

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)**1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE**

- 1.1 Nome del prodotto** : SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)
- 1.2 Usi identificati** : Applicazioni elettriche ed elettroniche
Polimeri
- Usi sconsigliati** : Nessuno(a) conosciuto(a).
- 1.3 Società** : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe
Belgio
- Indirizzo e-mail (Scheda di Sicurezza)** : sdseu@dowcorning.com
- Servizio Assistenza Clienti** : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163
- Fax: +32 64888683
- 1.4 Numero di telefono d'emergenza** : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tel: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tel: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

2. INDICAZIONE DEI PERICOLI**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE:

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.2 Elementi per etichettatura**Etichettatura in conformità alla direttiva CEE**

- Frasi-R** : R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Frasi-S** : S23(V) Non respirare i vapori.
S23(F) Non respirare i fumi.
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Caratterizzazione chimica: Silicone.

Secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE:

Nome	No. CAS	EINECS/ ELINCS No.	Numero di registrazione REACH	Conc. (% w/w)	Classificazione
Zircon	14940-68-2	239-019-6	-	40,0	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
Quarzo	14808-60-7	238-878-4	-	11,0	Xn R48/20
Ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	209-136-7	01-21195292 38-36	2,3	Xn, Repr. Cat. 3R62 R53
Ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5	-	0,9	N R50/53

Secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008:

Nome	No. CAS	EINECS/ ELINCS No.	Numero di registrazione REACH	Conc. (% w/w)	Classificazione
Zircon	14940-68-2	239-019-6	-	40,0	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
Quarzo	14808-60-7	238-878-4	-	11,0	Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta (Inalazione - polvere/nebbia): Categoria 1 (polmoni) - H372
Ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	209-136-7	01-21195292 38-36	2,3	Liquido infiammabile: Categoria 3 - H226 Tossicità per la riproduzione (Inalazione - vapore): Categoria 2 - H361f Pericolo cronico per l'ambiente acquatico: Categoria 4 - H413
Ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5	-	0,9	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico: Categoria 1 - H400 Pericolo cronico per l'ambiente acquatico: Categoria 1 - H410

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16.

Le classificazioni CLP si basano su tutti i dati attualmente disponibili, inclusi quelli provenienti da organizzazioni internazionali. Queste classificazioni sono soggette a revisione, non appena sono rese disponibili ulteriori informazioni.

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)**4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso:**

- Contatto con gli occhi** : Non è necessario un pronto soccorso.
- Contatto con la pelle** : Non è necessario un pronto soccorso.
- Se inalato** : Portare all'aria aperta.
- Ingestione** : Consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione appropriati** : Sopra incendi di grandi dimensioni usare prodotto chimico estinguente, schiuma o getto d'acqua (nebulizzato). Sopra gli incendi di piccole dimensioni utilizzare anidride carbonica (CO₂), prodotto chimico estinguente secco o getto d'acqua. L'acqua può essere utilizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
- Mezzi di estinzione inadatti** : Nessuno(a) conosciuto(a).
- 5.2 Pericoli durante l'estinzione degli incendi.** : Nessuno(a) conosciuto(a).
- Prodotti di combustione pericolosi** : La decomposizione termica di questo prodotto durante la combustione o in condizioni di calore estremo, può dar luogo ai seguenti prodotti di decomposizione: Silice. Anidride carbonica e tracce di composti di carbonio parzialmente incombusti. Formaldeide. Quarzo. Prodotti fosforati.
- 5.3 Metodi antincendio speciali** : Conviene indossare un respiratore autonomo e abiti protettivi. Determinare la necessità di evacuare o di isolare l'area secondo il piano di emergenza locale. Usare vaporizzazione d'acqua per mantenere freddi i contenitori esposti al fuoco.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure d'emergenza** : Indossare un equipaggiamento protettivo appropriato.
- 6.2 Precauzioni ambientale** : Non gettare i residui nelle fognature. Impedire la dispersione o la diffusione nelle fogne, nelle fosse o nei fiumi usando sabbia, terra od altre barriere appropriate.
- 6.3 Procedure e materiali per il contenimento e la raccolta a scopo di pulizia** : Determinare la necessità di evacuare o di isolare l'area secondo il piano di emergenza locale. Se il prodotto si spande su una superficie estesa, è necessario contenerlo con sistemi di barriere, ecc. Togliere o asciugare con materiale assorbente e mettere in un recipiente dotato di un coperchio. Il prodotto rovesciato crea una superficie estremamente scivolosa.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Versione: 3.0

