



SICHERHEITSDATENBLATT

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

Produktidentifikator:**Produktname:** BLUESIL RTV 3221**Synonyme, Handelsnamen:** RHODORSIL RTV 3221**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:****Ermittelte Verwendungszwecke:** Herstellung von Formteilen.**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 klassifiziert.

Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung:

Xn; R48/20

Gefahrenübersicht:**Physikalische Gefahren:** Brennbar.**Gesundheitsgefahren:****Inhalation:** Quarz : In Polymer eingeschlossene Fasern stellen voraussichtlich keine Gesundheitsgefährdung dar, solange sie unter normalen Anwendungsbedingungen verarbeitet werden.**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:

Obwohl das Produkt gemäß EU-Kriterien eingestuft ist, ist nach Artikel 23 und Anhangs 1 (Sektion 1.3.4.1) der Richtlinie n°1272/2008 keine Kennzeichnung notwendig.
 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Sonstige Gefahren: Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gemische:

Allgemeine Information: Gemisch aus Polyorganosiloxan, Füllstoffe.

Chemischer Name	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	Hinweise
Quartz (SiO ₂)	<45%	14808-60-7			#

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

Für diese Substanz gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanz.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

Klassifizierung:

Chemischer Name	Klassifizierung		Hinweise
Quartz (SiO ₂)	DPD:	Xn; R48/20	
	CLP:	STOT RE 1;H372	

DPD: Richtlinie 67/548/EWG.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.:

Der Volltext für alle R/H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

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. 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. Wasserstrahl.

Ungeeignete Löschmittel: Unbekannt.

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 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: Verschüttete Mengen aufnehmen. Nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.

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: Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: Keine Angaben über besonderen Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung. Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil. Kontakt mit Oxidationsmitteln vermeiden. Geeignete Behälter: Polyethylen. Stahlfass mit Kunststoffauskleidung.

Spezifische Endanwendungen: Keine besonderen Empfehlungen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter:

Grenzwerten berufsbedingter Exposition:

Quarz : In Polymer eingeschlossene Fasern stellen voraussichtlich keine Gesundheitsgefährdung dar, solange sie unter normalen Anwendungsbedingungen verarbeitet werden.

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Keine besondere Maßnahmen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Information:	Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
Augen-/Gesichtsschutz:	Schutzbrille
Hautschutz:	
Handschutz:	Schutzhandschuhe tragen aus: Nitril. Polyvinylchlorid (PVC). Gummi oder Kunststoff.
Sonstige Schutzmaßnahmen:	Unter normalen Anwendungsbedingungen ist gewöhnlich kein Hautschutz erforderlich. Gemäß anerkannter industrieller Hygienemaßnahmen sollten Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung des Hautkontakts ergriffen werden.
Atemschutz:	Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
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:	Beige.
Geruch:	Schwach
Geruchsschwelle:	Keine Daten vorhanden.
pH-Wert:	Entfällt
Erstarrungspunkt:	Keine Daten vorhanden.
Siedepunkt:	Keine Daten vorhanden.
Flammpunkt:	> 200 °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:	Keine Daten vorhanden.
Dampfdichte (Luft=1):	Keine Daten vorhanden.
Relative Dichte:	Ungefähr 1,32 (20 °C)
Löslichkeit(en):	
Löslichkeit in Wasser:	Praktisch unlöslich

Löslichkeit (andere):	Aceton.: Praktisch unlöslich Alkohol: Praktisch unlöslich Diethylether.: Dispergierbar Aliphatischen Kohlenwasserstoffen.: Dispergierbar Aromatischen Kohlenwasserstoffen.: Dispergierbar Chlorierten Lösemitteln.: Dispergierbar
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Keine Daten vorhanden.
Selbstentzündungstemperatur:	> 400 °C
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten vorhanden.
Viskosität:	Ungefähr 11 000 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:	Nicht relevant.
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:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Verschlucken:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Hautkontakt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Augenkontakt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität:

Oral:

Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
-----------------	--

Dermal:

Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
-----------------	--

Spezifische Substanz(en):

Quartz (SiO ₂)	Keine Daten vorhanden.
----------------------------	------------------------

Inhalation:

Produkt: Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Toxizität bei wiederholter Aufnahme:

Produkt: Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

Produkt: Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Ätz/Reizwirkung auf die Augen:

Produkt: Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

**Atem- oder
Hautsensibilisierung:**

Produkt: Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Erbgutverändernd:**In vitro:**

Produkt: Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

In vivo:

Produkt: Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Karzinogenität:

Produkt: Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Reproduktionstoxizität:

Produkt: Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition:

Produkt: Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Spezifische Organ-Toxizität - bei wiederholter Exposition:

Produkt: Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Aspirationsgefahr:

Produkt: Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Andere schädliche Wirkungen: Unbekannt.

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

Produkt: Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Wirbellose Wassertiere:

Produkt: Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten.

erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Chronische Toxizität:

Fische:

Produkt: Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Wirbellose Wassertiere:

Produkt: Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Toxizität auf Wasserpflanzen:

Produkt: Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Persistenz und Abbaubarkeit:

Biotischer Abbau:

Produkt: Entfällt

BODCOD Verhältnis:

Produkt: Keine Daten vorhanden.

Spezifische Substanz(en):

Quartz (SiO₂) Keine Daten vorhanden.

Bioakkumulationspotenzial:

Produkt: Keine Daten vorhanden.

Spezifische Substanz(en):

Quartz (SiO₂) Keine Daten vorhanden.

Mobilität im Boden:

Keine Daten vorhanden.

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten:

Quartz (SiO₂) Keine Daten vorhanden.

Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung:

Keine berichtet

Andere schädliche Wirkungen: Unbekannt.

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. In einer geeigneten Brennkammer 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:

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:****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:**

H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
R48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

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.
PICCS (PH):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
TSCA-Liste:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
NZIOC:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

Ausgabedatum: 13.03.2012**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.