

## **DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT CLEAR**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.10.2016
1.2	14.03.2017	3622687-00003	Data della prima edizione: 14.04.2016

---

### **SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT CLEAR  
Codice prodotto : 000000000001907506

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agenti adesivi, leganti

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

Società : Suter Kunststoffe AG  
Aefligenstrasse 3  
CH-3312 Fraubrunnen  
Telefono : +41 (0)31 763 60 60

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : [info@swiss-composite.ch](mailto:info@swiss-composite.ch)

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica Tel. 145 (24 ore)

---

### **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

#### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**  
Sostanza o miscela non pericolosa.

#### **2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**  
Sostanza o miscela non pericolosa.

## **DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT CLEAR**

Versione 1.2      Data di revisione: 14.03.2017      Numero SDS: 3622687-00003      Data ultima edizione: 28.10.2016  
Data della prima edizione: 14.04.2016

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

### **Etichettatura aggiuntiva**

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### **2.3 Altri pericoli**

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

## **SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **3.2 Miscele**

Natura chimica : Silicone elastomero

### **Componenti pericolosi**

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Ottametilciclotetrasilossano	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Flam. Liq.3; H226 Repr.2; H361f Aquatic Chronic4; H413	>= 0,25 - < 1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

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

Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.  
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione.

Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.  
Chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua.  
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.

## **DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT CLEAR**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.10.2016
1.2	14.03.2017	3622687-00003	Data della prima edizione: 14.04.2016

---

Chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.  
Chiamare un medico.  
Sciacquare bene la bocca con acqua.

### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non conosciuti.

### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

---

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Pericoli specifici contro l'incendio : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.  
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.  
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.  
L'eposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere preicoloso per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossido di silicio  
Formaldeide

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

## **DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT CLEAR**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.10.2016
1.2	14.03.2017	3622687-00003	Data della prima edizione: 14.04.2016

---

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.

---

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali : Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : La discarica nell'ambiente deve essere evitata.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

#### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Metodi di bonifica : Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.  
Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.  
Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.  
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.  
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.  
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.  
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

#### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

## **DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT CLEAR**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.10.2016
1.2	14.03.2017	3622687-00003	Data della prima edizione: 14.04.2016

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Misure tecniche : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.
- Ventilazione Locale/Totale : Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti.
- Avvertenze per un impiego sicuro : Non inalare vapori o nebbie.  
Non ingerire.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.  
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.  
Tenere il recipiente ben chiuso.  
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Porre attenzione ai versamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.
- Misure di igiene : Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

#### **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:  
Agenti ossidanti forti  
Esplosivi  
Gas

#### **7.3 Usi finali particolari**

- Usi particolari : Queste precauzioni sono indicate per la movimentazione a temperatura ambiente. L'impiego a temperature elevate o per applicazioni di aerosol/spray può richiedere precauzioni aggiuntive.  
Per maggiori informazioni in merito all'impiego di sostanze siliconiche / oli organici in applicazioni per aerosol per il consumo, si prega di consultare il documento guida che tratta di questo tipo di materiali nelle applicazioni di aerosol per il consumo, sviluppato dall'industria del silicone ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) o rivolgersi al servizio clienti di Dow Corning.

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT CLEAR**

Versione 1.2      Data di revisione: 14.03.2017      Numero SDS: 3622687-00003      Data ultima edizione: 28.10.2016  
Data della prima edizione: 14.04.2016

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale**

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Ulteriori informazioni	Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
Silice amorfa affumicata	112945-52-5	TWA (polvere inalabile)	4 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
Ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	TWA	10 ppm	US WEEL

**Queste sostanze si trovano inestricabilmente legate nel prodotto e quindi non contribuiscono al pericolo di inalazione delle polveri.**

Silice amorfa affumicata

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Ottametilciclotetrasilossano	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	73 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	73 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	73 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	73 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	13 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	13 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	13 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	13 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	3,7 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	3,7 mg/kg p.c./giorno

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Ottametilciclotetrasilossano	Acqua dolce	0,00044 mg/l

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT  
CLEAR**

Versione 1.2      Data di revisione: 14.03.2017      Numero SDS: 3622687-00003      Data ultima edizione: 28.10.2016  
Data della prima edizione: 14.04.2016

	Acqua di mare	0,000044 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,64 mg/kg
	Sedimento marino	0,064 mg/kg
	Suolo	0,13 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	> 10 mg/l

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10).  
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.  
Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :  
Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato. Cambiare spesso i guanti! Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Prendere atto che il prodotto è infiammabile, ciò può influire sulla selezione delle protezioni per le mani. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.  
Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :  
Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.  
Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).

Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.

