

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.



## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator:

**Produktname:** BLUESIL FLD 47V500 000

**Synonyme, Handelsnamen:** RHODORSIL H 47V500000

### Zusätzliche Kennzeichnung:

**Chemische Bezeichnung:** Siloxanes and Silicones, di-Me  
**CAS-Nr.:** 63148-62-9

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

**Identifizierte Verwendungen:** Flüssigkeit. Trennmittel.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Unbekannt.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

#### Hersteller:

Bluestar Siliconas España S.A.  
Calle Vic 3 Poligono Industrial La Florida  
E-08130 Santa perpetua de Mogoda (Barcelona)

**Telefon:** +34 9 35 04 02 00

**E-Mail:** fds.sil@bluestarsilicones.com

#### Lieferant:

Bluestar Silicones Germany GmbH  
Hans-Sachs-Strasse 4a  
D-23566 Lübeck

**Telefon:** +49 (0) 451 6 09 81-27

**Fax:** +49 (0) 451 6 09 81-11

### 1.4 Notrufnummer: +49 (0) 451 6 09 81-27

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.

#### Gefahrenübersicht:

**Physikalische Gefahren:** Keine besonderen Empfehlungen.

#### Gesundheitsgefahren:

**Einatmen:** Keine Angaben über besondere Symptome.

**Augenkontakt:** Keine Angaben über besondere Symptome.

**Hautkontakt:** Keine Angaben über besondere Symptome.

**Verschlucken:** Keine Angaben über besondere Symptome.

**Sonstige gesundheitliche Auswirkungen:** Keine Angaben über weitere Informationen.

**Umweltgefahren:** Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.

**2.2 Kennzeichnungselemente:** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Für das Produkt ist keine Kennzeichnung gemäß EU-Direktiven oder entsprechender nationaler Gesetze erforderlich.

**2.3 Sonstige Gefahren:** Es liegen keine Daten vor.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe:

**Allgemeine Information:**  
**CAS-Nr.:** 63148-62-9

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeines:** Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Beschmutzte, getränkte Kleidungsstücke bis zur Entsorgung oder Dekontamination in geschlossenen Behältern aufbewahren.

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

**Einatmen:** Nicht relevant.

**Augenkontakt:** Bei Kontakt mit den Augen gründlich mit reinem Wasser ausspülen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen.

**Hautkontakt:** Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Berührungsstellen mit Wasser und Seife waschen.

**Verschlucken:** Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich spülen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Unbekannt.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

**Gefahren:** Keine besonderen Empfehlungen.

**Behandlung:** Keine besonderen Empfehlungen.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Allgemeine Brandgefahren:** Keine besonderen Empfehlungen.

#### 5.1 Löschmittel:

**Geeignete Löschmittel:** Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid oder Löschpulver verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel:** Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Unbekannt.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**  
**Hinweise zur Brandbekämpfung:** Behälter mit Wasserstrahl kühlen.

**Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:** Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Bei Austritt größerer Mengen die weitere Ausbreitung durch Eindämmen verhindern.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Behälter mit eingesammeltem ausgetretenem Material ordnungsgemäß mit den Inhaltsstoffen und Gefahrensymbolen bezeichnen. Behälter muss fest verschlossen gehalten werden. Ausgetretenes Material mit Sand oder einem anderen inerten flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit einem geeigneten Lösemittel. (siehe: § 9) Bereich mit viel Wasser spülen. In einer geeigneten Brennkammer verbrennen.

**Benachrichtigungsverfahren:** Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Außer normaler guter Hygienemaßnahmen sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig. Siehe Abschnitt 8 des SDB für zusätzliche Ratschläge zum persönlichen Schutz bei der Handhabung dieses Produkts.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Ableitung in die Kanalisation, den Boden oder Wasserwege vermeiden. In einem kühlen, trockenen Bereich mit ausreichender Lüftung lagern. Vor unverträglichen Materialien, offener Flamme und hohen Temperaturen schützen. Kontakt mit Oxidationsmitteln vermeiden. Geeignete Behälter: Stahlfässer mit Epoxidharz beschichtet

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

**8.1 Zu überwachende Parameter:**

**Grenzwerte Berufsbedingter Exposition:**

Für keinen der Bestandteile gelten Immissionsgrenzwerte.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Keine besonderen Empfehlungen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Information:** Bei Arbeiten mit Dampfbildung für gute Lüftung sorgen.

**Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille

**Hautschutz:**

**Handschutz:** Schutzhandschuhe tragen aus: Nitril. Polyvinylchlorid (PVC).

**Andere:** Gemäß anerkannter industrieller Hygienemaßnahmen den Hautkontakt auf ein Minimum einschränken. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz:** Bei unzureichender Lüftung geeigneten Atemschutz bereitstellen.

**Hygienemaßnahmen:** Augendusche und Sicherheitsdusche bereitstellen.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen:**

**Aggregatzustand:** flüssig

**Form:** Viskos.

**Farbe:** Farblos.

**Geruch:** Geruchlos

**Geruchsschwelle:** Es liegen keine Daten vor.

**pH-Wert:** Nicht anwendbar

**Erstarrungspunkt:** -45 °C Ungefähr

**Siedepunkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Flammpunkt:** 300 °C (Geschlossener Tiegel nach Afnor T 60103.)