Data di revisione: 24.05.2011

Sostituisce la data: 27.03.2009

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

- 7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura** : E' necessaria una ventilazione generale. E' raccomandata la ventilazione locale. Evitare il contatto con gli occhi. Non respirare i vapori. Non respirare i fumi. Non respirare le polverizzazioni o nebbie. Non gettare i residui nelle fognature.
- 7.2 Condizioni di stoccaggio** : Non immagazzinare con agenti ossidanti.
Temperatura di stoccaggio: minimo/a 5 °C, massimo/a 32 °C
- 7.3 Usi specifici** : Riferirsi alla scheda tecnica disponibile su richiesta.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1 Parametri di controllo**

Nome	No. CAS	Limiti di esposizione
Zircon	14940-68-2	5 mg/m ³ TWA come Zr 10 mg/m ³ STEL come Zr
Quarzo	14808-60-7	0,025 mg/m ³ TWA frazione respirabile
Ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	10 ppm TWA raccomandazione Dow Corning.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli di esposizione : Ventilazione : Seconda dalla sezione 7.1

Equipaggiamento di protezione individuale

- Protezione respiratoria** : Conviene utilizzare una protezione respiratoria adeguata se il prodotto viene usato in grandi quantità, in spazi ristretti o in circostanze in cui vengono raggiunti o superati i limiti di esposizione.
Servirsi di un apparecchio respiratorio adatto se il prodotto viene utilizzato nelle circostanze dove una formazione di nebbia o aerosol può succedere, per esempio durante una polverizzazione o attività similari.
Secondo le condizioni di lavoro, indossare una maschera respiratoria fornita di filtro(i) ABP oppure usare un autorespiratore autonomo.
La scelta di uno tipo di filtro dipende dalla quantità e dal tipo di prodotto chimico manipolato al posto di lavoro. Per quanto riguarda le caratteristiche del filtro, contatti il Suo fornitore di protezioni respiratorie.
- Protezione delle mani** : In principio, i guanti non sono necessari.
- Protezione degli occhi/del viso** : Conviene indossare occhiali di sicurezza.
- Protezione della pelle** : In principio, non è necessario un equipaggiamento protettivo.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACHVersione: 3.0
Data di revisione: 24.05.2011
Sostituisce la data: 27.03.2009**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)**

Misure di igiene	:	Usare corrette pratiche di igiene industriale. Lavarsi dopo la manipolazione, specialmente prima di mangiare, di bere o di fumare.
Altre informazioni	:	Queste precauzioni sono valide per usi a temperatura ambiente. L'uso ad alte temperature e le applicazioni aerosol/spruzzo possono necessitare ulteriori precauzioni. Per ulteriori informazioni riguardo l'uso di siliconi / oli organici in applicazioni aerosol dei consumatori vogliate riferirvi al documento illustrativo che riguarda l'uso di questi tipi di materiale in applicazioni aerosol personali che sono stati sviluppati d'industria di silicone (www.SEHSC.com) o contattare il servizio clienti del gruppo Dow Corning.
<u>Controllo dell'esposizione ambientale</u>	:	Riferirsi alla sezione 6 e 12.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico	:	Liquido viscoso.
Colore	:	Biancastro
Odore	:	Nessuno.
Punto/intervallo di ebollizione	:	> 100 °C
Punto di infiammabilità	:	> 100 °C (Closed Cup)
Proprietà esplosive	:	No
Peso specifico	:	1,60
Viscosità	:	16.000 s mPa a 25°C.
Proprietà comburenti (ossidanti)	:	No

Le informazioni fornite sopra non vanno utilizzate nella preparazione delle specifiche del prodotto. Mettersi in contatto con Dow Corning prima di redigere tali specifiche.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività	:	Nessuno(a) conosciuto(a).
10.2 Stabilità	:	Stabile in normale condizioni di uso.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	:	Nessuno(a) conosciuto(a).
10.4 Condizioni da evitare	:	Non determinato(a).
10.5 Materie da evitare	:	Può reagire con agenti ossidanti forti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	:	La decomposizione termica di questo prodotto durante la combustione o in condizioni di calore estremo, può dar luogo ai seguenti prodotti di decomposizione: Silice. Anidride

