

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 28.08.2015


SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830


www.vpgsensors.com

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

- 1.1 Identificatore del prodotto**  
Nome del Prodotto RS-200-CK Cement (Grip Cement Liquid)  
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 Adesivi  
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  
Regno Unito  
RG24 8FW  
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

## 2. SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**  
**2.1.1 Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)** Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335
- 2.2 Elementi dell'etichetta**  
Nome del Prodotto Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)  
RS-200-CK Cement (Grip Cement Liquid)
- I Pittogrammi di Pericolo
- 


- Le Avvertenze  
Contiene: Pericolo  
Methyl methacrylate
- Le Indicazioni di Pericolo  
H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.
- I Consigli di Prudenza  
P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P261: Evitare di respirare la vapori.  
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.  
P312: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

Informazioni supplementari

Nessuno.

**2.3 Altri pericoli**

Suscettibile a violenti polimerizzazioni esotermiche, a seguito di riscaldamento o in presenza di catalizzatori.

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

**3.1 Sostanze** Non applicabile.

**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
Methyl methacrylate	99	80-62-6	201-297-1	Nessuno assegnato	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335
N,N-Dimethyl-p-toluidine	1	99-97-8	202-805-4	Nessuno assegnato	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili. H301: Tossico se ingerito. H311: Tossico per contatto con la pelle. H315: Provoca irritazione cutanea. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H331: Tossico se inalato. H335: Può irritare le vie respiratorie. H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**4. SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**



**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Mantenere le vie aeree aperte. Allentare i capi di abbigliamento stretti quali colletto, cravatta, cintura o girovita. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

Contatto con la Pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): 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

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Ingestione

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Non dare mai niente per bocca a persone svenute. Se si verificano sintomi richiedere assistenza medica.

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

Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Può irritare le vie respiratorie.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

**5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>5.1 Mezzi di Estinzione</b><br/>Mezzi di Estinzione Idonei</p> <p>Mezzi di estinzione non idonei</p> | <p>Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. Usare CO<sub>2</sub>, polveri chimiche o schiuma.<br/>Non usare acqua.</p>  |
| <p><b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b></p>                               | <p>Liquido e vapori facilmente infiammabili. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono coprire distanze notevoli verso una sorgente d'accensione e ritorno di fiamma. Si può polimerizzare se esposto a calore. Contenitori sigillati, se troppo caldi, possono rompersi con esplosione. Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Ossidi di carbonio.</p> |
| <p><b>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b></p>                             | <p>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.</p>   |

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

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b></p> | <p>Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Evitare di respirare la vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8.</p>   |
| <p><b>6.2 Precauzioni ambientali</b></p>  | <p>Non disperdere nell'ambiente. Impedire che il liquido penetri in fogne, cantine, scavi e trincee; i vapori possono creare atmosfera esplosiva.</p>  |
| <p><b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b></p>                          | <p>Assicurare un'adeguata protezione personale (con l'impiego di mezzi di protezione per le vie respiratorie) durante l'eliminazione degli spandimenti. Usare apparecchiature che non provocano scintille quando pulisci macchie infiammabili.</p> <p>Perdite di modesta entità: Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento.</p> <p>Perdite di entità rilevante: Contenere il materiale versato. Raccogliere meccanicamente e smaltire come al punto 13.</p> <p>Ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita dopo aver completato la raccolta del materiale. Smaltire questo materiale ei relativi contenitori come rifiuti pericolosi.</p> |
| <p><b>6.4 Riferimenti ad altre sezioni</b></p>  | <p>Vedi voce: 8, 13</p>  |

**7. SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura</b></p>   | <p>Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Evitare di respirare la vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. 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. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Proteggere dalla luce.</p> |
| <p><b>7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b></p> <p>Temperatura di stoccaggio<br/>Durata dello stoccaggio<br/>Materiali incompatibili</p> | <p>Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco ben ventilato. Conservare soltanto nel contenitore originale. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dalla luce.</p> <p>Tenere a temperatura non superiore a (°C): 30</p> <p>Stabile in normali condizioni.</p> <p>Conservare lontano da: Acidi, basi forti, Ossidanti forti, Agente riducente, Ammine e Luce UV.</p>         |
| <p><b>7.3 Usi finali specifici</b></p>  | <p>Adesivi</p>  |

**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
Methyl methacrylate	80-62-6	50	-	100	-	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. Adoperare sistemi di ventilazione che non provochino scintille, equipaggiamenti a prova di esplosione approvati e sistemi elettrici effettivamente sicuri. Garantire che i sistemi di lavaggio degli occhi e docce di sicurezza si trovano vicino al luogo di lavoro.

