



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 7550A

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 è stato classificato in base alle norme vigenti.

Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata:

Xn; R48/20

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato:

Pericoli per la Salute:

Tossicità Specifica per Organo
Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Categoria 1

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Riepilogo dei pericoli:**Pericoli Fisici:** Nessuna raccomandazione specifica.**Pericoli per la Salute:****Inalazione:**

Quarzo : Incapsulato nel polimero, questo prodotto non sembra comportare pericoli per la salute allorché trattato nelle normali condizioni d'uso. Sebbene classificato secondo i criteri CE, questo prodotto è esentato dall'etichettatura, conformemente all'articolo 23 e all'annesso 1 (section 1.3.4.1) della direttiva n°1272/2008.

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:** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.**2.3 Altri pericoli:** Nessun dato disponibile.**Sostanza o sostanze formate nelle condizioni di utilizzo:**

Nome chimico	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Numero indice
butan-1-olo; n-butanolo	<0,6%	71-36-3	200-751-6		#

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Miscele:****Informazioni generali:** Miscela di poliorganosilossani, cariche, additivi.

Nome chimico	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Note
Quartz (SiO ₂)	<35%	14808-60-7			#
butan-1-olo; n-butanolo	<0,02%	71-36-3	200-751-6		#

* Tutte le concentrazioni sono in percentuale in peso, salvo nel caso in cui l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni di gas sono in percentuale in volume.

#: Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Classificazione:

Nome chimico	Classificazione		Note
Quartz (SiO ₂)	DSD:	Xn; R48/20	
	CLP:	STOT RE 1;H372	
butan-1-olo; n-butanolo	DSD:	R10 Xn; R22 Xi; R37/38, R41 R67	
	CLP:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, STOT SE 3;H335, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H336	

DSD: Direttiva 67/548/CEE.

CLP: Regolamento n. 1272/2008.:

I testi completi per tutte le Frasi R e le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

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: Spostare in luogo ben ventilato e tenere a riposo.

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: Per l'estinzione di incendi usare schiuma, anidride carbonica o polvere secca.

Mezzi di estinzione non appropriati: Non usare acqua come mezzo di estinzione.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: 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.

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. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del MSDS.

6.2 Precauzioni Ambientali:

Raccogliere il materiale fuoriuscito. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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. Il contenitore deve essere tenuto ben chiuso. Assorbire con sabbia o altro assorbente inerte. Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare un solvente adatto(cf. : § 9). Lavare l'area con molta acqua. Incenerire in camera di combustione appropriata.

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:**

Predisporre una ventilazione adeguata in maniera da non superare i limiti di esposizione. Nessuna precauzione particolare.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Nessuna speciale precauzione per lo stoccaggio. Il materiale è stabile in condizioni normali. Evitare il contatto con agenti ossidanti. Contenitori idonei: polietilene. Fusto di acciaio rivestito in plastica.

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:**

Quarzo : Incapsulato nel polimero, questo prodotto non sembra comportare pericoli per la salute allorché trattato nelle normali condizioni d'uso.

Ulteriori valori limite per l'esposizione nelle condizioni di utilizzo

Nome chimico	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte

8.2 Controlli dell'esposizione:**Controlli tecnici idonei:**

Nessun requisito speciale in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata.

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

Nessuna precauzione particolare.