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)

carbonica e tracce di composti di carbonio parzialmente incombusti. Formaldeide.
Quarzo. Prodotti fosforati.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**Tossicità acuta:**

- Contatto con gli occhi** : Può incomodare temporaneamente.
- Contatto con la pelle** : In linea di principio, non si rileva nessun effetto negativo.
- Se inalato** : Non ci attendono effetti significativi derivanti da una singola esposizione a breve termine
- Ingestione** : L'ingestione di piccole quantità durante l'uso per contaminazione delle dita non causa disturbi accertabili.

Tossicità cronica:

- Contatto con la pelle** : In linea di principio, non si rileva nessun effetto negativo.
- Se inalato** : L'inalazione prolungata o ripetuta può provocare effetti sistemici negativi.
- Ingestione** : L'ingestione di piccole quantità durante l'uso per contaminazione delle dita non causa disturbi accertabili.

- Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione** : Non sono disponibili informazioni specifiche.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Versione: 3.0

Data di revisione: 24.05.2011

Sostituisce la data: 27.03.2009

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)

Altri effetti pericolosi per la salute : I rischi per la salute umana associati con il quarzo (silice, polvere cristallina respirabile) e con altre polveri fibrogeniche, sorgono dopo l'esposizione inalatoria alle particelle respirabili. Il quarzo in questa formula (polimerizzata o non) non è disponibile in forma respirabile.

L'Ottametilciclotetrasilossano somministrato ai ratti per inalazione a concentrazioni di 500 e 700 ppm ha provocato una diminuzione statisticamente significativa di cuccioli nati, e del numero dei nati vivi della figliata della prima e della seconda generazione. Sono stati osservati cicli estrali prolungati, diminuzione degli accoppiamenti e dell'indice di fertilità in seguito ad esposizione a 700 ppm solamente per la seconda generazione. Si era verificato anche un aumento di casi di parti della prole che si allunga per un periodo di tempo insolitamente lungo (distocia). I risultati derivanti da uno studio sull'esposizione di ratti per inalazione ripetuta per un periodo di 2 anni con ottametilciclotetrasilossano (D4) indicano effetti (adenoma benigno uterino) sull'utero delle femmine. Questi risultati sono stati verificati solamente alla massima dose d'esposizione (700 ppm). Gli studi, fino ad ora, non hanno dimostrato che questi effetti si manifestino attraverso vie di sviluppo rilevanti per l'uomo. Sulla base delle informazioni disponibili sulla sua possibilità di provocare danni alla salute sull'uomo, Health Canada, ha concluso, in seguito ad un test di valutazione del 2008, che l'ottametilciclotetrasilossano non si disperde nell'ambiente in una quantità o concentrazione o in condizioni che possano costituire un pericolo in Canada per la vita o la salute dell'uomo. (http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm) .

L'esposizione ripetuta dei ratti alla D4 ha provocato ciò che appare un accumulo di protoporfirina nel fegato. Senza conoscere il meccanismo specifico che provoca l'accumulo di protoporfirina, non è nota la rilevanza di questi risultati per quanto riguarda l'uomo.

Il prodotto può formare vapore di formaldeide a temperatura al di sopra di 150°C in presenza dell'aria. Vapore di formaldeide è sospetta essere cancerogeno, tossico per inalazione e irritante per gli occhi e le vie respiratorie. Limiti di esposizione devono essere rispettati rigorosamente.

¹ Basato su risultati di test sul prodotto.

² Basato su risultati di test relative a prodotti simili.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità

Nocivo per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

12.2 Persistenza e degradabilità

I silossani sono separati dell'acqua per sedimentazione od assorbimento in fanghi d'acque di rifiuto. I silossani si degradano nel terreno.

12.3 Bioaccumulazione

Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4 Scarico nelle acque / Mobilità nel suolo

Impatti sull' impianto di trattamento delle acque di rifiuto:

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)

I silissani contenuti in questo prodotto non contribuiscono al BOD. Eliminato a più di 90% per adsorbimento in fanghi attivi. Nessun effetto negativo sui batteri è prevedibile.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Eliminazione del prodotto e dell'imballaggio : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**Strada / Ferrovia (ADR/RID)**

Non soggetto a ADR/RID.

