



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Nome del prodotto:** BLUESIL TCS 7534 A

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

**Usi identificati:** Rivestimento/protezione tessile.

**Usi sconsigliati:** Non noto.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

**Fabbricante:**

BLUESTAR SILICONES Usines Rhône-Alpes  
1-55 rue des Frères PERRET  
F-69 192 SAINT FONTS Cedex

**Telefono:** +33 (0) 4 72 73 74 75

**Fax:** +33 (0) 4 72 73 75 99

**e-mail:** fds.sil@bluestarsilicones.com

**Fornitore:**

BLUESTAR SILICONI ITALIA SRL  
via Archimede, 602  
I-21042 Caronno Pertusella

**Telefono:** +39 (02) 964 141

**Fax:** +39 (02) 96450209

### 1.4 Numero telefonico di emergenza: + 33 (0) 4 72 73 74 04

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

**Riepilogo dei pericoli:**

**Pericoli Fisici:** Nessuna raccomandazione specifica.

**Pericoli per la Salute:**

**Inalazione:** Non sono segnalati sintomi specifici

**Contatto con gli occhi:** Non sono segnalati sintomi specifici

**Contatto con la Pelle:** Non sono segnalati sintomi specifici

**Ingestione:** Non sono segnalati sintomi specifici

**Altri effetti sulla salute:** Nessun'altra informazione fornita.

**Pericoli per l'ambiente:** Non considerato pericoloso per l'ambiente.

### 2.2 Elementi dell'Etichetta:

Non è necessario applicare al prodotto etichette che siano conformi alle direttive CE o ad altre leggi nazionali in vigore.

**2.3 Altri pericoli:**

Composti chimici contenenti dei legami silicio-idrogeno (SiH). Questo prodotto può generare idrogeno gassoso. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ".

**Sostanza o sostanze formate nelle condizioni di utilizzo:**

Nome chimico	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Numero indice
metanolo; alcool metilico	<1,1%	67-56-1	200-659-6		#

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele:**

**Informazioni generali:** Miscela di Poliorganosilossani.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**Generale:** Contattare un medico se si verificano dei sintomi. Riporre gli indumenti contaminati in contenitori chiusi fino allo smaltimento o alla decontaminazione.

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:**

**Inalazione:** Non rilevante.

**Contatto con gli occhi:** In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua pulita. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti.

**Contatto con la Pelle:** Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con acqua e sapone.

**Ingestione:** Non indurre il vomito. Sciacquare a fondo la bocca.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** Non noto.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:**

**Rischi:** Nessuna raccomandazione specifica.

**Trattamento:** Nessuna raccomandazione specifica.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**Rischi Generali d'Incendio:** Nessuna raccomandazione specifica.

**5.1 Mezzi di estinzione:**

**Mezzi di estinzione appropriati:** Schiuma. Polvere. Anidride carbonica (CO2).

**Mezzi di estinzione non appropriati:** Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio. Polveri alcaline.

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** Questo prodotto può generare idrogeno gassoso. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività " .
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:**
- Speciali procedure antincendio:** Gli spruzzi d'acqua devono essere usati per raffreddare i contenitori.
- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:** In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa. Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del MSDS. Conservare lontano da Alcali e prodotti caustici. Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.
- 6.2 Precauzioni Ambientali:** Raccogliere il materiale fuoriuscito. Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate. Ventilare con mezzi meccanici la zona dello sversamento, evitando la formazione di miscele esplosive con l'aria.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** I contenitori di raccolta del materiale fuoriuscito devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e il simbolo di pericolo. Contenitori idonei: dotato di dispositivo degasatore. Assorbire con sabbia o altro assorbente inerte. NON utilizzare sostanze basiche. Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare un solvente adatto (cf. : § 9). Lavare l'area con molta acqua.
- Procedure di notifica:** Attenzione: Le superfici contaminate possono essere scivolose. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del MSDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Non mescolare con Materiali incompatibili. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività " . Garantire un'adeguata ventilazione o, se possibile, un'attrezzatura inerte. Contattare Bluestar Silicones per ulteriori pubblicazioni sulla corretta manipolazione del Prodotto SiH. Precauzioni per la prevenzione d'incendi ed esplosioni: Questo prodotto può generare idrogeno gassoso. È possibile che nei contenitori parzialmente svuotati si formino miscele esplosive. Rimuovere o isolare tutte le sorgenti d'ignizione.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Conservare nel contenitore originale ben chiuso. dotato di dispositivo degasatore. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere lontano da materiali incompatibili, fiamme libere e temperature elevate.
- 7.3 Usi finali specifici:** Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di Controllo:****Valori Limite per l'Esposizione Professionale:**

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

**Ulteriori valori limite per l'esposizione nelle condizioni di utilizzo**

Nome chimico	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
metanolo; alcool metilico	TWA	200 ppm 260 mg/m3	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
	TWA	200 ppm 260 mg/m3	Valori limite di esposizione professionale. (2009)

**8.2 Controlli dell'esposizione:**

**Controlli tecnici idonei:** Nessuna raccomandazione specifica.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:**

**Informazioni generali:** Garantire una ventilazione adeguata durante lo svolgimento di operazioni che provochino formazione di vapore.

**Protezioni per gli occhi/il volto:** Occhiali di sicurezza

**Protezione della pelle:**

**Protezione delle Mani:** Usare guanti protettivi fatti di: Nitrile. Cloruro di polivinile (PVC). Gomma o plastica.

**Altro:** È buona pratica di igiene industriale ridurre al minimo il contatto con la pelle. Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria:** In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie.

