 – schwach wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:** Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.  
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC<sub>50</sub>: Lethal concentration, 50%  
LD<sub>50</sub>: Lethal dose, 50%

#### Weitere Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

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