

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.0 Data: 10 Maggio 2017

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006  
(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 RTC-2 Epoxy Part B  
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**  
Usi Identificati PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici.  
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 Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.0 Data: 10 Maggio 2017

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

www.vishaypg.com

Aquatic Chronic 2; H411

## 2.2 Elementi dell'etichetta

Nome del Prodotto

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

RTC-2 Epoxy Part B

I Pittogrammi di Pericolo



Le Avvertenze

Attenzione

Contiene:

Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer, Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) e Bis(dimethylaminomethyl)phenol

Le Indicazioni di Pericolo

H315: Provoca irritazione cutanea.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.  
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

I Consigli di Prudenza

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.  
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.

Informazioni supplementari

Nessuno.

## 2.3 Altri pericoli

Nessuno.

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

#### 3.2 Miscela

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
Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer	< 100	68611-50-7	-	Nessuno assegnato.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411
Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)	< 18	90-72-2	202-013-9	Nessuno assegnato.	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
Bis(dimethylaminomethyl)phenol	< 3	71074-89-0	275-162-0	Nessuno assegnato.	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335

H302: Nocivo se ingerito. H312: Nocivo per contatto con la pelle. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H315: Provoca irritazione cutanea. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H319: Provoca grave irritazione oculare. H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. 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. Se la respirazione si è fermato, si applica la respirazione artificiale. Se la respirazione è faticosa, somministrare ossigeno (l'ossigeno va somministrato da personale qualificato). Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

Contatto con la Pelle

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

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. Richiedere l'intervento medico se l'irritazione degli occhi o persiste.

Ingestione

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Non dare mai niente per bocca a persone svenute. Se la vittima è cosciente e vigile, somministrarle 2-4 bicchieri di acqua o latte. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica. Se il vomito si verifica spontaneamente, tenere la testa più in basso dei fianchi per prevenire l'aspirazione nei polmoni. In caso di sospetta aspirazione chiedere immediatamente l'assistenza di un medico.

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

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

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

Trattamento sintomatico.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Coprire la parte interessata con garze sterili o un panno pulito e portare da un medico. Non applicare grassi o pomate.

**5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di Estinzione**

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.

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

Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio, Ossidi di azoto e Ammoniaca.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

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**

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Evitare di respirare la vapori.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita dopo aver completato la raccolta del materiale. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori come rifiuti pericolosi.




**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Vedi voce: 8, 13

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

7.1	<b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non respirare i vapori. Non respirare i fumi / vapori dal prodotto riscaldato. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. 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.
7.2	<b>Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b> Temperatura di stoccaggio Durata dello stoccaggio Materiali incompatibili	Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco ben ventilato.  Ambiente. Stabile in normali condizioni. Tenere lontano da: Agente ossidante, Ipoclorito di sodio e ipoclorito di calcio, Acidi organici e Acidi minerali.
7.3	<b>Usi finali specifici</b>	PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici.

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

8.1	<b>Parametri di controllo</b>	
8.1.1	<b>Limiti di Esposizione Professionale</b>	Non stabilito.
8.1.2	<b>Valore limite biologico</b>	Non stabilito.
8.1.3	<b>PNEC e DNEL</b>	Non stabilito.
8.2	<b>Controlli dell'esposizione</b>	
8.2.1	<b>Controlli tecnici idonei</b>	Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente oppure usare contenitori adeguati. Garantire che i sistemi di lavaggio degli occhi e docce di sicurezza si trovano vicino al luogo di lavoro.
8.2.2	<b>Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale (DPI)</b>	Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non respirare i vapori. 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 protettivi per la protezione contro spruzzi di liquido. 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. 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. Il materiale raccomandato è: Neoprene oppure Gomma nitrile.  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.
8.2.3	<b>Controlli Dell'esposizione Ambientale</b>	Pericoli termici Non applicabile. Non disperdere nell'ambiente.

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

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

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.0 Data: 10 Maggio 2017

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

www.vishaypg.com

Aspetto	Giallo paglierino liquido
Odore	Odore irritante
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non stabilito.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non stabilito.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile.
Punto di infiammabilità	93.3°C
Tasso di evaporazione	Non è noto.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile - Liquido.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non applicabile.
Tensione di vapore	Non applicabile.
Densità di vapore	Non applicabile.
Densità relativa	0.97 (H <sub>2</sub> O=1)
La solubilità/le solubilità	< 20% (Acqua)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
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>	Può reagire violentemente con agenti ossidanti creando pericolo di esplosione.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Evitare il contatto con il calore e le fonti di accensione e ossidanti.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Tenere lontano da: Agente ossidante, Ipoclorito di sodio e ipoclorito di calcio, Acidi organici e Acidi minerali.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Può decomporre in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio, Ossidi di azoto e Ammoniaca.

## 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 di peso corporeo / 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 di peso corporeo / giorno.
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Skin Irrit. 2: Provoca irritazione cutanea.
<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 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.

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.0 Data: 10 Maggio 2017

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

www.vishaypg.com

11.2 Altre informazioni Nessuno.

## 12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità Aquatic Chronic 2: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Stimato Miscela LC50 > 1 ≤ 10 mg/l (Pesci)

12.2 Persistenza e degradabilità Parte dei componenti sono scarsamente biodegradabili.

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

12.4 Mobilità nel suolo Il prodotto ha moderata mobilità nel suolo.

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 Smaltire questo materiale e i relativi contenitori come rifiuti pericolosi. Inviare dopo il pre-trattamento di un apposito impianto di inceneritore di rifiuti pericolosi ai sensi della normativa.

13.2 Informazioni supplementari Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali. I contenitori vuoti di questo materiale possono essere pericolosi in quanto mantengono residui del prodotto.

## 14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU **ADR/RID / IMDG / IATA**  
UN 3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU SOSTANZA LIQUIDA PERICOLOSA ALL'AMBIENTE, NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO  
(LIQUID POLYSULPHIDE POLYMER)

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  
Wassergefährdungsklasse (Germania) Classe di pericolosità: 2

15.2 Valutazione della sicurezza chimica Non disponibile.

## 16. SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. Revisione: 1.0 Non applicabile

Riferimenti: Esistente scheda di sicurezza (SDS), Classificazione/i armonizzata/i per Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) (CAS# 90-72-2). Esistente registrazione ECHA per Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) (CAS# 90-72-2), e l'inventario pubblico delle classificazioni e delle etichettature (C&L) per Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer (CAS# 68611-50-7) e Bis(dimethylaminomethyl)phenol (CAS# 71074-89-0).

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
--	------------------------------

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.0 Data: 10 Maggio 2017

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

www.vishaypg.com

Skin Irrit. 2; H315	Calcolo della soglia CLP
Skin Sens. 1; H317	Calcolo della soglia CLP
Eye Irrit. 2; H19	Calcolo della soglia CLP
STOT SE 3; H335	Calcolo della soglia CLP
Aquatic Chronic 2; H411	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	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.

## 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.