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Es liegen keine Daten vor.

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Es liegen keine Daten vor.

**Explosionsgrenze - obere (%):** Es liegen keine Daten vor.

**Explosionsgrenze - untere (%):** Es liegen keine Daten vor.

**Dampfdruck:** < 0,1 hPa (20 °C)

**Dampfdichte (Luft=1):** Es liegen keine Daten vor.

**Relative Dichte:** 0,978 (20 °C) Ungefähr

**Löslichkeit(en):**

**Löslichkeit in Wasser:** Schwach löslich

**Löslichkeit (andere):** Aceton.: Sehr wenig löslich.

Ethanol.: Sehr wenig löslich.

Diethylether.: In jedem Verhältnis mischbar.

Aliphatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar.

Aromatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar.

Chlorierten Lösemitteln.: In jedem Verhältnis mischbar.

**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:** Es liegen keine Daten vor.

<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	> 400 °C
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	> 200 °C
<b>Viskosität:</b>	500 000 mm <sup>2</sup> /s (25 °C)
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Anhand der Angaben für die Komponenten Gilt nicht als brandfördernd. (Bewertung aufgrund von Struktur-Wirkungsbeziehung)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität:</b>	Keine Angaben über weitere Informationen.
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Stabil
<b>10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:</b>	Keine Angaben über weitere Informationen.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	Starke Oxidationsmittel.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden. Amorphe Kieselsäure.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

<b>Einatmen:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verschlucken:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Hautkontakt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Augenkontakt:</b>	Es liegen keine Daten vor.

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

#### Akute Toxizität:

##### Verschlucken:

**Produkt:** LD 50 (Ratte): > 5 000 mg/kg

##### Hautkontakt:

**Produkt:** LD 50 (Ratte): > 2 000 mg/kg nicht klassifiziert

##### Einatmen:

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Schwere Augenschädigung/-Reizung:</b>	
<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:</b>	
<b>Produkt:</b>	Kein Sensibilisator für die Haut.
<b>Keimzellmutagenität:</b>	
<b>In vitro:</b>	
<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>In vivo:</b>	
<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Karzinogenität:</b>	
<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	
<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Reproduktionstoxizität (Fruchtbarkeit):</b>	
<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Entwicklungsschädigung (Teratogenität):</b>	
<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition:</b>	
<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition:</b>	
<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Aspirationsgefahr:</b>	
<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Andere Schädliche Wirkungen:</b>	

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität:****Akute Toxizität:**

**Fisch:**  
**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Wirbellose Wassertiere:**  
**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Chronische Toxizität:**

**Fisch:**  
**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Wirbellose Wassertiere:**  
**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Hemmung des Wasserpflanzenwachstums:**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

**Biologischer Abbau:**  
**Produkt:** Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar.

**BSB/CSB-Verhältnis:**  
**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**12.3****Bioakkumulationspotenzial**

:

**Produkt:** Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

**12.4 Mobilität im Boden:** Es liegen keine Daten vor.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Es liegen keine Daten vor.

**12.6 Andere Schädliche Wirkungen:** Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**

**Allgemeine Information:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß weitere örtliche Vorschriften über eine Entsorgung bestehen können.

<b>Entsorgungsmethoden:</b>	Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Verbrennen.
	Kontaminierte Verpackungen müssen so weit wie möglich geleert werden. Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Nach dem Reinigen recyceln oder in einer dafür zugelassenen Anlage entsorgen.
<b>Europäische Abfallcodes:</b>	
<b>Nicht verwendetes Produkt:</b>	07 02 17

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Dieses Material ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Sonstige Angaben:** Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

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

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-Verordnungen:**

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen:** keine

**VERORDNUNG (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:** keine

**Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.:** keine

**Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz:** keine

**Richtlinie 96/61/EG: integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IPPC-Richtlinie): Artikel 15, Europäisches Schadstoffemissionsregister (EPER):** keine

**Richtlinie 96/82/EG (Seveso II) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen:** keine

**Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:**

**Nationale Verordnungen:**

**15.2 Stoffsicherheits-** Es liegen keine Daten vor.



beurteilung:

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Informationen zur  
Überarbeitung: Nicht relevant.

Wichtige verwendete abkürzungen und akronyme:  
Es liegen keine Daten vor.

Wichtige Literaturangaben  
und Datenquellen: Es liegen keine Daten vor.

Wortlaut der R-Sätze und der H-Sätze in Kapitel 2 und 3: keine

Schulungsinformationen: Es liegen keine Daten vor.

### Bestandsverzeichnis

AICS:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
DSL:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
EU INV:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
ENCS (JP):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
IECSC:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
KECI (KR):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
PICCS (PH):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
TSCA-Liste:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
NZIOC:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

Erstellt Am: 13.09.2016

SDS Nr.:

Haftungsausschluss: Die angeführten Informationen basieren auf Daten, die für das Material, die Bestandteile des Materials und ähnliche Materialien zur Verfügung stehen. Die Informationen werden als korrekt angesehen. Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Anhand dieser Informationen muss eine unabhängige Feststellung der Maßnahmen erfolgen, die für die Sicherheit von Arbeitern und der Umwelt notwendig sind.