

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 05.05.2015


SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vpgsensors.com

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

- 1.1 Identificatore del prodotto**  
Nome del Prodotto M-Bond 300 Catalyst (Lot # 075 and Higher)  
Nome Chimico Miscela  
No. CAS Miscela  
EINECS No. Miscela  
No. Di Registrazione REACH Nessuno assegnato.
- 1.2 Consigliato l'uso del prodotto chimico e restrizioni d'uso**  
Uso Identificato Adesivi.  
Usi Sconsigliati Sconosciute/i.
- 1.3 Dettagli del Fornitore**  
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 No. Telefono per le Emergenze** (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)** Org. Perox. CD; H242  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314
- 2.1.2 Direttiva 67/548/EEC e Direttiva 1999/45/EC** O; R7: Può provocare un incendio.  
Xn; R22: Nocivo per ingestione.  
C; R34: Provoca ustioni.
- 2.2 Elementi dell'etichetta**  
Nome del Prodotto Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)  
M-Bond 300 Catalyst (Lot # 075 and Higher)
- I Pittogrammi di Pericolo 
- Le Avvertenze Pericolo
- Contiene: Methyl ethyl ketone peroxide e Hydrogen peroxide
- Le Indicazioni di Pericolo H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.  
H302: Nocivo se ingerito.  
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- I Consigli di Prudenza P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 05.05.2015

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vpgsensors.com

P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
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.  
P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

## 2.3 Altri pericoli

Nessuno.

## 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
Methyl ethyl ketone Peroxide	30 - 35	1338-23-4	215-661-2/ 700-954-4	Nessuno assegnato	Org. Perox. CD; H242 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	18 - 23	6846-50-0	229-934-9	Nessuno assegnato	Aquatic Chronic 3; H412
Methyl ethyl ketone	1.5 - 2.5	78-93-3	201-159-0	Nessuno assegnato	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Hydrogen Peroxide	< 1.5	7722-84-1	231-765-0	Nessuno assegnato	Ox. Liq. 1; H271 (SCL: ≥ 70%) Skin Corr. 1A; H314 (SCL: ≥ 70%) Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 (SCL: ≥ 35%) Aquatic Chronic 3; H412

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili. H242: Rischio d'incendio per riscaldamento. H271: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente. H302: Nocivo se ingerito. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H319: Provoca grave irritazione oculare. H332: Nocivo se inalato. H335: Può irritare le vie respiratorie. H336: Può provocare sonnolenza o vertigini. H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. SCL: Limite di concentrazione specifico.

Direttiva 67/548/EEC e Direttiva 1999/45/EC

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	No. CE	No. Di Registrazione REACH	Classificazione CE e Frasi di Rischio
Methyl ethyl ketone peroxide	30 - 35	1338-23-4	215-661-2/ 700-954-4	Nessuno assegnato	O; R7 Xn; R22 C; R34
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	18 - 23	6846-50-0	229-934-9	Nessuno assegnato	R52/53
Methyl ethyl ketone	1.5 - 2.5	78-93-3	201-159-0	Nessuno assegnato	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Hydrogen peroxide	< 1.5	7722-84-1	231-765-0	Nessuno assegnato	O; R9 C; R35 Xn; R22 Xn; R20 Xi; R37 R52/53

C; Corrosivo, O; Comburente, F; Infiammabile, Xi; Irritante, Xn; Nocivo. R7: Può provocare un incendio. R9: Esplosivo in miscela con materie combustibili. R11: Facilmente infiammabile. R20: Nocivo per inalazione. R22: Nocivo per ingestione. R34: Provoca ustioni. R35: Provoca gravi ustioni. R36: Irritante per gli occhi. R37: Irritante per le vie respiratorie. R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R66 :L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

## 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. In caso di malessere, consultare un medico.

Contatto con la Pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente.

Contatto con gli Occhi

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. A causa della possibile bruciatura caustica degli occhi può essere necessario il trattamento da parte di un oftalmologo.

Ingestione

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Dare abbondante acqua da bere. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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

Nocivo per ingestione. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Trattamento sintomatico. Chiamare un centro antiveneni o un medico per un consiglio ulteriore trattamento. Consultare immediatamente un medico, preferibilmente un oftalmologo. Le ustioni chimiche dell'occhio possono richiedere un lavaggio prolungato.

## 5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di Estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. Estinguere preferibilmente con acqua nebulizzata o polverizzata. Polvere chimica a secco, anidride carbonica, sabbia o terra possono essere impiegati soltanto per incendi di piccola entità.

Mezzi di estinzione non idonei

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

Non usare getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio. Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio e Fumo acre. Può formare miscela esplosiva con l'aria, specialmente in uno spazio chiuso.

