

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

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: 02.12.2014
1.1	31.12.2014	875084-00002	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 B 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 B information is below)

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: 02.12.2014
1.1	31.12.2014	875084-00002	Data della prima edizione: 02.12.2014

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Sostanza o miscela non pericolosa.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

Immagazzinamento:
P403 Conservare in luogo ben ventilato.

Etichettatura aggiuntiva:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

Potrebbe sviluppare gas idrogeno infiammabile. Evitare il contatto con l'acqua, alcol, acidi, basi o materiali ossidanti.

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.

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

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: 02.12.2014
1.1	31.12.2014	875084-00002	Data della prima edizione: 02.12.2014

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.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Nebbia acquosa

Mezzi di estinzione non idonei : Polvere chimica

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.
L'applicazione di schiuma libera quantità significative di idrogeno gassoso, che può essere intrappolato sotto il manto di schiuma.

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.
Non consentire al mezzo per l'estinzione del fuoco di entrare in contatto con il contenuto del contenitore. La maggior parte

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

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: 02.12.2014
1.1	31.12.2014	875084-00002	Data della prima edizione: 02.12.2014

dei mezzi di estinzione causano la formazione di idrogeno e, una volta spento il fuoco, questo si può accumulare in aree poco ventilate o confinate e causare fiammate esplosive se innestato.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
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 scarica 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 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.
I materiali a contatto con acqua, umidità, acidi o basi possono generare idrogeno gassoso. Il materiale recuperato deve essere conservato in un contenitore ventilato.
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.

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

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: 02.12.2014
1.1	31.12.2014	875084-00002	Data della prima edizione: 02.12.2014

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.
Mantenere lontano dall'acqua.
Proteggere dall'umidità.
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 contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Il prodotto potrebbe sviluppare piccole quantità di gas idrogeno infiammabile che potrebbe accumularsi. Ventilare adeguatamente per mantenere la concentrazione dei vapori sotto la soglia di infiammabilità ed i limiti di esposizione fissati nelle linee guida. Non riconfezionare. Gli sfoghi intasati del contenitore potrebbero favorire l'aumento della pressione.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Agenti ossidanti forti
- Materiale di imballaggio : Materiali non-idonei: Non conservare o trasportare in contenitori diversi da quelli originali.

7.3 Usi finali specifici

- Usi particolari : Queste precauzioni sono indicate per la movimentazione a temperatura ambiente. L'impiego a temperature elevate o per

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

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: 02.12.2014
1.1	31.12.2014	875084-00002	Data della prima edizione: 02.12.2014

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) 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.

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

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

Versione 1.1 Data di revisione: 31.12.2014 Numero MSDS: 875084-00002 Data ultima edizione: 02.12.2014
Data della prima edizione: 02.12.2014

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. : 100 °C
Metodo: 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 : 0,972

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

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

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

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: 02.12.2014
1.1	31.12.2014	875084-00002	Data della prima edizione: 02.12.2014

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

A contatto con l'acqua libera gas facilmente infiammabili.

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. In caso di contatto con acqua, alcol, materiali basici o acidi, diversi metalli o composti metallici, il prodotto potrebbe liberare gas idrogeno infiammabile e formare miscele esplosive con l'aria. 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 : Esposizione all'umidità.

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

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.

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

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: 02.12.2014
1.1	31.12.2014	875084-00002	Data della prima edizione: 02.12.2014

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

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

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

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: 02.12.2014
1.1	31.12.2014	875084-00002	Data della prima edizione: 02.12.2014

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.

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

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

Versione 1.1 Data di revisione: 31.12.2014 Numero MSDS: 875084-00002 Data ultima edizione: 02.12.2014
Data della prima edizione: 02.12.2014

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 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.

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

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: 02.12.2014
1.1	31.12.2014	875084-00002	Data della prima edizione: 02.12.2014

- 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 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

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

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data ultima edizione: 02.12.2014
1.1	31.12.2014	875084-00002	Data della prima edizione: 02.12.2014
