

## SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A information is below)

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: -
1.0	02.12.2014	875432-00001	Data della prima edizione: 02.12.2014

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A information is below)

Codice prodotto : 000000000001512269

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Industria elettrica ed elettronica

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

Società : Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Seneffe

Telefono : English Tel: +49 611237507  
Deutsch Tel: +49 611237500  
Français Tel: +32 64511149  
Italiano Tel: +32 64511170  
Español Tel: +32 64511163

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : sdseu@dowcorning.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

##### Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Sostanza o miscela non pericolosa.

## **SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A information is below)**

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: -
1.0	02.12.2014	875432-00001	Data della prima edizione: 02.12.2014

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

#### **Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

### **2.3 Altri pericoli**

Non conosciuti.

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

### **3.2 Miscele**

Natura chimica : Silicone

#### **Componenti pericolosi**

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

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

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

Protezione dei soccorritori : Non sono necessarie particolari precauzioni per coloro che intervengono in pronto soccorso.

Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.

In caso di contatto con la pelle : Lavare con acqua e sapone per precauzione.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.

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.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.  
Sciacquare bene la bocca con acqua.

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

Non conosciuti.

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

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

## **SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A information is below)**

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: -
1.0	02.12.2014	875432-00001	Data della prima edizione: 02.12.2014

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

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

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.

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

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. Usare i dispositivi di protezione individuali.

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 : 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

## **SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A information is below)**

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: -
1.0	02.12.2014	875432-00001	Data della prima edizione: 02.12.2014

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 pulizia : Asciugare con materiale assorbente inerte.  
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 Riferimenti ad altre sezioni**

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

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

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

Misure tecnici : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale : Usare solo con ventilazione adeguata.

Avvertenze per un impiego sicuro : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.  
Porre attenzione ai riversamenti 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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Requisiti del magazzino e dei : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare

## SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A information is below)

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: -
1.0	02.12.2014	875432-00001	Data della prima edizione: 02.12.2014

contenitori : rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il  
magazzinaggio insieme ad  
altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:  
Agenti ossidanti forti

### 7.3 Usi finali specifici

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 silconiche / 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.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### 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  
Osservazioni : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione della pelle e del  
corpo : Dopo il contatto lavare la pelle.

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

**SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A  
information is below)**

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: -
1.0	02.12.2014	875432-00001	Data della prima edizione: 02.12.2014

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

Aspetto	: liquido
Colore	: incolore
Odore	: nessuno(a)
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.	: > 65 °C
Punto di infiammabilità.	: 121 °C Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso
Tasso di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: 0,97
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: Nessun dato disponibile

## **SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A information is below)**

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: -
1.0	02.12.2014	875432-00001	Data della prima edizione: 02.12.2014

Viscosità  
Viscosità, cinematica : 415 cSt

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

## **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 : Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata. Quando riscaldato a temperature oltre i 180 °C (356 °F) in presenza di aria, il prodotto può rilasciare tracce di formaldeide. Si richiede una ventilazione adeguata. Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione a temperature elevate.

### **10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

### **10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

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

Decomposizione termica : Formaldeide

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

## **SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A information is below)**

Versione 1.0	Data di revisione: 02.12.2014	Numero MSDS: 875432-00001	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 02.12.2014
-----------------	----------------------------------	------------------------------	--

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.

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Sensibilizzazione cutanea: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.  
Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **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.

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

## **SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A information is below)**

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: -
1.0	02.12.2014	875432-00001	Data della prima edizione: 02.12.2014

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

Non pertinente

### **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 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 : Smaltire come prodotto inutilizzato. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

## **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 d'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 73/78 e il codice IBC**

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## **SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A information is below)**

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: -
1.0	02.12.2014	875432-00001	Data della prima edizione: 02.12.2014

### **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

#### **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

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

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

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

Seveso II - Direttiva 2003/105/CE del Parlamento europeo e del Consiglio che modifica la direttiva 96/82/CE del Consiglio sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

Non applicabile

Altre legislazioni : D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.  
D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.  
D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

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

KECI : Tutti gli ingredienti elencati, esenti o notificati.

REACH : Tutti gli ingredienti sono (pre-)registrati o esenti.

TSCA : Tutte le sostanze chimiche presenti in questo materiale sono

## SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A information is below)

Versione 1.0	Data di revisione: 02.12.2014	Numero MSDS: 875432-00001	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 02.12.2014
-----------------	----------------------------------	------------------------------	--

incluse o esenti dall'elenco del TSCA per le sostanze chimiche.

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.

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).

NZIoC : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

### Inventari

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (Cina), REACH (Unione Europea), ENCS (Giappone), ISHL (Giappone), KECI (Corea), NZIoC (Nuova Zelanda), PICCS (Filippine), TSCA (USA)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 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/>

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

**SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A  
information is below)**

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: -
1.0	02.12.2014	875432-00001	Data della prima edizione: 02.12.2014

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.

IT / IT