



SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator:**Produktname:** BLUESIL FLD 47V50**Synonyme, Handelsnamen:** RHODORSIL HUILE 47
V 50**Zusätzliche Kennzeichnung:****Chemischer Name:** Siloxanes and Silicones, di-Me
CAS-Nr.: 63148-62-9**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:****Ermittelte Verwendungszwecke:** Schmierstoff Trennmittel. Isoliermaterial für die Elektrotechnik und Elektronik.**Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird:** Unbekannt.**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:****Hersteller:**BLUESTAR SILICONES Usines Rhône-Alpes
1-55 rue des Frères PERRET
F-69 192 SAINT FONS Cedex**Telefon:** +33 (0) 4 72 73 74 75**Fax:** +33 (0) 4 72 73 75 99**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**Notrufnummer:** +49 (0) 451 6 09 81-27

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

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

Gefahrenübersicht:**Physikalische Gefahren:** Brennbare Flüssigkeit.**Gesundheitsgefahren:****Inhalation:** 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.
Kennzeichnungselemente:	Für das Produkt ist keine Kennzeichnung gemäß EU-Direktiven oder entsprechender nationaler Gesetze erforderlich.
Sonstige Gefahren:	Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoffe:

Allgemeine Information:

INDEX Nr.:	-
CAS-Nr.:	63148-62-9
EG-Nr.:	-
REACH Registrierungs-Nr:	
Reinheit:	
Synonyme:	-

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines:	Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Beschmutzte, getränkte Kleidungsstücke bis zur Entsorgung oder Dekontamination in geschlossenen Behältern aufbewahren.
Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:	
Inhalation:	Nicht relevant.
Augenkontakt:	Bei Kontakt mit den Augen gründlich mit 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.
Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Unbekannt.
Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	
Gefahren:	Keine besonderen Empfehlungen.
Behandlung:	Keine besonderen Empfehlungen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren:	Keine besonderen Empfehlungen.
Löschmittel:	
Geeignete Löschmittel:	Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid oder Löschpulver verwenden.
Ungeeignete Löschmittel:	Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Brennbar.

Hinweise für die Brandbekämpfung:

Hinweise zur Brandbekämpfung: Behälter mit Wasserstrahl kühlen.

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

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

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 Entsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

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.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: Eindringen 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

Spezifische Endanwendungen: Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter:

Grenzwerten berufsbedingter Exposition:

Für keinen der Bestandteile gelten Immissionsgrenzwerte.

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Keine besonderen Empfehlungen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Information:	Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
Augen-/Gesichtsschutz:	Schutzbrille
Hautschutz:	
Handschutz:	Schutzhandschuhe tragen aus: Nitril. Polyvinylchlorid (PVC).
Sonstige Schutzmaßnahmen:	Es ist sinnvoll den Hautkontakt auf ein Minimum einzuschränken. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Atemschutz:	Bei Versprühen Atemschutz mit Kombinationsfilter tragen (Staub- und Gasfilter).
Hygienemaßnahmen:	Augendusche und Sicherheitsdusche bereitstellen.
Schutzmassnahmen am Arbeitsplatz:	Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

Aussehen:	
Aggregatzustand:	Flüssigkeit
Form:	Viskos.
Farbe:	Farblos.
Geruch:	Geruchsfrei
Geruchsschwelle:	Keine Daten vorhanden.
pH-Wert:	Entfällt
Erstarrungspunkt:	-55 °C Ungefähr
Siedepunkt:	Keine Daten vorhanden.
Flammpunkt:	280 °C (Geschlossener Tiegel nach Afnor T 60103.)
Verdunstungsgeschwindigkeit:	Keine Daten vorhanden.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Keine Daten vorhanden.
Explosionsgrenze - obere (%)-:	Keine Daten vorhanden.
Explosionsgrenze - untere (%)-:	Keine Daten vorhanden.
Dampfdruck:	< 0,1 hPa (20 °C)
Dampfdichte (Luft=1):	Keine Daten vorhanden.
Relative Dichte:	0,96 (20 °C) Ungefähr
Löslichkeit(en):	
Löslichkeit in Wasser:	Praktisch unlöslich
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):	Keine Daten vorhanden.
Selbstentzündungstemperatur:	> 400 °C
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten vorhanden.
Viskosität:	50 mm ² /s (25 °C)
Explosive Eigenschaften:	Keine Daten vorhanden.