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).
Altro:	È buona pratica di igiene industriale ridurre al minimo il contatto con la pelle. Indossare indumenti protettivi adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.
Protezione respiratoria:	Nessuna precauzione particolare.
Misure di igiene:	Installare un posto di lavaggio oculare.
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:	Beige.
Odore:	Alcol
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
pH:	Non applicabile
Punto di congelamento:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	> 200 °C (Vaso chiuso seconda la norma Afnor T 60103.)
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas):	Nessun dato disponibile.
Limite superiore di infiammabilità %--:	Nessun dato disponibile.
Limite inferiore di infiammabilità %--:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore (aria=1):	Nessun dato disponibile.
Densità relativa:	1,28 (20 °C) Approssimativo
Solubilità:	
Solubilità in acqua:	Praticamente insolubile
Solubilità (altro):	Acetone.: Molto poco solubile. Etanolo.: Molto poco solubile. Etere dietilico.: Dispersibile Idrocarburi alifatici: Dispersibile Idrocarburi aromatici: Dispersibile Solventi clorurati.: Dispersibile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile.
Viscosità:	Nessun dato disponibile.
Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile.
Proprietà ossidanti:	Secondo i dati sui componenti Non é considerato come ossidante. (valutazione in base alla relazione struttura-attività)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Vulcanizza a temperatura ambiente a contatto dell'aria umida.
10.2 Stabilità Chimica:	Stabile a temperatura ambiente non a contatto dell'aria.
10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:	Nessun dato disponibile.
10.4 Condizioni da Evitare:	Nessun'altra informazione fornita.
10.5 Materiali Incompatibili:	Agenti ossidanti forti. Acqua.
10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:	La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici. Silice amorfa.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Inalazione:	Nessun dato disponibile.
Ingestione:	Nessun dato disponibile.
Contatto con la Pelle:	Nessun dato disponibile.
Contatto con gli occhi:	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.
------------------	--

Sostanza o sostanze specificate:

butan-1-olo; n-butanolo	LD 50 (Coniglio): 3 400 mg/kg
-------------------------	-------------------------------

Inalazione:

Prodotto:	Composizione/informazione sugli ingredienti
------------------	---

Sostanza o sostanze specificate:

butan-1-olo; n-butanolo	LC 50 (Ratto, 4 h): 24,3 mg/l
-------------------------	-------------------------------

Tossicità a Dose Ripetuta:

Prodotto:	Composizione/informazione sugli ingredienti
------------------	---

Sostanza o sostanze specificate:

butan-1-olo; n-butanolo	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto): 125 mg/kg
-------------------------	--

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Prodotto:	Composizione/informazione sugli ingredienti
------------------	---

Sostanza o sostanze specificate:

butan-1-olo; n-butanolo

**Gravi Danni Agli Occhi o
Irritazione Degli Occhi:****Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**

butan-1-olo; n-butanolo

Irritante.

**Sensibilizzazione
Respiratoria o della Pelle:****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Mutagenicità delle Cellule Germinali:****In vitro:****Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**

butan-1-olo; n-butanolo

Non sono stati identificati componenti mutageni

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:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

butan-1-olo; n-butanolo LC 50 (Pesce, 96 h): 1 376 mg/l

Invertebrati Acquatici:**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

butan-1-olo; n-butanolo EC50 (Dafnia (Daphnia magna), 48 h): 1 328 mg/l

Tossicità cronica:**Pesce:****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Sostanza o sostanze specificate:**Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

butan-1-olo; n-butanolo Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici:**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.butan-1-olo; n-butanolo NOEC (Dafnia (Daphnia magna), 21 d): 4,1 mg/l
EC50 (Dafnia (Daphnia magna), 21 d): 18 mg/l**Tossicità per le piante acquatiche:****Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.butan-1-olo; n-butanolo NOAEC (Alga, 96 h): 129 mg/l
EC50 (Alga, 96 h): 225 mg/l**12.2 Persistenza e Degradabilità:****Biodegradazione:****Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

butan-1-olo; n-butanolo > 92 % (20 d) Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Rapporto BOD/COD:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate:

Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

butan-1-olo; n-butanolo Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di Bioaccumulo:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate:

Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

butan-1-olo; n-butanolo Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 3,16 Il prodotto non è soggetto a bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel Suolo: Nessun dato disponibile.

Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata:

Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

butan-1-olo; n-butanolo Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: Nessun dato disponibile.

Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

butan-1-olo; n-butanolo Nessun dato riportato

12.6 Altri Effetti Avversi: Nessun dato disponibile.

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. Incenerire.

Gli imballaggi contaminati devono essere per quanto possibile svuotati. 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: Nessuna precauzione particolare.

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:

SDS_IT

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:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
R10	Infiammabile.
R22	Nocivo per ingestione.
R37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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: 20.02.2015

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.