

**1. SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

- 1.1 Identificatore del prodotto**  
 Nome del Prodotto 3140-RTV  
 Nome Chimico Miscela  
 No. CAS Miscela  
 EINECS No. Miscela  
 No. Di Registrazione REACH Nessuno assegnato.
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**  
 Uso Identificato PC1 Adesivi, sigillanti  
 Usi Sconsigliati Sconosciute/i.
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**  
 Nome della Società VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD  
 Stroudley Road  
 Basingstoke  
 Hampshire  
 RG24 8FW  
 United Kingdom  
 Telefono +44 (0) 1256 462131  
 Fax +44 (0) 1256 471441  
 Email (persona competente) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza** (00-1) 703-527-3887  
 CHEMTREC

**Centri Antiveleni (h24) :**

**Bergamo** – Az. Ospedaliera “Papa Giovanni XXIII”  
 Telefono: 800 83 300  
**Firenze** – Az. Ospedaliera “Careggi” U.O. Tossicologia Medica  
 Telefono: 055 794 7819  
**Foggia** – Az. Ospedaliera Università di Foggia  
 Telefono: 0881 732 326  
**Milano** – Ospedale Niguard Ca’ Granda  
 Telefono: 02 661 01 029  
**Napoli** – Az. Ospedaliera “A. Cardarelli”  
 Telefono: 081 747 2870  
**Pavia** – Centro Nazionale di Informazione Tossicologica  
 Telefono: 0382 244 44  
**Roma** – Policlinico “A. Gemelli”  
 Telefono: 06 305 4343  
**Roma** – “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù”  
 Telefono: 06 685 93 726  
**Roma** – Policlinico “Umberto I”  
 Telefono: 06 499 78 000

**2. SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- 2.1.1 Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)** Skin Sens. 1; H317
- 2.2 Elementi dell’etichetta** Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)  
 Nome del Prodotto 3140-RTV

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.2 Data: 9 March 2017

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006  
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

I Pittogrammi di Pericolo



Le Avvertenze

Attenzione

Contiene:

Trimethoxy(methyl)silane

Le Indicazioni di Pericolo

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

I Consigli di Prudenza

P261: Evitare di respirare la vapori.

P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...

P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P363: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Informazioni supplementari

EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

## 2.3 Altri pericoli

Al contatto con acqua o aria umida forma metanolo.

Il prodotto può emettere vapori di formaldeide a temperatura superiore ai 180°C in presenza di aria. I vapori di formaldeide sono cancerogeni sospetti, tossici per inalazione e irritanti per gli occhi e il sistema respiratorio. I limiti di esposizione van

## 3. SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2 Miscela

Classificazione CE Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	No. CE	No. Di Registrazione REACH	Le Indicazioni di Pericolo
Trimethylated silica	< 25	68909-20-6	272-697-1	Nessuno assegnato	EUH066
Trimethoxy(methyl)silane	5 - 10	1185-55-3	214-685-0	Nessuno assegnato	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1; H317
Metanolo	< 0.2	67-56-1	200-659-6	Nessuno assegnato	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 1; H370

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili. H301: Tossico se ingerito. H311: Tossico per contatto con la pelle. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H331: Tossico se inalato. H370: Provoca danni agli organi. EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

## 4. SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO



### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO

Contatto con la Pelle	ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Togliere gli indumenti contaminati e lavare tutte le aree affette con abbondante acqua. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Contatto con gli Occhi	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
Ingestione	Se insorgono effetti negativi, richiedere assistenza medica.
<b>4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
<b>4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali</b>	Trattamento sintomatico.

## 5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

<b>5.1 Mezzi di Estinzione</b> Mezzi di Estinzione Idonei	Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	Non usare getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio.
<b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	La decomposizione termica di questo prodotto durante un incendio o in condizioni di elevato calore può evolvere i seguenti prodotti di decomposizione: Silice, Ossidi di carbonio e tracce di composti del carbonio parzialmente incombusti, Formaldeide, Prodotti solforici, Prodotti azotati. Il prodotto può emettere vapori di formaldeide a temperatura superiore ai 180°C in presenza di aria. I vapori di formaldeide sono cancerogeni sospetti, tossici per inalazione e irritanti per gli occhi e il sistema respiratorio. I limiti di esposizione van
<b>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore. Non respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco irrorandoli con acqua. Evitare di scappare a corsi d'acqua e fogne.