### 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 fognie.

## 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. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Evitare di respirare la vapori. Assicurare un'adeguata protezione personale durante l'eliminazione di materiale versato. Vedi voce: 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete

- 6.3 **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** fognaria o nei corsi d'acqua. 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.  
Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Vedi voce: 7.2. Smaltire questo materiale ei relativi contenitori come rifiuti pericolosi. Ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita dopo aver completato la raccolta del materiale.
- 6.4 **Riferimenti ad altre sezioni** Vedi voce: 8, 13

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

- 7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura** Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- 7.2 **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare soltanto nel contenitore originale. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare di luce solare diretta.  
Temperatura di stoccaggio Conservare a temperature non superiori a (°C): 27°C. SADT 60°C.  
Durata dello stoccaggio Stabile in normali condizioni.  
Recipienti adatti: Polietilene  
Recipienti non adatti: Acciaio (fusti)  
Materiali incompatibili Conservare lontano da: Aerosol, Liquido infiammabile, Agente ossidante, Agente riducente, Acidi, basi forti, metalli (e le loro leghe), Prodotti solforici, Ammine e Corrosivo Sostanze. Evitare impurità (es. ruggine, polvere, ceneri), rischio di decomposizione.
- 7.3 **Usi finali specifici** Adesivi. 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
Methyl ethyl ketone	78-93-3	200	600	300	900	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** Usare contenitori adeguati. oppure Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale. 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. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti.
- Protezioni per occhi/volto Indossare occhiali a completa protezione degli occhi dagli spruzzi di liquido



Protezione della pelle



Protezione respiratoria



Pericoli termici

**8.2.3 Controlli Dell'esposizione Ambientale**

(EN166).

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.

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Sistema aperto (s): Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie.

Non applicabile.

Non disperdere nell'ambiente.

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

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

Aspetto	Bianco latte Liquido colorato.
Odore	Leggero Odore
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	>93 °C
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	>1
Densità relativa	1.1
La solubilità/le solubilità	Leggermente solubile in: 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 disponibile.
Proprietà ossidanti	Perossido organico Tipo D.

**9.2 Altre informazioni** VOC: 3.7%W/W

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

<b>10.1 Reattività</b>	Conservare soltanto nel contenitore originale a temperatura non superiore a (°C): 27°C. SADT 60°C.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Il calore può causare decomposizione.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare di luce solare diretta.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Conservare lontano da: Aerosol, Liquido infiammabile, Agente ossidante, Agente riducente, Acidi, basi forti, metalli (e le loro leghe), Prodotti solforici, Ammine e Corrosivo Sostanze. Evitare impurità (es. ruggine, polvere, ceneri),

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 05.05.2015

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vpgsensors.com

- 10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi** rischio di decomposizione.  
Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio e Fumo acre.

## 11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 **Informazioni sugli effetti tossicologici (Sostanze presenti nei preparati / Miscele)**
- Tossicità acuta**  
Ingestione Acute Tox. 4: Nocivo per ingestione.  
Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 1429 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 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.
- Corrosione/irritazione cutanea** Skin Corr. 1B: Provoca gravi ustioni cutanee.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Skin Corr. 1B: Provoca gravi lesioni oculari.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Mutagenicità delle cellule germinali** Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Carcinogenicità** Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità per la riproduzione** Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola** Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta** Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Pericolo in caso di aspirazione** Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- 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 (96 ore) LC50 (Pesci) > 100 mg/l
- 12.2 **Persistenza e degradabilità** Moderatamente / parzialmente biodegradabili.
- 12.3 **Potenziale di bioaccumulo** Il prodotto possiede basso potenziale di bioaccumulo.
- 12.4 **Mobilità nel suolo** Si ritiene che il prodotto abbia scarsa mobilità nel suolo. (Prodotto scarsamente solubile in acqua.)
- 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. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti 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.

## 14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- ADR/RID / IMDG / IATA**
- 14.1 **Numero ONU** UN 3105
- 14.2 **Nome corretto per Il Trasporto** ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl Ethyl Ketone Peroxide, <45%)
- 14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto** 5.2
- 14.4 **Gruppo d'imballaggio** II
- 14.5 **Pericoli per l'ambiente** Non e'un Inquinante Marino.
- 14.6 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Vedi voce: 2
- 14.7 **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL** Non applicabile.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 05.05.2015

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vpgsensors.com

73/78 e il codice IBC  
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  
SVHCs 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 Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3) e Hydrogen Peroxide (CAS# 7722-84-1), e Esistente registrazione ECHA per 2-Butanone, peroxide (CAS# 1338-23-4), 2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentanediol Diisobutyrate (CAS# 6846-50-0), Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3) e Hydrogen Peroxide (CAS# 7722-84-1).

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
Org. Perox. CD; H242	Stimato Proprietà fisico-chimiche della sostanza
Acute Tox. 4; H302	Calcolo per la stima della tossicità acuta (ATE)
Skin Corr. 1B; H314	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 Privata di Effetti  
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.