Filtro tipo : Tipo di vapore organico (A)

## **DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT CLEAR**

Versione 1.2      Data di revisione: 14.03.2017      Numero SDS: 3622687-00003      Data ultima edizione: 28.10.2016  
Data della prima edizione: 14.04.2016

---

### **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

#### **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	:	liquido viscoso
Colore	:	incolore
Odore	:	Acido acetico
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	> 100 °C
Punto di infiammabilità	:	87 °C Metodo: vaso chiuso altre informazioni: Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Inflammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	1,03
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile



## **DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT CLEAR**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.10.2016
1.2	14.03.2017	3622687-00003	Data della prima edizione: 14.04.2016

---

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

Viscosità  
Viscosità, dinamica : 45.000 mPa.s

Proprietà esplosive : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

### **9.2 Altre informazioni**

Peso Molecolare : Nessun dato disponibile

Dimensione della particella : Non applicabile

Autoignizione : La sostanza o la miscela non è classificata come piroforica.  
La sostanza o la miscela non è classificata come autoriscaldante.

---

## **SEZIONE 10: stabilità e reattività**

### **10.1 Reattività**

Non classificato come pericoloso per reattività.

### **10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Liquido combustibile.  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.  
L'utilizzo di temperature elevate può portare alla formazione di composti altamente pericolosi.  
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.  
A contatto con acqua o aria umida si ha la formazione di acido acetico.  
Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione a temperature elevate.

### **10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

### **10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

## **DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT CLEAR**

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 28.10.2016  
1.2            14.03.2017            3622687-00003      Data della prima edizione: 14.04.2016

---

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Decomposizione termica      :      Formaldeide

---

## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sulle vie probabili di esposizione      :

- Inalazione
- Contatto con la pelle
- Ingestione
- Contatto con gli occhi

#### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Ottametilciclotetrasilossano:**

Tossicità acuta per via orale      :      DL50 (Ratto): > 4.800 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tossicità acuta per inalazione      :      CL50 (Ratto): 2975 ppm  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tossicità acuta per via cutanea      :      DL50 (Su coniglio): > 2.5 ml/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Ottametilciclotetrasilossano:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

## **DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT CLEAR**

Versione 1.2      Data di revisione: 14.03.2017      Numero SDS: 3622687-00003      Data ultima edizione: 28.10.2016  
Data della prima edizione: 14.04.2016

---

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Ottametilciclotetrasilossano:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Ottametilciclotetrasilossano:**

Valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Tipo di test: Maximisation Test

Specie: Porcellino d'India

Risultato: negativo

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Ottametilciclotetrasilossano:**

- Genotossicità in vitro
- : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
  - : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: saggio citogenetico in vitro)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
  - : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
  - : Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in cellule di mammiferi  
Risultato: negativo

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT  
CLEAR**

Versione 1.2      Data di revisione: 14.03.2017      Numero SDS: 3622687-00003      Data ultima edizione: 28.10.2016  
Data della prima edizione: 14.04.2016

---

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

- : Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
- Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
- : Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule germinali) (in vivo)  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
- Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

**Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Ottametilciclotetrasilossano:**

- Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Sintomi: Effetti sulla fertilità.  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
- Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio di tossicità per lo sviluppo prenatale (teratogenicità)  
Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Sintomi: Nessun effetto sullo sviluppo fetale.  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
- Tossicità riproduttiva - Valutazione : Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali.

## **DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT CLEAR**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.10.2016
1.2	14.03.2017	3622687-00003	Data della prima edizione: 14.04.2016

---

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Ottametilciclotetrasilossano:**

Via di esposizione: Ingestione

Valutazione: Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

Via di esposizione: inalazione (vapore)

Valutazione: Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 1 mg/l/6h/g o inferiori.

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Valutazione: Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 200 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **Ottametilciclotetrasilossano:**

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Specie: Su coniglio

Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

### **Ulteriori informazioni**

#### **Componenti:**

##### **Ottametilciclotetrasilossano:**

## **DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT CLEAR**

Versione 1.2      Data di revisione: 14.03.2017      Numero SDS: 3622687-00003      Data ultima edizione: 28.10.2016  
Data della prima edizione: 14.04.2016

---

Osservazioni: I risultati di uno studio di 2 anni sull'esposizione ripetuta all'inalazione di vapori da parte di ratti di octametilciclotetrasilossano (D4), indicano effetti (adenomi uterini benigni) sull'utero di animali femminili. Questi effetti si sono evidenziati solo all'esposizione alla dose più alta (700 ppm). Ad oggi gli studi non hanno dimostrato se questi effetti avvengono tramite pathway rilevanti per l'uomo. Esposizioni ripetute di ratti al D4 hanno evidenziato un accumulo di protoporfirina nel fegato. Senza la conoscenza sul meccanismo specifico che porta all'accumulo di protoporfirina, la rilevanza di tale evidenza per l'uomo rimane sconosciuta.