## 6. SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

<b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b>	Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Bloccare le perdite se è possibile farlo senza pericolo. Evitare di respirare la vapori. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8.
<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	Non disperdere nell'ambiente. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.
<b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>	Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Il prodotto fuoriuscito rende le superfici estremamente scivolose. Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.
<b>6.4 Riferimenti ad altre sezioni</b>	Vedi voce: 8, 13

## 7. SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

<b>7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro.
<b>7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b> Temperatura di stoccaggio Durata dello stoccaggio Materiali incompatibili	Conservare in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fonti di calore e di accensione e al riparo dalla luce diretta del sole. Proteggere dall'umidità. Conservare a temperatura non superiore a (°C): 32°C Stabile in normali condizioni. Conservare lontano da: Agente ossidante e Acqua. Al contatto con acqua o aria umida forma metanolo.
<b>7.3 Usi finali specifici</b>	PC1 Adesivi, sigillanti. Vedi voce: 1.2

**8. SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo**

**8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale**

SOSTANZA	No. CAS	LELT (8 ore TWA ppm)	LELT (8 ore TWA mg/m³)	LECT (15 minuti ppm)	LECT (15 minuti mg/m³)	Nota
Metanolo	67-56-1	200	260	-	-	LEP

Nota: LEP: Limite di Esposizione Professionale (D.L. 106/2009)

**8.1.2 Valore limite biologico**

Non stabilito.

**8.1.3 PNEC e DNEL**

Non stabilito.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**8.2.1 Controlli tecnici idonei**

Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. oppure Usare contenitori adeguati. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale.

**8.2.2 Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale (DPI)**

Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro. Tenere indumenti da lavoro separatamente. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

Protezioni per occhi/volto



Indossare occhiali a completa protezione degli occhi dagli spruzzi di liquido (EN166).

Protezione della pelle



Protezione delle mani: Indossare guanti impermeabili (EN374). I guanti devono essere sostituiti regolarmente per evitare problemi di penetrazione della sostanza. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti.

Protezione del corpo: Indossare un abbigliamento protettivo impermeabile, per esempio stivali, camice di laboratorio, grembiule o tuta, come appropriato, per prevenire il contatto con la pelle.

Protezione respiratoria



In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Sistema aperto (s): Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie. Può essere valida l'idonea maschera con filtro tipo A.

Pericoli termici

Non applicabile.

**8.2.3 Controlli Dell'esposizione Ambientale**

Non disperdere nell'ambiente.

**9. SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

Aspetto

Bianco latte Liquido

Odore

Leggero

Soglia olfattiva

Non disponibile.

pH

Non stabilito.

Punto di fusione/punto di congelamento

Non disponibile.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

>65°C

Punto di infiammabilità

>101°C [Closed cup/Vaso chiuso]

Tasso di evaporazione

Non disponibile.

Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non disponibile.
Tensione di vapore	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Densità relativa	1.05
La solubilità/le solubilità	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	300 Poise at 25°C.
Proprietà esplosive	Non Esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

**9.2 Altre informazioni** Nessuno.

## 10. SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>10.1 Reattività</b>	Questo prodotto rilascia metanolo.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Al contatto con acqua o aria umida forma metanolo.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Proteggere dall'umidità. Conservare a temperatura non superiore a (°C): 32.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Conservare lontano da: Agente ossidante e Acqua.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	La decomposizione termica di questo prodotto durante un incendio o in condizioni di elevato calore può evolvere i seguenti prodotti di decomposizione: Silice, Ossidi di carbonio e tracce di composti del carbonio parzialmente incombusti, Formaldeide, Prodotti solforici, Prodotti azotati.

## 11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici (Sostanze presenti nei preparati / Miscele)</b>	
<b>Tossicità acuta</b>	
Ingestione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 > 2000 mg/kg pc/giorno.
Inalazione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 > 20.0 mg/l.
Contatto con la Pelle	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 > 2000 mg/kg pc/giorno.
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Skin Sens. 1: Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Carcinogenicità</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>11.2 Altre informazioni</b>	Nessuno.