**Misure di igiene:** Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

**Controlli ambientali:** Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:****Aspetto:**

**Stato fisico:** Liquido

**Forma:** Viscoso

**Colore:** Bianco

**Odore:** Vago

**Soglia di odore:** Nessun dato disponibile.

**pH:** Non applicabile

**Punto di congelamento:** Nessun dato disponibile.

**Punto di ebollizione:** Nessun dato disponibile.

**Punto di infiammabilità:** 140 °C (Vaso chiuso seconda la norma Afnor T 60103.)

<b>Velocità di evaporazione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Limite superiore di infiammabilità %–:</b>	74 %(V) Idrogeno.
<b>Limite inferiore di infiammabilità %–:</b>	4 %(V) Idrogeno.
<b>Pressione di vapore:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità di vapore (aria=1):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità relativa:</b>	Approssimativo 1,13 (20 °C)
<b>Solubilità:</b>	
<b>Solubilità in acqua:</b>	Praticamente insolubile
<b>Solubilità (altro):</b>	Acetone.: Praticamente insolubile Alcol: Praticamente insolubile Etere dietilico.: Dispersibile Idrocarburi alifatici: Dispersibile Idrocarburi aromatici: Dispersibile Solventi clorurati.: Dispersibile
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	400 °C Idrogeno.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Viscosità:</b>	Approssimativo 44 000 mm <sup>2</sup> /s (25 °C)
<b>Proprietà esplosive:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Secondo i dati sui componenti Non é considerato come ossidante. (valutazione in base alla relazione struttura-attività)

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività:</b>	Nessun'altra informazione fornita.
<b>10.2 Stabilità Chimica:</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:</b>	Questo prodotto può generare idrogeno gassoso.
<b>10.4 Condizioni da Evitare:</b>	Nessun'altra informazione fornita.
<b>10.5 Materiali Incompatibili:</b>	Sviluppa un gas altamente infiammabile (idrogeno) che genera rischi d'incendio o d'esplosione, a contatto di: Agenti ossidanti forti. Alcali e prodotti caustici. Composti chimici a idrogeno mobile, in presenza di Sali metallici e di complessi metallici.
<b>10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:</b>	La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici. Silice amorfa. Quantità d'idrogeno potenzialmente sviluppabile (l/kg di prodotto): < 11

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Ingestione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Contatto con la Pelle:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Nessun dato disponibile.

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

**Tossicità acuta:****Orale:**

**Prodotto:** Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

**Cutaneo:**

**Prodotto:** Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

**Inalazione:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità a Dose Ripetuta:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Corrosione/Irritazione  
della Pelle:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Gravi Danni Agli Occhi o  
Irritazione Degli Occhi:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Sensibilizzazione  
Respiratoria o della Pelle:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Mutagenicità delle Cellule Germinali:****In vitro:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**In vivo:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Carcinogenicità:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la  
Riproduzione:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la Riproduzione (fertilità):**  
**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità per lo sviluppo (Teratogenicità):**  
**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola:**  
**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta:**  
**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Pericolo da Aspirazione:**  
**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Altri Effetti Avversi:**

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità:

#### Tossicità acuta:

**Pesce:**  
**Prodotto:** Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

**Invertebrati Acquatici:**  
**Prodotto:** Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

#### Tossicità cronica:

**Pesce:**  
**Prodotto:** Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

**Invertebrati Acquatici:**  
**Prodotto:** Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

#### Tossicità per le piante acquatiche:

**Prodotto:** Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

### 12.2 Persistenza e Degradabilità:

**Biodegradazione:**  
**Prodotto:** Non applicabile

**Rapporto BOD/COD:**  
**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

### 12.3 Potenziale di Bioaccumulo:

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel Suolo:** Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Nessun dato riportato

**12.6 Altri Effetti Avversi:** Non noto.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

**Informazioni generali:** L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di legislazioni locali relative allo smaltimento.

**Metodi di smaltimento:** Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. I rifiuti di questo materiale non devono essere uniti ad altri rifiuti. Prevedere misure quali tappi dotati di sfiato per limitare la pressione nel contenitore dei rifiuti.

Le confezioni contaminate devono essere svuotate il più possibile e dotate di un dispositivo per degassaggio. Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Dopo pulizia, riciclare o eliminare presso un centro autorizzato.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Questo materiale non è soggetto ai regolamenti per il trasporto.

**ALTRE INFORMAZIONI:** Attenzione È VIETATO il confezionamento con tappo traspirante/dotato di sfiato per il trasporto aereo.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:** Non applicabile.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

**Regolamenti nazionali:**

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

**Informazioni di revisione:** Non rilevante.

**Abbreviazioni della legenda o acronimi utilizzati:** Nessun dato disponibile.

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:** Nessun dato disponibile.

**Formulazione delle Frasi R e delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3:** Nessuno

**Informazioni formative:** Nessun dato disponibile.

**Stato dell'inventario**

AICS:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
DSL:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
EU INV:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
ENCS (JP):	Non in conformità all'inventario.
IECSC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
KECI (KR):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
PICCS (PH):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
Lista TSCA:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
NZIOC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.

**Data d'Emissione:** 06.02.2015

**SDS N.:**

**Declino di responsabilità:** Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, i componenti del materiale e materiali simili.  
Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Le informazioni sono date in buona fede.  
Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente dei metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.