

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.0 Data: 26.08.2015


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

www.vishaypg.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 Powder)  
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  
RG24 8FW  
Regno Unito  
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)** Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Acute 1; H400
- 2.2 Elementi dell'etichetta**  
Nome del Prodotto Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)  
RS-200-CK (Grip Cement Powder)
- I Pittogrammi di Pericolo
- 

Le Avvertenze  
Attenzione



Contiene:  
Dibenzoyl Peroxide
- Le Indicazioni di Pericolo
- H315: Provoca irritazione cutanea.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
- I Consigli di Prudenza
- P261: Evitare di respirare la polvere.  
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.  
 P305+P351+P338: 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.  
 P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**2.3 Altri pericoli**

Può formare miscele polvere/aria esplosive.

**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   |
|---|---------|-----------|-----------|----------------------------|--|
| Calcium Tungstate   | 60 - 70 | 7790-75-2 | 232-219-4 | Nessuno assegnato.         | Non classificato   |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer                  | < 25    | 9011-14-7 | 618-466-4 | Nessuno assegnato.         | Non classificato   |
| 2-Butenedioic acid (2Z)-, polymer with chloroethene and ethenyl acetate | 5 - 15  | 9005-09-8 | -         | Nessuno assegnato.         | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335   |
| Dibenzoyl Peroxide  | < 10    | 94-36-0   | 202-327-6 | Nessuno assegnato.         | Org. Perox. B; H241<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1; H400 (M-factor = 10) |

H241: Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento. H315: Provoca irritazione cutanea. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H319: Provoca grave irritazione oculare. H335: Può irritare le vie respiratorie. H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. M-factor: fattore moltiplicatore.

**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. Praticare la respirazione artificiale solo nel caso in cui l'infortunato non respiri più o in presenza di un medico. In caso di malessere, consultare un medico.

Contatto con la Pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Rimuovere le particelle depositate sulla pelle. Togliere gli indumenti contaminati e lavare la pelle affetta con 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. In caso di malessere, consultare un medico.

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

Provoca grave irritazione oculare. Irritazione della pelle e degli occhi. Può provocare una reazione allergica cutanea. Meccanica irritazione delle vie respiratorie.

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

Trattamento sintomatico.

speciali

**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. Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata.</p> <p>Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio. Evitare sviluppo di polvere.</p> |
| <p><b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b></p>                               | <p>Può formare miscele polvere/aria esplosive. Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio, Fumo acre e Methylmethacrylate.</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. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Evitare di respirare la polvere. 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 scaricare in fognatura. Versamenti o scarichi incontrollati in corsi d'acqua devono essere segnalati all'Autorità nazionale per la tutela dei fiumi o ad altro ente regolatore competente.</p>   |
| <p><b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b></p>                          | <p>Bagnare il materiale con acqua per limitare le emissioni di polveri o di esplosione. Raccogliere la fuoriuscita di sostanze in contenitori, se del caso inumidire prima per evitare la dispersione di polvere. Attenzione - il materiale versato può essere scivoloso. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Lavare la fuoriuscita con un detergente. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori come rifiuti pericolosi (2008/98/EEC).</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 polvere. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. 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. 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>Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fonti di calore e di accensione e al riparo dalla luce diretta del sole. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.</p> <p>5 - 25°C</p> <p>Stabile in normali condizioni.</p> <p>Conservare lontano da: Agente riducente (Ammine) e Catalizzatori di polimerizzazione come perossidi o azo composti, acidi forti, alcali, agenti ossidanti e sali metallici.</p> |
| <p><b>7.3 Usi finali specifici</b></p>  | <p>Adesivi.</p>   |

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

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| <p><b>8.1 Parametri di controllo</b></p>                | <p>Non applicabile.</p> |
| <p><b>8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale</b></p> | <p>Non stabilito.</p>   |
| <p><b>8.1.2 Valore limite biologico</b></p>             | <p>Non stabilito.</p>   |
| <p><b>8.1.3 PNEC e DNEL</b></p>                         | <p>Non stabilito.</p>   |

**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. L'impianto elettrico deve essere senza scintillamento. 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 il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Evitare di respirare la polvere. 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



Tutelare gli occhi con protezione laterale (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. Il tipo di guanti utilizzati devono essere scelti sulla base dell'attività di lavoro e la durata, nonché la concentrazione / quantità di materiale in corso di trattazione.

Protezione del corpo: Indossare abiti da lavoro a prova di polvere. Il materiale raccomandato è: Indossare indumenti da lavoro con maniche lunghe.

Protezione respiratoria



In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. È consigliabile indossare una maschera antipolvere se viene generata polvere durante la produzione o la manipolazione.