Via marittima (IMDG)

Non soggetto a codice IMDG.

Transporte aereo (IATA)

Non soggetto alle regole IATA.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Sicurezza, salute e regolamentazioni ambientali/legislazione specifica per la sostanza o la miscela****Stato**

EINECS : Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposto alla notifica (ELINCS).

AICS : Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposto alla notifica.

IECSC : Tutti gli ingredienti elencati o esenti da.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Versione: 3.0

Data di revisione: 24.05.2011

Sostituisce la data: 27.03.2009

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)**16. ALTRE INFORMAZIONI**

La scheda di sicurezza di questo prodotto è stata preparata in conformità con l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH e con gli emendamenti significativi successivi sull'adeguamento alle leggi, regolamenti e norme amministrative relative alla classificazione, imballaggio, etichettatura di sostanze pericolose e preparati.

La persona in possesso del presente Elenco dei dati per l'uso sicuro dei prodotti è responsabile e garantisce che le informazioni in esso contenute siano lette e comprese da tutti coloro che utilizzano, maneggiano, eliminano o in qualsiasi modo vengano a contatto col prodotto. Se il destinatario della fornitura successivamente produce una formulazione contenente un prodotto Dow Corning, questi è il solo responsabile della trasmissione di tutte le informazioni pertinenti contenute nell'Elenco dei dati per l'uso sicuro dei prodotti della Dow Corning, da quest'ultimo all'Elenco dei dati per l'uso sicuro dei prodotti della ditta utilizzatrice in conformità con l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH.

Tutte le informazioni e le istruzioni fornite in questa Scheda di Sicurezza (SDS) si basano sullo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche al momento della data indicata sulla stessa SDS. Dow Corning non sarà considerata responsabile per qualsiasi difetto del prodotto in rapporto alla sua SDS, se si verificasse che il difetto non sia riscontrabile considerando lo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche.

Come menzionato sopra, questa Scheda di Sicurezza è stata preparata in conformità con la legge europea applicabile. Se voi acquistate questo materiale al di fuori dell'Europa, dove la conformità alla legge può essere differente, voi dovrete procurarvi dal vostro fornitore locale una Scheda di Sicurezza applicabile al paese dove questo prodotto viene venduto e dove si suppone sia usato. Si prega di notare che l'aspetto e il contenuto della SDS può variare - anche per lo stesso prodotto - tra paesi diversi, rispecchiando diversi requisiti di conformità. Se avete qualsiasi domanda da porre, riferitevi al vostro fornitore locale Dow Corning.

Sorgente dell'informazione : Dati interni e informazioni disponibili pubblicamente

R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione., **R50/53** Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico., **R53** Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico., **R62** Possibile rischio di ridotta fertilità.

H226 Liquido e vapori infiammabili., **H361f** Sospettato di nuocere alla fertilità., **H400** Molto tossico per gli organismi acquatici., **H410** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata., **H413** Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO

Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Versione: 1.0

Data di revisione: 25.02.2009

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE

Nome commerciale	:	SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)		
Società	:	Dow Corning S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgio		
Servizio	:	Dow Corning Central Europe	Tel: +49 6112371	
			Fax: +49 611237609	
		Dow Corning Northern Europe	Tel: +44 1676528000	
			Fax: +44 1676528001	
		Dow Corning Southern Europe	Tel: +33 472841360	
			Fax: +33 472841379	
Numero di telefono d'emergenza	:	Dow Corning (Barry U.K. 24h)	Tel: +44 1446732350	
		Dow Corning (Wiesbaden 24h)	Tel: +49 61122158	
		Dow Corning (Seneffe 24h)	Tel: +32 64 888240	
Indirizzo e-mail (Scheda di Sicurezza)	:	sdseu@dowcorning.com		
Utilizzazione della sostanza/preparato	:	Applicazioni elettriche ed elettroniche Agenti vulcanizzanti		

2. INDICAZIONE DEI PERICOLI

I principali pericoli del prodotto fornito sono:

Infiammabile.
Nocivo per inalazione.
Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Caratterizzazione chimica: Organosilano.

