



SICHERHEITSDATENBLATT

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

Produktidentifikator:

Produktname: BLUESIL ADD 11013

Synonyme, Handelsnamen: RHODORSIL ADDITIF
11013**Zusätzliche Kennzeichnung:****Chemischer Name:** Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
propoxylated
CAS-Nr.: 68937-55-3**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:****Ermittelte Verwendungszwecke:****Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird:****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:** Keine besonderen Empfehlungen.**Gesundheitsgefahren bei:****Einatmen:** Keine Angaben über besondere Symptome.**Augenkontakt:** Leicht reizend.**Hautkontakt:** Leicht reizend.**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: Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoffe:

Allgemeine Information:

INDEX Nr.:
CAS-Nr.: 68937-55-3
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:

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.

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: Schaum. Pulver. CO2

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

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Brennbar. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität".

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Alle Zündquellen beseitigen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Fernhalten von Alkalien und Basen.

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. KEIN basisches Produkt verwenden. 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:

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: 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

Spezifische Endanwendungen: Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter:

Grenzwerte berufsbedingter Exposition: Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

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:	Gemäß anerkannter industrieller Hygienemaßnahmen den Hautkontakt auf ein Minimum einschränken. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Atemschutz:	Bei unzureichender Lüftung geeigneten Atemschutz bereitstellen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät
Hygienemaßnahmen:	Augendusche und Sicherheitsdusche bereitstellen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen:	
Aggregatzustand:	Flüssigkeit
Form:	Viskos.
Farbe:	Farblos bis schwach gelb.
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert:	Ungefähr 6
Erstarrungspunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt:	> 180 °C (Geschlossener Tiegel nach Afnor T 60103.)
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunktsgrenze - obere (%)-:	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunktsgrenze - untere (%)-:	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdruck:	< 0,1 hPa (20 °C)
Dampfdichte (Luft=1):	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dichte:	1,03 (20 °C) Ungefähr
Löslichkeit(en):	
Löslichkeit in Wasser:	Mischbar mit Wasser.
Löslichkeit (andere):	Aceton.: In jedem Verhältnis mischbar. Ethanol.: In jedem Verhältnis mischbar. 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.
Selbstentzündungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität:	Ungefähr 1 800 mm ² /s (25 °C)
Explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.
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:	Bei der Lagerung, Dieses Produkt kann Wasserstoffgas erzeugen.
Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Angaben über weitere Informationen.
Unverträgliche Materialien:	Laugen. Ätzmittel. Chemische Verbindungen mit mobilem Wasserstoff in Gegenwart von Metallsalzen oder Metallkomplexen. Starke Oxide.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden. Amorphe Kieselsäure. Potentiell freisetzbare Menge Wasserstoff (l/kg des Produkts): < 0,01

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

Einatmen:	Es liegen keine Daten vor.
Verschlucken:	Es liegen keine Daten vor.
Hautkontakt:	Es liegen keine Daten vor.
Augenkontakt:	Es liegen keine Daten vor.

Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**Akute Toxizität:**

Oral:	
Produkt:	LD 50 (Ratte): > 5 000 mg/kg
Dermal:	
Produkt:	LD 50 (Ratte): > 2 000 mg/kg
Einatmen:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e):	

Toxizität bei wiederholter Aufnahme:

Produkt:	Kann die Haut und die Augen leicht reizen.
-----------------	--

Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

Produkt:	Leicht reizend.
-----------------	-----------------

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Produkt:	Leicht reizend.
-----------------	-----------------

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:

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

Spezifische(r) Stoff(e):

Keimzellmutagenität:

In vitro:
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e):

In vivo:
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e):

Karzinogenität:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e):

Reproduktionstoxizität:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e):

ReproduktionstoxizitätFruchtbarkeit):

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e):

EntwicklungstoxizitätTeratogenität):

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e):

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei einmaliger Exposition:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e):

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei wiederholter Exposition:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e):

Aspirationsgefahr:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e):

Andere schädliche Wirkungen:**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****Toxizität:****Akute Toxizität:**

Fisch:
Produkt: LC 50 (Fisch, 96 h): > 100 mg/l

Wirbellose Wassertiere:
Produkt: EC50 (Wasserfloh (Daphnia magna), 48 h): > 100 mg/l

Chronische Toxizität:

Fisch:
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e):**Wirbellose Wassertiere:****Produkt:** Es liegen keine Daten vor.**Spezifische(r) Stoff(e):****Hemmung des Wasserpflanzenwachstums:****Produkt:** Es liegen keine Daten vor.**Spezifische(r) Stoff(e):****Persistenz und Abbaubarkeit:****Biologische Abbaubarkeit:****Produkt:** Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.**BSB/CSB-Verhältnis:****Produkt:** Es liegen keine Daten vor.**Spezifische(r) Stoff(e):****Bioakkumulationspotenzial:****Produkt:** Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.**Mobilität im Boden:**

Es liegen keine Daten vor.

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten:**Ergebnisse der PBT- und vPvB-
Beurteilung:** Es liegen keine Daten vor.**Andere schädliche Wirkungen:** Es liegen keine Daten vor.**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, 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.**Europäische Abfallcodes:****Nicht verwendetes Produkt:** 07 02 17**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Dieses Material ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Umweltgefahren: Kein Gefahrgut.**Besondere Vorsichtsmaßnahmen
für den Verwender:** Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

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, 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.: Keine.

Nationale Verordnungen:

Stoffsicherheits-beurteilung: Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Informationen zur Überarbeitung: Nicht relevant.

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.
Liste der EU-Altstoffe:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
ENCS (JP):	Nicht 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: 29.01.2014**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.