



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 7550B

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:

Irritazione oculare

Categoria 2

Provoca grave irritazione oculare.

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: Provoca grave irritazione oculare.

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:



Avvertenza: Attenzione

Dichiarazioni di pericolo: Provoca grave irritazione oculare.

Indicazioni Precauzionali:

Prevenzione: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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	<2%	67-56-1	200-659-6		#

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)	<30%	14808-60-7			#
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	<2%	2530-83-8			
trimetossivinilsilano	<2%	2768-02-7	220-449-8		
ottametilciclotetrasilossano	<1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0002	#
metanolo; alcool metilico	<1%	67-56-1	200-659-6		#

* 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	
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	DSD:	Xi; R41	
	CLP:	Eye Dam. 1;H318	
trimetossivinilsilano	DSD:	R10 Xn; R20	
	CLP:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H332	
ottametilciclotetrasilossano	DSD:	R53 Repr. 3; R62	
	CLP:	Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 4;H413, Flam. Liq. 3;H226	
metanolo; alcool metilico	DSD:	F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25	
	CLP:	Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 3;H331, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 3;H301, STOT SE 1;H370	

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:** 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:**

Nome chimico	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
ottametilciclotetrasilossano	VME	2,5 ppm 30 mg/m3	
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)

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
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:	Si consiglia l'uso di guanti protettivi.
Altro:	È buona pratica di igiene industriale ridurre al minimo il contatto con la pelle. Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione respiratoria:	Garantire una ventilazione adeguata durante lo svolgimento di operazioni che provochino formazione di vapore. 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:	Trasparente.
Odore:	Leggermente etereo.
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
pH:	Non applicabile
Punto di congelamento:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	137 °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 %—:	74 %(V) Idrogeno.
Limite inferiore di infiammabilità %—:	4 %(V) Idrogeno.
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore (aria=1):	Nessun dato disponibile.
Densità relativa:	1,25 (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:	400 °C Secondo i dati sui componenti
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile.
Viscosità:	36 000 mm ² /s (25 °C)
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:	Nessun'altra informazione fornita.
10.2 Stabilità Chimica:	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:	Questo prodotto può generare idrogeno gassoso.
10.4 Condizioni da Evitare:	Nessun'altra informazione fornita.
10.5 Materiali Incompatibili:	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.
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. Quantità d'idrogeno potenzialmente sviluppabile (l/kg di prodotto): <12

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:

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimet hoxysilane	LD 50 (Coniglio): 4 250 mg/kg
trimetossivinilsilano	LD 50 (Coniglio): 3 540 mg/kg
ottametilciclotetrasilossano	LD 50 (Ratto): > 2 375 mg/kg
metanolo; alcool metilico	LD 50 (Coniglio): 17 100 mg/kg

Inalazione:

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

Sostanza o sostanze specificate:

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimet	LC 50 (Ratto, 4 h): 5,3 mg/l
------------------------------------	------------------------------

hoxysilane	
trimetossivinilsilano	LC 50 (Ratto, 4 h): 16,8 mg/l
ottametilciclotetrasilossano	LC 50 (Ratto, 4 h): > 36 mg/l
metanolo; alcool metilico	LC 50 (Ratto, 4 h): 128,2 mg/l

Tossicità a Dose Ripetuta:**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimet hoxysilane	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Orale, 28 days): 500 mg/kg NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Inalazione, 14 days): 0,225 mg/kg
ottametilciclotetrasilossano	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Inalazione, 24 months): 1,820 mg/l NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Coniglio, Cutaneo, 3 weeks): 960 mg/kg

Corrosione/Irritazione della Pelle:**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimeth oxysilane	Coniglio : Non irritante
trimetossivinilsilano	Coniglio, < 21 d : Non irritante
ottametilciclotetrasilossano	Coniglio, 24 h : Non irritante
metanolo; alcool metilico	Coniglio : Non irritante

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

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimeth oxysilane	Coniglio : Irritante.
trimetossivinilsilano	Coniglio, < 14 d : Non irritante
ottametilciclotetrasilossano	Coniglio, 24 h : Non irritante
metanolo; alcool metilico	Coniglio : Può essere leggermente irritante.

