

DOW CORNING(R) SE 4420**1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE**

1.1 Nome del prodotto	:	DOW CORNING(R) SE 4420
1.2 Usi identificati	:	Adesivo, agente agglutinante
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:

R10 Infiammabile.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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

Contiene	:	Metil(trimetossi)silano
Simboli	:	Xi Irritante.
Frasei-R	:	R10 Infiammabile. R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Frasei-S	:	S24 Evitare il contatto con la pelle. S37 Usare guanti adatti. S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

DOW CORNING(R) SE 4420

S23(V) Non respirare i vapori.

2.3 Altri pericoli

Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

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
Ossido di alluminio	1344-28-1	215-691-6	01-21195292 48-35	73,0	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
Metil(trimetossi)silano	1185-55-3	214-685-0	01-21195174 36-40	1,9	R43 F R11
Silice trimetilato	68909-20-6	272-697-1	-	1,7	R66

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

Nome	No. CAS	EINECS/ ELINCS No.	Numero di registrazione REACH	Conc. (% w/w)	Classificazione
Ossido di alluminio	1344-28-1	215-691-6	01-21195292 48-35	73,0	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
Metil(trimetossi)silano	1185-55-3	214-685-0	01-21195174 36-40	1,9	Liquido infiammabile: Categoria 2 - H225 Sensibilizzazione cutanea: Categoria 1 - H317
Silice trimetilato	68909-20-6	272-697-1	-	1,7	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

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.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso:

- Contatto con gli occhi** : Sciacquare con acqua abbondante.
- Contatto con la pelle** : Sciacquare con acqua abbondante. Sfregare. Consultare un medico.
- Se inalato** : Portare all'aria aperta.
- Ingestione** : Consultare un medico.

DOW CORNING(R) SE 4420

4.2 Sintomi/effetti più importanti, in forma acuta o ritardata : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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. : 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.

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.

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 : Conviene indossare un respiratore autonomo e abiti protettivi. Determinare la necessità di evacuare o di isolare l'area secondo il piano di emergenza locale. Eliminare tutte le possibili sorgenti d'ignizione.

6.2 Precauzioni ambientale : 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. 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

7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura : E' necessaria una ventilazione generale. E' raccomandata la ventilazione locale. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori. Non ingerire. Non gettare i residui nelle fognature. Non respirare le polverizzazioni o nebbie.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione: 4.0

Data di revisione: 23.07.2013

Sostituisce la data: 20.01.2012

DOW CORNING(R) SE 4420

- 7.2 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.
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
Ossido di alluminio	1344-28-1	1 mg/m3 TWA frazione respirabile
Metil(trimetossi)silano	1185-55-3	50 ppm (8h TWA) - Dow Corning recommendation.
Silice trimetilato	68909-20-6	3 mg/m3 TWA Polvere respirabile 10 mg/m3 TWA Polvere inalabile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli di esposizione : Ventilazione : Seconda dalla sezione 7.1

Equipaggiamento di protezione individuale

- Protezione respiratoria** : Il contatto con acqua o aria umida libererà metanolo. Si prega di prendere in considerazione i limiti di esposizione professionali per il metanolo in vigore nel vostro paese.
-
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 similari.
Secondo le condizioni di lavoro, indossare una maschera respiratoria fornita di filtro(i) AXP 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** : Conviene indossare guanti semplici o guanti lunghi protettivi contro i prodotti chimici e toglierli in maniera corretta per evitare la contaminazione della pelle: Silver shield(TM). 4H(TM). Per quanto riguarda il tempo di penetrazione dei guanti..., vogliate contattare il fornitore di guanti di protezione per prodotti chimici.
- Protezioni per occhi/volto** : Conviene indossare occhiali di sicurezza.

DOW CORNING(R) SE 4420

Protezione della pelle	:	Indossare tute di protezione impermeabili quando contatti significativi con la pelle possono succedere.
Misure di igiene	:	Usare corrette pratiche di igiene industriale. Lavarsi dopo la manipolazione, specialmente prima di mangiare, di bere o di fumare. Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
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	:	Bianco.
Odore	:	Sottile.
Punto/intervallo di ebollizione	:	> 100 °C
Punto di infiammabilità	:	43 °C (Seta Closed Cup)
Proprietà esplosive	:	No Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.
Peso specifico	:	2,25
Viscosità	:	800 Poise 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	:	Questo prodotto libera metanolo.
10.2 Stabilità	:	Stabile in normale condizioni di uso.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	:	Nessuno(a) conosciuto(a).
10.4 Condizioni da evitare	:	Eliminare tutte le possibili sorgenti d'accensione.

DOW CORNING(R) SE 4420

- 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 carbonica e tracce di composti di carbonio parzialmente incombusti. Formaldeide.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**Tossicità acuta:**

- Contatto con gli occhi** : Può incomodare temporaneamente.
- Contatto con la pelle** : Grandi quantità in contatto con aree significative della pelle possono provocare effetti sistemici negativi.
- Se inalato** : Può provocare vertigini, sonnolenza, confusione, mal di testa, nausea e, ad alte concentrazioni, svenimenti.
- Ingestione** : Forma metanolo. Inghiottire grandi quantità può provocare effetti sistemici negativi e cecità

Tossicità cronica:

- Contatto con la pelle** : Un contatto ripetuto può causare una sensibilizzazione e una dermatite allergica.
- Se inalato** : L'inalazione prolungata o ripetuta può provocare effetti sistemici negativi.
- Ingestione** : L'ingestione ripetuta può provocare effetti sistemici negativi.

Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione : Può essere assorbito dalla pelle in quantità pericolose.

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 180°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.

DOW CORNING(R) SE 4420**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Ecotossicità**

Nessun effetto negativo sugli organismi acquatici.

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:**

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

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)**

N. NU : UN 1993

Proper Shipping Name : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.(Methyltrimethoxysilane)

Classe : 3

Gruppo d'imballaggio : III

Etichettatura : 3

Via marittima (IMDG)

N. NU : UN 1993

Proper Shipping Name : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Methyltrimethoxysilane)

Classe : 3

DOW CORNING(R) SE 4420

Gruppo d'imballaggio	:	III
EmS	:	F-E S-E
Etichettatura	:	flammable liquid
<u>Transporte aereo (IATA)</u>		
N. NU	:	UN 1993
Proper Shipping Name	:	Flammable liquid, n.o.s.(Methyltrimethoxysilane)
Classe	:	3
Gruppo d'imballaggio	:	III
Etichettatura	:	Flammable Liquid

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Stato**

EINECS	:	Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposto alla notifica (ELINCS).
TSCA	:	Tutti gli ingredienti elencati o esenti da.
AICS	:	Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposto alla notifica.
IECSC	:	Tutti gli ingredienti elencati o esenti da.
ENCs/ISHL	:	Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposto alla notifica.
KECL	:	Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposto alla notifica.
PICCS	:	Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposto alla notifica.
DSL	:	Tutti gli ingredienti elencati o esenti da.

DOW CORNING(R) SE 4420**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

R11 Facilmente infiammabile., **R43** Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle., **R66** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili., **H317** Può provocare una reazione allergica cutanea.