Ingrediente pericoloso:

Nome	No. CAS	EINECS/ ELINCS No.	Conc. (% w/w)	Classificazione	
Etile silicato	78-10-4	201-083-8	43,0	Xn Xi	R20 R36/37 R10
Dimetilbis[(1-ossoneodecil)os si]stannano	68928-76-7	273-028-6	7,1	Xn	R22 R52/53

SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO

Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Versione: 1.0

Data di revisione: 25.02.2009

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)

				Xn	R48/22
1,4-Bis(Butylamino)Anthraquinone	17354-14-2	241-379-4	4,4		R53

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente con acqua abbondante. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Contatto con la pelle** : Non è necessario un pronto soccorso.
- Se inalato** : Portare all'aria aperta. Consultare un medico.
- Ingestione** : Se quantità elevate vengono ingerite, consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

- Mezzi di estinzione appropriati** : Sopra incendi di grandi dimensioni usare prodotto chimico estinguente, schiuma o getto d'acqua (nebulizzato). Sopra gli incendi di piccole dimensioni utilizzare anidride carbonica (CO₂), prodotto chimico estinguente secco o getto d'acqua. L'acqua può essere utilizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
- Mezzi di estinzione inadatti** : Nessuno(a) conosciuto(a).
- Pericoli durante l'estinzione degli incendi.** : Cariche elettrostatiche possono essere generate durante il trasferimento del prodotto dal suo recipiente. Assicurarsi che tutta l'attrezzatura sia collegata a terra. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.
- Metodi antincendio speciali** : Conviene indossare un respiratore autonomo e abiti protettivi. Determinare la necessità di evacuare o di isolare l'area secondo il piano di emergenza locale. Usare vaporizzazione d'acqua per mantenere freddi i contenitori esposti al fuoco.
- Prodotti di combustione pericolosi** : La decomposizione termica di questo prodotto durante la combustione o in condizioni di calore estremo, può dar luogo ai seguenti prodotti di decomposizione: Silice. Anidride carbonica e tracce di composti di carbonio parzialmente incombusti. Formaldeide. Prodotti azotati.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- Precauzioni individuali** : Indossare un equipaggiamento protettivo appropriato.
- Precauzioni ambientale** : Impedire la dispersione o la diffusione nelle fogne, nelle fosse o nei fiumi usando sabbia, terra od altre barriere appropriate.

SCHEMA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO

Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Versione: 1.0

Data di revisione: 25.02.2009

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)

Metodi di pulizia : Determinare la necessità di evacuare o di isolare l'area secondo il piano di emergenza locale. Eliminare tutte le possibili sorgenti d'ignizione. Se il prodotto si spande su una superficie estesa, è necessario contenerlo con sistemi di barriere, ecc. Togliere o asciugare con materiale assorbente e mettere in un recipiente dotato di un coperchio. Il prodotto rovesciato crea una superficie estremamente scivolosa.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Precauzioni per una manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi. E' necessaria una ventilazione generale. E' necessaria una ventilazione locale. Non respirare i vapori. Non respirare le polverizzazioni o nebbie.

Condizioni di stoccaggio : Immagazzinare in una zona ben ventilata e resistente alle fiamme. Cariche elettrostatiche possono essere generate durante il trasferimento del prodotto dal suo recipiente. Assicurarsi che tutta l'attrezzatura sia collegata a terra. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.
Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

Usi specifici : Riferirsi alla scheda tecnica disponibile su richiesta.

Materiali non adatti all'imballaggio : Nessuno(a) conosciuto(a).

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Controlli di esposizione : Ventilazione : Seconda dalla sezione 7.

Attrezzatura di protezione

Nome	No. CAS	Limiti di esposizione
Etile silicato	78-10-4	10 ppm TWA
Dimetilbis[(1-ossoneodecil)ossi]stannano	68928-76-7	0,2 mg/m ³ STEL come Sn 2 mg/m ³ TWA 0,1 mg/m ³ TWA come Sn 2 mg/m ³ TWA come Sn 0,2 mg/m ³ STEL come Sn 0,1 mg/m ³ TWA come Sn
1,4-Bis(Butylamino)Anthraquinone	17354-14-2	3 mg/m ³ TWA Polvere respirabile 10 mg/m ³ TWA Polvere inalabile