Oxidierende Eigenschaften: Anhand der Angaben für die Komponenten Gilt nicht als brandfördernd. (Bewertung aufgrund von Struktur-Wirkungsbeziehung)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:	Keine Angaben über weitere Informationen.
Chemische Stabilität:	Stabil
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine Daten vorhanden.
Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Angaben über weitere Informationen.
Unverträgliche Materialien:	Starke Oxidationsmittel.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	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

Inhalation:	Keine Daten vorhanden.
Verschlucken:	Keine Daten vorhanden.
Hautkontakt:	Keine Daten vorhanden.
Augenkontakt:	Keine Daten vorhanden.

Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität:

Oral:	
Produkt:	LD 50 (Ratte): > 5 000 mg/kg
Dermal:	
Produkt:	LD 50 (Ratte): > 2 000 mg/kg
Inhalation:	
Produkt:	Keine Daten vorhanden.

Spezifische Substanz(en):

Toxizität bei wiederholter Aufnahme:

Produkt: Keine Daten vorhanden.

Spezifische Substanz(en):

Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

Produkt: Keine Daten vorhanden.

Spezifische Substanz(en):

Ätz/Reizwirkung auf die Augen:

Produkt: Keine Daten vorhanden.

Spezifische Substanz(en):

Atem- oder Hautsensibilisierung:

Produkt:	Kein Sensibilisator für die Haut.
Erbgutverändernd:	
In vitro:	
Produkt:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
In vivo:	
Produkt:	Keine Daten vorhanden.
Spezifische Substanz(en):	
Karzinogenität:	
Produkt:	Keine Daten vorhanden.
Spezifische Substanz(en):	
Reproduktionstoxizität:	
Produkt:	Keine Daten vorhanden.
Spezifische Substanz(en):	
Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition:	
Produkt:	Keine Daten vorhanden.
Spezifische Substanz(en):	
Spezifische Organ-Toxizität - bei wiederholter Exposition:	
Produkt:	Keine Daten vorhanden.
Spezifische Substanz(en):	
Aspirationsgefahr:	
Produkt:	Keine Daten vorhanden.
Spezifische Substanz(en):	
Andere schädliche Wirkungen:	

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Toxizität:	
Akute Toxizität:	
Fische:	
Produkt:	LC 50 (Fische, 96 h): Gilt nicht als giftig für Fische.
Wirbellose Wassertiere:	
Produkt:	EC50 (Sediment / Wirbellose Tiere, 48 h): Voraussichtlich nicht schädlich für Wasserorganismen.
Chronische Toxizität:	
Fische:	
Produkt:	Keine Daten vorhanden.
Spezifische Substanz(en):	
Wirbellose Wassertiere:	
Produkt:	Keine Daten vorhanden.
Spezifische Substanz(en):	
Toxizität auf Wasserpflanzen:	
Produkt:	EC50 (72 h): Voraussichtlich nicht schädlich für Wasserorganismen.

NOEC (72 h): Voraussichtlich nicht schädlich für Wasserorganismen.

Persistenz und Abbaubarkeit:**Biotischer Abbau:**

Produkt: Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

BODCOD Verhältnis:

Produkt: Keine Daten vorhanden.

Spezifische Substanz(en):

Bioakkumulationspotenzial:

Produkt: Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

Mobilität im Boden: Keine Daten vorhanden.

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten:

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-
Beurteilung:** Keine Daten vorhanden.

Andere schädliche Wirkungen: Keine Daten vorhanden.

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

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

Entsorgungsmethoden: Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen und Verordnungen und den Produkteigenschaften zum Entsorgungszeitpunkt entsorgen. Verbrennen.

Kontaminierte Verpackungen müssen so weit wie möglich geleert werden. Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen und Verordnungen und den Produkteigenschaften zum Entsorgungszeitpunkt entsorgen. Nach dem Reinigen recyceln oder in einer dafür zugelassenen Anlage entsorgen.

Europäische Abfallcodes:

Nicht verwendetes Produkt: 07 02 17

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Dieses Material unterliegt keinen Transportvorschriften.

Umweltgefahren: Nicht reguliert.

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen
für den Verwender:** Keine besondere Maßnahmen.

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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 Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe: 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/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit: Keine.

Nationale Verordnungen:

Stoffsicherheitsbeurteilung: Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Informationen zur Überarbeitung: Nicht relevant.

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: Keine Daten vorhanden.

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

Schulungsinformationen: Keine Daten vorhanden.

Angabe der Inhaltsstoffe

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

Ausgabedatum: 19.07.2011
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.