

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND****1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE**

- 1.1 Nome del prodotto** : DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND
- 1.2 Usi identificati** : Agenti di trasferimento di calore
- 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:

R50/53 Altamente tossico 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**

- Simboli** : N Pericoloso per l'ambiente.
- Frasei-R** : R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Frasei-S** : S23(V) Non respirare i vapori.  
S29 Non gettare i residui nelle fognature.  
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
S57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.  
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione: 6.1

Data di revisione: 06.08.2012

Sostituisce la data: 03.08.2012

## DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

## 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Caratterizzazione chimica:** Composto siliconico.

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 zinco	1314-13-2	215-222-5	-	69,0	N	R50/53

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

Nome	No. CAS	EINECS/ ELINCS No.	Numero di registrazione REACH	Conc. (% w/w)	Classificazione	
Ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5	-	69,0	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico: Categoria 1 - H400 Peligro 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.

## 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

## 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso:

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Non è necessario un pronto soccorso.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Non è necessario un pronto soccorso.
<b>Se inalato</b>	: Portare all'aria aperta.
<b>Ingestione</b>	: Non è necessario un pronto soccorso.

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND****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 (CO<sub>2</sub>), 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.
- 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** : 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** : Raschiare e mettere in un recipiente dotato di coperchio. Il prodotto rovesciato crea una superficie estremamente scivolosa.

**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

- 7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura** : Si raccomanda una ventilazione generale. E' raccomandata la ventilazione locale. Evitare il contatto con gli occhi. Non respirare i vapori. Non gettare i residui nelle fognature.
- 7.2 Condizioni di stoccaggio** : Non immagazzinare con agenti ossidanti.  
Temperatura di stoccaggio: minimo/a 0 °C, massimo/a 38 °C
- 7.3 Usi specifici** : Riferirsi alla scheda tecnica disponibile su richiesta.

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND**
**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**
**8.1 Parametri di controllo**

Nome	No. CAS	Limiti di esposizione
Ossido di zinco	1314-13-2	2 mg/m <sup>3</sup> TWA frazione respirabile 10 mg/m <sup>3</sup> STEL frazione respirabile

**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.  
Secondo le condizioni di lavoro, indossare una maschera respiratoria fornita di filtro(i) B 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.

**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.

**Controllo dell'esposizione ambientale** : Riferirsi alla sezione 6 e 12.

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

<b>Stato fisico</b>	: Pasta.
<b>Colore</b>	: Bianco.
<b>Odore</b>	: Nessuno.
<b>Punto di infiammabilità</b>	: > 300 °C (Closed Cup)
<b>Proprietà esplosive</b>	: No

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND**

<b>Peso specifico</b>	:	2,0
<b>Idrosolubilità</b>	:	0 g/l a 25°C.
<b>Proprietà comburenti (ossidanti)</b>	:	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**

<b>10.1 Reattività</b>	:	Nessuno(a) conosciuto(a).
<b>10.2 Stabilità</b>	:	Stabile in normale condizioni di uso.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	:	Nessuno(a) conosciuto(a).
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	:	Non determinato(a).
<b>10.5 Materie da evitare</b>	:	Può reagire con agenti ossidanti forti.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	:	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:**

<b>Contatto con gli occhi</b>	:	Può incomodare temporaneamente.
<b>Contatto con la pelle</b>	:	In linea di principio, non si rileva nessun effetto negativo.
<b>Se inalato</b>	:	In linea di principio, non si rileva nessun effetto negativo.
<b>Ingestione</b>	:	In linea di principio, non si rileva nessun effetto negativo.

**Tossicità cronica:**

<b>Contatto con la pelle</b>	:	In linea di principio, non si rileva nessun effetto negativo.
<b>Se inalato</b>	:	In linea di principio, non si rileva nessun effetto negativo.
<b>Ingestione</b>	:	In linea di principio, non si rileva nessun effetto negativo.

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

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND**

**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.

- <sup>1</sup> Basato su risultati di test sul prodotto.  
<sup>2</sup> Basato su risultati di test relative a prodotti simili.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Ecotossicità**

Molto tossico per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Tuttavia, a causa della forma fisica ed della insolubilità in acqua di questo prodotto, la biodisponibilità è trascurabile.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Materiale solido, insolubile in acqua.

**12.3 Bioaccumulazione**

Nessun potenziale di bioaccumulazione.

**12.4 Scarico nelle acque / Mobilità nel suolo****Impatti sull' impianto di trattamento delle acque di rifiuto:**

Nessun effetto negativo sui batteri è prevedibile.

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**Eliminazione del prodotto e dell'imballaggio** : Questo materiale deve essere eliminato come rifiuto pericoloso. 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 3077  
**Proper Shipping Name** : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.(Zinc Oxide)  
**Classe** : 9  
**Gruppo d'imballaggio** : III

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND****Etichettatura** : 9**Via marittima (IMDG)****N. NU** : UN 3077**Proper Shipping Name** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Zinc Oxide)**Classe** : 9**Gruppo d'imballaggio** : III**EmS** : F-A  
S-F**Inquinante marino** : Zinc Oxide**Etichettatura** : miscellaneous**Transporte aereo (IATA)****N. NU** : UN 3077**Proper Shipping Name** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Zinc Oxide)**Classe** : 9**Gruppo d'imballaggio** : III**Etichettatura** : Miscellaneous dangerous goods

: Applicare l'etichetta Supplemento di Peso Lordo all'esterno dell'imballaggio.

**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).**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.

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND****PICCS** : Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposto alla notifica.**DSL** : Tutti gli ingredienti elencati o esenti da.**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

**R50/53** Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.,

**H400** Molto tossico per gli organismi acquatici., **H410** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.