Equipaggiamento di protezione individuale

SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO

Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Versione: 1.0

Data di revisione: 25.02.2009

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)

Protezione respiratoria	: Conviene utilizzare una protezione respiratoria adeguata se il prodotto viene usato in grandi quantità, in spazi ristretti o in circostanze in cui vengono raggiunti o superati i limiti di esposizione. Servirsi di un apparecchio respiratorio adatto se il prodotto viene utilizzato nelle circostanze dove una formazione di nebbia o aerosol può succedere, per esempio durante una pulverizzazione o attività simili. Secondo le condizioni di lavoro, indossare una maschera respiratoria fornita di filtro(i) AP oppure usare un autorespiratore autonomo. La scelta di uno tipo di filtro dipende dalla quantità e dal tipo di prodotto chimico manipolato al posto di lavoro. Per quanto riguarda le caratteristiche del filtro, contatti il Suo fornitore di protezioni respiratorie.
Protezione delle mani	: In principio, i guanti non sono necessari.
Protezione degli occhi	: Maschera di protezione o occhiali di sicurezza.
Protezione della pelle	: In principio, non è necessario un equipaggiamento protettivo.
Misure di igiene	: Usare corrette pratiche di igiene industriale. Lavarsi dopo la manipolazione, specialmente prima di mangiare, di bere o di fumare.
Controllo dell'esposizione ambientale	: Riferirsi alla sezione 6 e 12.
Altre informazioni	: Queste precauzioni sono valide per usi a temperatura ambiente. L'uso ad alte temperature e le applicazioni aerosol/spruzzo possono necessitare ulteriori precauzioni. Per ulteriori informazioni riguardo l'uso di siliconi / oli organici in applicazioni aerosol dei consumatori vogliate riferirvi al documento illustrativo che riguarda l'uso di questi tipi di materiale in applicazioni aerosol personali che sono stati sviluppati d'industria di silicone (www.SEHSC.com) o contattare il servizio clienti del gruppo Dow Corning.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

Stato fisico: Liquido. **Colore:** Blu. **Odore:** Alcolico.

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

Punto/intervallo di ebollizione	: > 100 °C
Punto di infiammabilità	: 25 °C (Tag Closed Cup)
Proprietà esplosive	: No Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.
Peso specifico	: 1,01
Viscosità	: 3,5 s mPa a 25°C.

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)

Proprietà comburenti (ossidanti) : No

Le informazioni fornite sopra non vanno utilizzate nella preparazione delle specifiche del prodotto. Mettersi in contatto con Dow Corning prima di redigere tali specifiche.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità : Stabile in normale condizioni di uso.

Condizioni da evitare : Non determinato(a).

Materie da evitare : Può reagire con agenti ossidanti forti.

Prodotti di decomposizione pericolosi : La decomposizione termica di questo prodotto durante la combustione o in condizioni di calore estremo, può dar luogo ai seguenti prodotti di decomposizione: Silice. Anidride carbonica e tracce di composti di carbonio parzialmente incombusti. Formaldeide. Prodotti azotati.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Contatto con gli occhi : Irritante.

Contatto con la pelle : In linea di principio, non si rileva nessun effetto negativo.

Se inalato : Nocivo in caso d'inalazione dei vapori. I vapori sono irritanti per la bocca, il naso e la gola.

Ingestione : L'ingestione di piccole quantità durante l'uso per contaminazione delle dita non causa disturbi accertabili. L'ingestione di grandi quantità può causare disturbi digestivi.

Altri effetti pericolosi per la salute : Questo prodotto contiene una o più sostanze che, sotto forma di polvere costituisce un rischio in caso di inalazione. Questo non è pertinente per lo stato fisico attuale del prodotto poiché non è sotto forma respirabile. Il prodotto può formare vapore di formaldeide a temperatura al di sopra di 150°C in presenza dell'aria. Vapore di formaldeide è sospetto essere cancerogeno, tossico per inalazione e irritante per gli occhi e le vie respiratorie. Limiti di esposizione devono essere rispettati rigorosamente.

¹ Basato su risultati di test sul prodotto.

² Basato su risultati di test relative a prodotti similari.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Destino dei prodotti nell'ambiente

Il prodotto idrolizza in acqua o con un suolo umido, rilasciando alcoli ed acido silicico.