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:**Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Sostanza o sostanze specificate:**

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Cavia : Non è un sensibilizzatore per la pelle. Umano : Non è un sensibilizzatore per la pelle.
trimetossivinilsilano	CaviaNon è un sensibilizzatore per la pelle. : Non è un sensibilizzatore per la pelle.
ottametilciclotetrasilossano	MaialeNon è un sensibilizzatore per la pelle. : Non è un sensibilizzatore per la pelle.
metanolo; alcool metilico	CaviaNon è un sensibilizzatore per la pelle. :

Mutagenicità delle Cellule Germinali:**In vitro:****Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Batteri : Mutageno. Aberrazione cromosomica : Mutageno.
--	--

ottametilciclotetrasilossano	Batteri : Non sono stati identificati componenti mutageni Aberrazione cromosomica : Non sono stati identificati componenti mutageni
------------------------------	--

In vivo:**Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Sostanza o sostanze specificate:**

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Mutageno. Assenza di effetti mutageni.
--	---

ottametilciclotetrasilossano	Non sono stati identificati componenti mutageni
------------------------------	---

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.

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimet
hoxysilane LC 50 (Cyprinus carpio, 96 h): 55 mg/l

trimetossivinilsilano LC 50 (Pesce, 96 h): 191 mg/l

ottametilciclotetrasilossano LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): >= 0,022 mg/l

metanolo; alcool metilico LC 50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 15 400 mg/l

Invertebrati Acquatici:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimet
hoxysilane EC50 (Dafnia, 48 h): 324 mg/l
NOEC (Dafnia (Daphnia magna), 21 d): 100 mg/l

trimetossivinilsilano EC50 (Dafnia (Daphnia magna), 48 h): 168,7 mg/l

ottametilciclotetrasilossano EC50 (Dafnia (Daphnia magna), 48 h): > 0,015 mg/l

metanolo; alcool metilico LC 50 (Dafnia (Daphnia magna), 48 h): > 10 000 mg/l

Tossicità cronica:

Pesce:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimet
hoxysilane Nessun dato disponibile.

trimetossivinilsilano Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): >= 0,0044 mg/l

metanolo; alcool metilico Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimet
hoxysilane NOEC (Dafnia (Daphnia magna), 21 d): >= 100 mg/l

trimetossivinilsilano Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano NOEC (Dafnia (Daphnia magna), 21 d): 0,0079 mg/l

metanolo; alcool metilico Nessun dato disponibile.

Tossicità per le piante acquatiche:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trim
ethoxysilane EC50 (Alga, 7 d): 119 mg/l
NOEC (Alga, 7 d): < 50 mg/l

trimetossivinilsilano EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 7 d): 210 mg/l
NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 7 d): 25 mg/l

ottametilciclotetrasilossan
o EC50 (Alghe verdi, 96 h): > 0,022 mg/l

metanolo; alcool metilico EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 22 000 mg/l

12.2 Persistenza e Degradabilità:**Biodegradazione:**

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

Quartz (SiO₂) Nessun dato disponibile.

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimeth
oxysilane 37 % (28 d) Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

trimetossivinilsilano Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano 3,7 % (29 d)

metanolo; alcool metilico Facilmente biodegradabile.

Rapporto BOD/COD:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate:

Quartz (SiO ₂)	Nessun dato disponibile.
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Nessun dato disponibile.
trimetossivinilsilano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
metanolo; alcool metilico	Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di Bioaccumulo:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate:

Quartz (SiO ₂)	Nessun dato disponibile.
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Il prodotto non è soggetto a bioaccumulazione.
trimetossivinilsilano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Pimephales promelas, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 12 400
metanolo; alcool metilico	Non è bioaccumulabile.

12.4 Mobilità nel Suolo: Nessun dato disponibile.

Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata:

Quartz (SiO ₂)	Nessun dato disponibile.
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Nessun dato disponibile.
trimetossivinilsilano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
metanolo; alcool metilico	Nessun dato disponibile.

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

Quartz (SiO ₂)	Nessun dato disponibile.
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Nessun dato disponibile.
trimetossivinilsilano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
metanolo; alcool metilico	Nessun dato disponibile.

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. 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:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità

H370	Provoca danni agli organi.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
R10	Infiammabile.
R11	Facilmente infiammabile.
R20	Nocivo per inalazione.
R23/24/25	Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R39/23/24/25	Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R62	Possibile rischio di ridotta fertilità.

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: 16.02.2015

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.