



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

---

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant Black  
Codice prodotto : 03283917

**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 : DOW ITALIA DIVISIONE COMMERCIALE S.R.L.  
VIA ALBANI 65  
20148 MILANO  
ITALY

Telefono : (31) 115 67 2626

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : SDSQuestion@dow.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di chiamata urgente attivo 24 ore su 24 : 0034 9775 43620

In caso di emergenze locali contattare : +39 335 6979115

---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Irritazione oculare, Categoria 2      H319: Provoca grave irritazione oculare.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

---



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 Proteggere gli occhi/ il viso.  
**Reazione:**  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Etichettatura aggiuntiva**

EUH208 Contiene Viniltri(metiletilchetossima)silano, Metiltri(etilmetilchetossima)silano, N-(3-(Trimetossisilil)propil)etilendiammina. Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli**

Non conosciuti.

**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)
Viniltri(metiletilchetossima)silano	2224-33-1 218-747-8	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373	>= 1 - < 3
Metiltri(etilmetilchetossima)silano	22984-54-9 245-366-4 01-2119970560-38	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
N-(3-(Trimetossisilil)propil)etilendiammina	1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Ottametilciclotetrasilossano	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,1 - < 0,25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

---

**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.  
Chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Chiamare un medico.
- 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**

- Rischi : Può provocare una reazione allergica.  
Provoca grave irritazione oculare.

**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



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

---

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

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

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossido di silicio  
Formaldeide  
Ossidi di metalli  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

**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.

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 : 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.  
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 : Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.04.2017
1.11	17.10.2017	616560-00012	Data della prima edizione: 03.10.2014

---

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.

---

**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 solo con ventilazione adeguata.
- Avvertenze per un impiego sicuro : 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.  
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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

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



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

**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
Nerofumo	1333-86-4	TWA (Frazione inalabile)	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Acido stearico	57-11-4	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
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.**

Nerofumo

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Carbonato di calcio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	6,1 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	6,1 mg/kg p.c./giorno
Viniltri(metiletilchetossilma)silano	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,03 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,146 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,181 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,052 mg/kg p.c./giorno
Nerofumo	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,052 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,06 mg/m <sup>3</sup>
Acido grasso	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,348 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la	Effetti sistemici a	5 mg/kg



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

	Lavoratori	pelle Inalazione	lungo termine Effetti sistemici a lungo termine	p.c./giorno 17,63 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/kg p.c./giorno
Ossimosilani	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,988 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,14 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,174 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,05 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,05 mg/kg p.c./giorno
Alcossisilano	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	35,3 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	17 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/kg p.c./giorno
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



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

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

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Carbonato di calcio	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
Viniltri(metiletilchetossima)silano	Acqua dolce	0,26 mg/l
	Acqua di mare	0,026 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,22 mg/kg
	Sedimento marino	0,022 mg/kg
	Suolo	0,044 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
Nerofumo	Acqua dolce	50 mg/l
Ossimosilani	Acqua dolce	0,26 mg/l
	Acqua di mare	0,026 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,22 mg/kg
	Sedimento marino	0,022 mg/kg
	Suolo	0,044 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
Alcossisilano	Acqua dolce	0,062 mg/l
	Acqua di mare	0,0062 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,048 mg/kg
	Sedimento marino	0,0048 mg/kg
	Suolo	0,0075 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	25 mg/l
Ottametilciclotetrasilossano	Acqua dolce	0,00044 mg/l
	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



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

---

**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 protezione 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. 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. 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 : Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)

---

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

- Aspetto : pasta
- Colore : nero
- Odore : caratteristico/a
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- pH : Non applicabile



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

---

Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	Non applicabile
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non classificato come infiammabile
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	:	Non applicabile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	1,33
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, dinamica	:	Non applicabile
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
Autoignizione	:	La sostanza o la miscela non è classificata come piroforica. La sostanza o la miscela non è classificata come autoriscaldante.



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

---

---

**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 : 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 metil etil chetossime (MEKO).  
Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione al contatto con acqua o aria umida.  
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  
Acqua

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Contatto con acqua o aria umida : Etilmetilchetossima  
Decomposizione termica : Benzene  
Formaldeide

---

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Contatto con la pelle  
Ingestione  
Contatto con gli occhi

**Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Viniltri(metiletilchetossima)silano:**



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

---

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**Metiltri(etilmetilchetossima)silano:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.520 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**N-(3-(Trimetossisilil)propil)etilendiammina:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.295 mg/kg  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 1,49 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**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.



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

---

**Componenti:**

**Metiltri(etilmetilchetossima)silano:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**N-(3-(Trimetossisilil)propil)etilendiammina:**

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

**Ottametilciclotetrasilossano:**

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

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

**Componenti:**

**Viniltri(metiletilchetossima)silano:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**Metiltri(etilmetilchetossima)silano:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Irritazione degli occhi, con inversione entro 7 giorni  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**N-(3-(Trimetossisilil)propil)etilendiammina:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**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.