Ecotossicità

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)

Il prodotto contiene sostanze che possono causare effetti negativi all'ambiente acquatico.

Bioaccumulazione : Possibilità di bioaccumulazione dei composti organo-stagni.

Impatti sull' impianto di trattamento delle acque di rifiuto

Nessun effetto negativo sui batteri è prevedibile.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Eliminazione del prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

Eliminazione dell'imballaggio : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**Strada / Ferrovia (ADR/RID)**

N. NU : UN 1993

Proper Shipping Name : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Tetraethyl orthosilicate / Ethanol)

Classe : 3

Gruppo d'imballaggio : III

Etichettatura : 3

Via marittima (IMDG)

N. NU : UN 1993

Proper Shipping Name : Flammable liquids, n.o.s.(Tetraethyl orthosilicate / Ethanol)

Classe : 3

Gruppo d'imballaggio : III

EmS : F-E
S-E

Inquinante marino : Dimethyltin Di-Neodecyl Ester

Etichettatura : flammable liquid

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)**Transporte aereo (IATA)**

N. NU	:	UN 1993
Proper Shipping Name	:	Flammable liquid, n.o.s.(Tetraethyl orthosilicate / Ethanol)
Classe	:	3
Gruppo d'imballaggio	:	III
Etichettatura	:	Flammable Liquid

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**Etichettatura in conformità alla direttiva CEE**

Contiene	:	Etile silicato
Simboli	:	Xn Nocivo.
Fraresi-R	:	R10 Infiammabile. R20 Nocivo per inalazione. R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
Fraresi-S	:	S23(V) Non respirare i vapori. S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Legislazioni nazionali/ regolamentazione

Prodotti chimico che decompone l'ozono : Durante la fabbricazione non sono presenti ne vengono impiegati prodotti chimici che decompongono l'ozono.

Stato

EINECS : Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposto alla notifica (ELINCS).

AICS : Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposto alla notifica.

IECSC : Tutti gli ingredienti elencati o esenti da.

SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)**16. ALTRE INFORMAZIONI**

La scheda di sicurezza di questo prodotto è stata preparata in conformità con l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH e con gli emendamenti significativi successivi sull'adeguamento alle leggi, regolamenti e norme amministrative relative alla classificazione, imballaggio, etichettatura di sostanze pericolose e preparati.

La persona in possesso del presente Elenco dei dati per l'uso sicuro dei prodotti è responsabile e garantisce che le informazioni in esso contenute siano lette e comprese da tutti coloro che utilizzano, maneggiano, eliminano o in qualsiasi modo vengano a contatto col prodotto. Se il destinatario della fornitura successivamente produce una formulazione contenente un prodotto Dow Corning, questi è il solo responsabile della trasmissione di tutte le informazioni pertinenti contenute nell'Elenco dei dati per l'uso sicuro dei prodotti della Dow Corning, da quest'ultimo all'Elenco dei dati per l'uso sicuro dei prodotti della ditta utilizzatrice in conformità con l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH.

Tutte le informazioni e le istruzioni fornite in questa Scheda di Sicurezza (SDS) si basano sullo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche al momento della data indicata sulla stessa SDS. Dow Corning non sarà considerata responsabile per qualsiasi difetto del prodotto in rapporto alla sua SDS, se si verificasse che il difetto non sia riscontrabile considerando lo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche.

Come menzionato sopra, questa Scheda di Sicurezza è stata preparata in conformità con la legge europea applicabile. Se voi acquistate questo materiale al di fuori dell'Europa, dove la conformità alla legge può essere differente, voi dovrete procurarvi dal vostro fornitore locale una Scheda di Sicurezza applicabile al paese dove questo prodotto viene venduto e dove si suppone sia usato. Si prega di notare che l'aspetto e il contenuto della SDS può variare - anche per lo stesso prodotto - tra paesi diversi, rispecchiando diversi requisiti di conformità. Se avete qualsiasi domanda da porre, riferitevi al vostro fornitore locale Dow Corning.

R10 Infiammabile., **R20** Nocivo per inalazione., **R22** Nocivo per ingestione., **R36/37** Irritante per gli occhi e le vie respiratorie., **R48/22** Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione., **R52/53** Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico., **R53** Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.