---

### **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

#### **12.1 Tossicità**

##### **Componenti:**

##### **Ottametilciclotetrasilossano:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinodon variegatus): > 0,0063 mg/l  
Tempo di esposizione: 336 h  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Mysidopsis bahia): > 0,0091 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
- Tossicità per le alghe : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,022 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC:  $\geq$  0,0044 mg/l  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.  
Nessuna tossicità nel limite di solubilità
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC:  $\geq$  0,0079 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.  
Nessuna tossicità nel limite di solubilità

##### **Valutazione Ecotossicologica**

- Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **12.2 Persistenza e degradabilità**

##### **Componenti:**

##### **Ottametilciclotetrasilossano:**

## **DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT CLEAR**

Versione 1.2      Data di revisione: 14.03.2017      Numero SDS: 3622687-00003      Data ultima edizione: 28.10.2016  
Data della prima edizione: 14.04.2016

---

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 3,7 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 310 per il Test dell'OECD

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 69,3 - 144 h  
(24,6 °C)  
pH: 7Metodo: OECD TG 111

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

#### **Componenti:**

#### **Ottametilciclotetrasilossano:**

Bioaccumulazione : Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 12.400

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 6,48 (25,1 °C)

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

#### **Componenti:**

#### **Ottametilciclotetrasilossano:**

Valutazione : Osservazioni: Octametilciclotetrasilossano (D4) è conforme ai criteri dell'attuale Allegato REACh XIII per PBT e vPvB. In Canada, il D4 è stato valutato e dichiarato conforme ai criteri del PiT. Comunque, il D4 non possiede similarità con altre sostanze PBT/vPvB conosciute. Il valore dell'evidenza scientifica derivante da studi sul campo, mostra che il D4 non è bioincrementato in catene alimentari acquatiche e terrestri. Il D4 si degrada nell'aria tramite una reazione naturale con radicali idrossido nell'atmosfera. Qualsiasi D4 che non si degrada in aria con i radicali idrossido non si depositerà nell'acqua, nel terreno o in organismi viventi.

### **12.6 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.  
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non

## **DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT CLEAR**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.10.2016
1.2	14.03.2017	3622687-00003	Data della prima edizione: 14.04.2016

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.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi.  
Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o morte.  
Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

### **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

#### **14.1 Numero ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.4 Gruppo di imballaggio**

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

#### **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC**

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

### **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

#### **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : dimetilbis[(1-ossoneodecil)ossi]stannano (20)

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile



## **DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT CLEAR**

Versione 1.2      Data di revisione: 14.03.2017      Numero SDS: 3622687-00003      Data ultima edizione: 28.10.2016  
Data della prima edizione: 14.04.2016

---

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : Non applicabile

**I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

NZIoC : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

REACH : Per gli acquisti da entità giuridiche della Dow Corning in UE, tutti gli ingredienti sono attualmente pre/registrati o esenti secondo il regolamento REACH. Far riferimento alla sezione 1 per gli usi raccomandati. Per gli acquisti da da entità giuridiche della Dow Corning non-UE, con intenzione di esportare nel SEE, contattare il rappresentante/ufficio locale della DC.

TSCA : Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono presenti nell'inventario TSCA o sono conformi ad una esenzione d'Inventario TSCA.

AICS : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

IECSC : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

ENCS/ISHL : Tutti i componenti sono elencati nel ENCS/ISHL oppure esenti dall'elenco dell'inventario.

KECI : Tutti gli ingredienti elencati, esenti o notificati.

PICCS : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

DSL : Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono conformi al CEPA 1999 e al NSNR e sono presenti o esentate dall'elenco del Canadian Domestic Substances List (DSL).

TCSI : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

## **DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT CLEAR**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.10.2016
1.2	14.03.2017	3622687-00003	Data della prima edizione: 14.04.2016

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

### **SEZIONE 16: altre informazioni**

#### **Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H226 : Liquido e vapori infiammabili.  
H361f : Sospettato di nuocere alla fertilità.  
H413 : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **Testo completo di altre abbreviazioni**

Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico  
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili  
Repr. : Tossicità per la riproduzione  
CH SUVA : Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro  
US WEEL : USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)  
CH SUVA / TWA : Valori limite di esposizione professionale  
US WEEL / TWA : Media ponderata in base al tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti

## **DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT CLEAR**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.10.2016
1.2	14.03.2017	3622687-00003	Data della prima edizione: 14.04.2016

---

il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### **Ulteriori informazioni**

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
<http://echa.europa.eu/>

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

CH / IT