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 polvere                 |
| Odore   | Caratteristico                 |
| Soglia olfattiva  | Non disponibile.               |
| pH  | Non stabilito.                 |
| Punto di fusione/punto di congelamento                        | Non disponibile.               |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione     | Non applicabile.               |
| Punto di infiammabilità                                       | Non applicabile.               |
| Tasso di evaporazione   | Non applicabile.               |
| Infiammabilità (solidi, gas)                                  | Non disponibile.               |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | Non disponibile.               |
| Tensione di vapore  | Non applicabile.               |
| Densità di vapore   | Non applicabile.               |
| Densità relativa  | 5 (H <sub>2</sub> O = 1)       |
| La solubilità/le solubilità                                   | Leggermente solubile in: Acqua |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua                | Non applicabile.               |
| Temperatura di autoaccensione                                 | Non disponibile.               |

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile. |
| Viscosità dinamica            | Non applicabile. |
| Proprietà esplosive           | Non disponibile. |
| Proprietà ossidanti           | Non ossidante.   |
| <b>9.2 Altre informazioni</b> | Nessuno.         |

**10. SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reattività</b>                            | Stabile in normali condizioni.  |
| <b>10.2 Stabilità chimica</b>                     | Si può polimerizzare se esposto a luce.   |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>    | Può formare nubi di polvere infiammabile in aria. Reagisce con sostanze ossidanti.  |
| <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: Agente riducente (Ammine) e Catalizzatori di polimerizzazione come perossidi o azo composti, acidi forti, alcali, agenti ossidanti e sali metallici. |
| <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | Può decomporsi in caso d'incendio liberando vapori tossici e irritanti. Fumo acre, Monossido di carbonio, Biossido di carbonio e Methylmethacrylate.                        |

**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. LC50 > 2000 mg/kg pc/giorno        |
| Inalazione   | Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. LC50 (Polveri) > 5 mg/kg pc/giorno |
| Epidermica   | Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. LC50 > 2000 mg/kg pc/giorno        |
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>  | Skin Irrit. 2: Irritazione della pelle e degli occhi.  |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>   | Eye Irrit. 2: Provoca grave irritazione oculare.   |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>  | Skin Sens. 1: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.   |
| <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>                              | Aquatic Acute 1: Molto tossico per gli organismi acquatici. Stimato Miscela LC50 < 1 mg/l (Pesci). |
| <b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>            | Nessuna informazione disponibile.  |
| <b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>              | Il prodotto possiede basso potenziale di bioaccumulo.  |
| <b>12.4 Mobilità nel suolo</b>                     | Nessuna informazione disponibile (Leggermente solubile).   |
| <b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b> | Non classificato come PBT o vPvB.  |
| <b>12.6 Altri effetti avversi</b>                  | Sconosciute/i.   |

**13. SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

|   |   |
|---|---|
| <b>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti</b> | Non rilasciare diluito e non neutralizzato al sistema fognario. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi (2008/98/EEC). |
|---|---|

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.0 Data: 26.08.2015

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

www.vishaypg.com

13.2 Informazioni supplementari Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

## 14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

|   | ADR/RID / IMDG / IATA  |
|---|--|
| 14.1 Numero ONU   | UN 3077  |
| 14.2 Nome corretto per Il Trasporto   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Dibenzoyl Peroxide)         |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto                                   | 9  |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio   | III  |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente  | Classificato come agente 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   |                           |
| Sostanza(e) estremamente preoccupante (SVHCs)   | Nessuno.                  |
| Autorizzazioni e/o Limitazioni Su Uso   | Nessuno.                  |
| 15.1.2 Regolazioni nazionali  | Sconosciute/i.            |
| 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 Dibenzoyl Peroxide (No. CAS94-36-0), Esistente registrazione ECHA per Dibenzoyl Peroxide (No. CAS94-36-0), e l'inventario pubblico delle classificazioni e delle etichettature (C&L) per Calcium Tungstate (No. CAS7790-75-2), 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer (No. CAS9011-14-7) e 2-Butenedioic acid (2Z)-, polymer with chloroethene and ethenyl acetate (No. CAS9005-09-8).

| Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP) | Procedura di classificazione |
|--|------------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315  | Calcolo della soglia CLP     |
| Skin Sens. 1; H317   | Calcolo della soglia CLP     |
| Eye Irrit. 2; H319   | Calcolo della soglia CLP     |
| Aquatic Acute 1; H400  | Calcolo sommatorio           |

### 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 | vPvT: molto Persistenti e molto Tossiche          |

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

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Revisione: 2.0 Data: 26.08.2015

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

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

---

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.



## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.