**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 di respirare la vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro. Tenere indumenti da lavoro separatamente. 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.

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	Liquido incolore
Odore	Forte odore acre di acrilico
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non stabilito.

Revisione: 1.1 Data: 28.08.2015

**SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

www.vpgsensors.com

Punto di fusione/punto di congelamento	- 48°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100.36°C (Methylmethacrylate (CAS# 80-62-6))
Punto di infiammabilità	9°C [Closed cup/Vaso chiuso]
Tasso di evaporazione	>1 (BuAc = 1)
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile - Liquido
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limiti di Infiammabilità (Inferiore) (%v/v): 2.1 Limiti di Infiammabilità (Superiore) (%v/v): 12.5
Tensione di vapore	29 mm Hg
Densità di vapore	3.5 (Aerea = 1)
Densità relativa	0.94 (H2O = 1)
La solubilità/le solubilità	15.3 g/L (Acqua @ 20°C) (Methylmethacrylate (CAS# 80-62-6))
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1.24 Log Pow (Methylmethacrylate (CAS# 80-62-6))
Temperatura di autoaccensione	320 °C (Miscela)
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	0.6 mPa s (20°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>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Il vapore può essere invisibile, più pesante dell'aria e può propagarsi radente al suolo. Suscettibile a violenti polimerizzazioni esotermiche, a seguito di riscaldamento o in presenza di catalizzatori.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Conservare lontano da fonti di calore e di accensione e al riparo dalla luce diretta del sole.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Conservare lontano da: Acidi, basi forti, Ossidanti forti, Agente riducente, Ammine e Luce UV.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Può decomporre in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio e Fumo acre.

## 11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici (Sostanze presenti nei preparati / Miscela)</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 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>	Skin Irrit. 2: Provoca irritazione cutanea.
<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>	STOT SE 3: Può irritare le vie respiratorie.
<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.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 28.08.2015

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vpgsensors.com

11.2 Altre informazioni Nessuno.

## 12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

12.2 **Persistenza e degradabilità** Questo prodotto si degrada velocemente in acqua.

12.3 **Potenziale di bioaccumulo** Il prodotto non ha alcun potenziale per bioaccumulo.

12.4 **Mobilità nel suolo** Si ritiene che il prodotto abbia elevata mobilità nel suolo. Acqua Solubile / Altamente volatile.

12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non classificato come PBT o vPvB.

12.6 **Altri effetti avversi** Sconosciute/i.

## 13. SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti** Non rilasciare diluito e non neutralizzato al sistema fognario. I contenitori vuoti di questo materiale possono essere pericolosi in quanto mantengono residui del prodotto. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

13.2 **Informazioni supplementari** Lo smaltimento dev'essere effettuato in conformità alla legislazione locale, statale o nazionale.

## 14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**ADR/RID / IMDG / IATA**

14.1 **Numero ONU** UN 1247

14.2 **Nome di spedizione dell'ONU** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto** 3

14.4 **Gruppo d'imballaggio** II

14.5 **Pericoli per l'ambiente** Non e'un Inquinante Marino./Sostanza pericolosa all'ambiente

14.6 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Vedi voce: 2

14.7 **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC** Non applicabile.

14.8 **Ulteriori informazioni** Nessuno.

## 15. SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

15.1.1 **Regolamenti UE**

Substances of Very High Concern (SVHCs) Nessuno.

Autorizzazioni e/o Limitazioni Su Uso Nessuno.

15.1.2 **Regolazioni nazionali**

Wassergefährdungsklasse (Germania) Classe di pericolosità: 1

15.2 **Valutazione della sicurezza chimica** 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 Methylmethacrylate (CAS# 80-62-6) e N,N-Dimethyl-p-toluidine (CAS# 99-97-8). Esistente registrazione ECHA per Classificazione/i armonizzata/i per Methylmethacrylate (CAS# 80-62-6) e N,N-Dimethyl-p-toluidine (CAS# 99-97-8).

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 28.08.2015

**SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

www.vpgsensors.com

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	Punto di Infiammabilità [Closed cup/Vaso chiuso] Risultati esame/ Stimato Punto di Ebollizione (°C)
Skin Irrit. 2; H315	Calcolo della soglia CLP
Skin Sens. 1; H317	Calcolo della soglia CLP
STOT SE 3; H335	Calcolo della soglia CLP

## 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
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.