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

---

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Tipo di test: Buehler Test

Specie: Porcellino d'India

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Componenti:**

**Viniltri(metiletilchetossima)silano:**

Valutazione: Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Tipo di test: Maximisation Test

Specie: Porcellino d'India

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Metiltri(etilmetilchetossima)silano:**

Valutazione: Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Tipo di test: Maximisation Test

Specie: Porcellino d'India

Risultato: positivo

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**N-(3-(Trimetossisilil)propil)etilendiammina:**

Valutazione: Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Tipo di test: Maximisation Test

Specie: Porcellino d'India

Risultato: positivo

Osservazioni: Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

**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:**

**Viniltri(metiletilchetossima)silano:**



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

---

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
- Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vivo del micronucleo  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
- Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

**Metiltri(etilmetilchetossima)silano:**

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: saggio citogenetico in vitro)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**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  
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



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

---

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:**

**Metiltri(etilmetilchetossima)silano:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Sintomi: Nessun effetto sulla fertilità.  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Sintomi: Nessun effetto sullo sviluppo fetale.  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessuna prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

**N-(3-(Trimetossisilil)propil)etilendiammina:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Sintomi: Nessun effetto sulla fertilità.  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Sintomi: Nessun effetto sullo sviluppo fetale.  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessuna prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

---

**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.

**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:**

**Viniltri(metiletilchetossima)silano:**

Via di esposizione: Ingestione  
Organi bersaglio: Sangue  
Valutazione: Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni da > 10 a 100 mg/kg di peso corporeo.

**Metiltri(etilmetilchetossima)silano:**

Via di esposizione: Ingestione  
Organi bersaglio: Sangue  
Valutazione: Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni da > 10 a 100 mg/kg di peso corporeo.

**N-(3-(Trimetossisilil)propil)etilendiammina:**

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

**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.



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11	Data di revisione: 17.10.2017	Numero SDS: 616560-00012	Data ultima edizione: 24.04.2017 Data della prima edizione: 03.10.2014
------------------	----------------------------------	-----------------------------	---

---

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:**

**Viniltri(metiletilchetossima)silano:**

Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Organi bersaglio: Sangue  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Metiltri(etilmetilchetossima)silano:**

Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Organi bersaglio: Sangue  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**N-(3-(Trimetossisilil)propil)etilendiammina:**

Modalità d'applicazione: Ingestione  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**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.

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni: Durante l'uso del materiale, vengono rilasciate piccole quantità di metiletilchetossima (MEKO). Roditori esposti all'inalazione cronica di MEKO, hanno mostrato nell'arco della loro vita un aumento significativo dell'incidenza di tumore al fegato.



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

**Componenti:**

**Ottametilciclotetrasilossano:**

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:**

**Viniltri(metiletilchetossima)silano:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 120 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50 (Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

**Metiltri(etilmetilchetossima)silano:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 120 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 120 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: OECD TG 202  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 94 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

**N-(3-(Trimetossisilil)propil)etilendiammina:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 597 mg/l



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

---

- Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia sp. (Pulce d'acqua)): 81 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.
- CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 90 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: OECD TG 202  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
- Tossicità per le alghe : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 8,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201
- NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 3,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Pseudomonas putida): 67 mg/l  
Tempo di esposizione: 16 h  
Metodo: DIN 38 412 Part 8
- 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: >= 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: >= 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 : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

---

l'ambiente acquatico                      lunga durata.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Componenti:**

**Viniltri(metiletilchetossima)silano:**

Biodegradabilità                      : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 0 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301A per il Test dell'OECD

Stabilità nell'acqua                      : Tempo di dimezzamento per la degradazione: < 1 min (2 °C)  
Metodo: OECD TG 111

**Metiltri(etilmetilchetossima)silano:**

Biodegradabilità                      : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 0 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301A per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**N-(3-(Trimetossisilil)propil)etilendiammina:**

Biodegradabilità                      : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 39 %  
Metodo: OECD TG 301 A

Stabilità nell'acqua                      : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 0,025 h (24,7 °C)  
pH: 7  
Metodo: OECD TG 111

**Ottametilciclotetrasilossano:**

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: 7  
Metodo: OECD TG 111

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Componenti:**

**Metiltri(etilmetilchetossima)silano:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 11,2



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

---

**N-(3-(Trimetossisilil)propil)etilendiammina:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,3

**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: Ottametilciclotetrasilossano (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 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. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

---

**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 - 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

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.  
Non applicabile

**Altre legislazioni:**

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 detergenti)



**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione 1.11      Data di revisione: 17.10.2017      Numero SDS: 616560-00012      Data ultima edizione: 24.04.2017  
Data della prima edizione: 03.10.2014

---

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

- REACH : Per gli acquisti da entità giuridiche della Dow Chemical 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 Chemical 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.
- IECSC : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.
- TCSI : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

**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.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H332 : Nocivo se inalato.  
H361f : Sospettato di nuocere alla fertilità.  
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H413 : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

- Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili  
Repr. : Tossicità per la riproduzione  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea  
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
US WEEL : USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)  
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo  
US WEEL / TWA : Media ponderata in base al tempo





**DOWSIL™ 3540 Insulating Glass Sealant  
Black**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.04.2017
1.11	17.10.2017	616560-00012	Data della prima edizione: 03.10.2014

---

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