## 12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>12.1 Tossicità</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Stimato Miscela LC50 >100 mg/l (Pesci).
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.2 Data: 9 March 2017

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006  
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

12.2	<b>Persistenza e degradabilità</b>	Non sono previsti effetti avversi sui batteri. I silossani sono removibili dalle acque per sedimentazione o legame con i fanghi delle acque reflue. Rimozione > 90% per legame con i fanghi delle acque reflue. I silossani in questo prodotto non contribuiscono alla BOD. Nel terreno i silossani vengono degradati. Questo prodotto si idrolizza in acqua o nell'aria umida, rilasciando metanolo e composti organosilicici.
12.3	<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	Il prodotto possiede basso potenziale di bioaccumulo.
12.4	<b>Mobilità nel suolo</b>	Si ritiene che il prodotto abbia elevata mobilità nel suolo.
12.5	<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non classificato come PBT o vPvB.
12.6	<b>Altri effetti avversi</b>	Sconosciute/i.

## 13. SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1	<b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.
13.2	<b>Informazioni supplementari</b>	Nessuno.

## 14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato secondo le 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' dell'ONU.

	<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>	
14.1	<b>Numero ONU</b>	Non classificato come pericoloso per il trasporto.
14.2	<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non classificato
14.3	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non classificato
14.4	<b>Gruppo d'imballaggio</b>	Non classificato
14.5	<b>Pericoli per l'ambiente</b>	Non e' un Inquinante Marino. /Sostanza pericolosa all'ambiente.
14.6	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Vedi voce: 2
14.7	<b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC</b>	Non applicabile.
14.8	<b>Ulteriori informazioni</b>	Nessuno.

## 15. SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1	<b>Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>	
15.1.1	<b>Regolamenti UE</b>	
	Sostanza(e) estremamente preoccupante	Nessuno
15.1.2	<b>Regolazioni nazionali</b>	
	Germania	Classe di pericolosità: 1
15.2	<b>Valutazione della sicurezza chimica</b>	Non disponibile.

## 16. SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. 1-16.

Riferimenti: Esistente scheda di sicurezza (SDS), Classificazione/i armonizzata/i per Metanolo (CAS# 67-58-1) e Esistente registrazione ECHA per Trimethoxy(methyl)silane (CAS# 1185-55-3) e Metanolo (CAS# 67-58-1).

<b>Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Skin Sens. 1; H317	Calcolo della soglia CLP Risultati esame
EUH066	Esistente scheda di sicurezza (SDS)

### Leggenda

LTEL	Limite di Esposizione a Lungo Termine
STEL	Limite di Esposizione a Breve Termine (15 minuti)
DNEL	Derivati Livello Non Effetto
PNEC	Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
PBT	PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.2 Data: 9 March 2017

**SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006  
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830**

---

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

vPvB molto Persistenti e molto Bioaccumulabili

Consiglio per l'addestramento: particolare attenzione va prestata alle procedure di lavoro interessate e al grado di potenziale esposizione, per determinare un'eventuale maggiore livello di protezione.

## **Declinare**

Le informazioni contenute in questa pubblicazione o come comunicate in altro modo agli utilizzatori sono da ritenersi precise e fornite in buona fede, ma è responsabilità degli utilizzatori accertarsi sulla idoneità del prodotto per ogni specifico utilizzo. Vishay Precision Group non fornisce alcuna garanzia sull'appropriazione del prodotto per ogni particolare utilizzo ed è esclusa ogni garanzia tacita o condizione (legale o di altra natura) eccetto che l'esclusione sia prevista dalla legge. Vishay Precision Group non accetta alcuna responsabilità per perdite o danni (tranne casi di morte o danni alla persona causati da prodotto difettoso, se provato), derivanti da queste informazioni. Brevetto, diritti d'autore e progetto sono di proprietà riservata.

## **Allegato alla esteso Scheda di Sicurezza (eSDS)**

Nessuna informazione disponibile.