




1. SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1	Element de identificare a produsului	
	Denumire produs	M-COAT D
	Denumirea chimică	Amestec
	Nr. CAS	Amestec
	Nr. EINECS	Amestec
	REACH Nr de inregistrare	Nici unul atribuit.
1.2	Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate	
	Utilizare identificată	Adezivi.
	Utilizeaza sfătuți să nu	Exclusiv pentru utilizatori profesioniști.
1.3	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate	
	Identificarea companiei	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Marea Britanie RG24 8FW
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	E-mail (persoană competentă)	mm.uk@vishaypg.com
1.4	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1	Clasificarea substanței sau a amestecului	
2.1.1	Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)	Lich. infl. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Irit. Piele 2; H315 Irit. oc. 2; H319 Stot SE 3; H336 Tox. repr. 2; H361d Stot RE 2; H373
2.2	Elemente pentru etichetă	În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)
	Denumire produs	M-COAT D
	Pictogramă (pictograme) de pericol	  
	Cuvânt (cuvinte) de avertizare	Pericol
	Conține:	Toluen și Ethyl methyl ketone
	Declarația de pericol	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili. H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H315: Provoacă iritarea pielii. H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336: Poate provoca somnolență sau amețeală. H361d: Susceptibil de a dăuna fătului. H373: Poate dăuna organelor prin expunere prelungită sau repetată.
	Declarația de Precauție	P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei,

flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260: Nu inhalați vapori.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P301+P310: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P331: NU provocați vomă.

2.3 Alte pericole

Niciunul.

3. SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe Neaplicabil

3.2 Amestecuri

Clasificare CE Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)

Chimie identitatea substanței	% Greutate/Greutate	Nr. CAS	Nr. EC	REACH Nr de inregistrare	Declarația de pericol
Toluen	< 50	108-88-3	203-625-9	Nici unul atribuit.	Lich. infl. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Irit. Piele 2; H315 Stot SE 3; H336 Tox. repr. 2; H361 Stot RE 2; H373
Acrylic ester resin	25 - 30	-	-	Nici unul atribuit.	Neclasificat
Titanium dioxide	15 - 20	13463-67-7	236-675-5	Nici unul atribuit.	Neclasificat
Ethyl methyl ketone	< 20	78-93-3	201-159-0	Nici unul atribuit.	Lich. infl. 2; H225 Irit. oc. 2; H319 Stot SE 3; H336 EUH066

H225: Lichid și vapori foarte inflamabili. H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H315: Provoacă iritarea pielii. H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336: Poate provoca somnolență sau amețeală. H361d: Susceptibil de a dăuna fătului. H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

4. SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR



4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Auto-protecție a Aider prima

Inhalare

Contact cu pielea

Nu inhalați vapori. Purtați îmbrăcăminte protectoare adecvată. Purtați un echipament adecvat de protecție a respirației dacă există potențial de expunere la doze ridicate de material. Nu folosiți resuscitare gură la gură.
ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. UNRECOGNISED PHRASE Aplicați respirația artificială numai dacă pacientul nu respiră sau nu este sub supraveghere medicală. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/<...|seg|>/dacă nu vă simțiți bine. În cazul în care expuși sau în cauză: Obțineți asistență medicală / sfaturi.
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/... Scoateți hainele contaminate și de îmbrăcăminte se spală înainte de reutilizare. În cazul în care apare iritarea pielii, pentru a primi sfaturi medicale / atenție. În cazul în care expuși sau în cauză: Obțineți asistență medicală / sfaturi.

**ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

Contact cu ochii	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Ingerare	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/... NU provocați vomă. UNRECOGNISED PHRASE UNRECOGNISED PHRASE Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	Provoacă iritarea pielii. Provoacă iritarea ochilor. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Susceptibil de a dăuna fătului. Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare	Tratați simptomatic. ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. În cazul în care s-a efectuat Spălătură Gastrică: se recomandă un control endotraheic și/sau esofagoscopie. GIVE A GUNOULUI DE GRAJDE DE CĂRBUNE ACTIVAT ÎN APĂ DE BĂUT. (240mL Apă / 30 g Cărbune activ).

5. SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor	
Mijloace de Stingere Corespunzătoare	Astfel adecvat pentru incendiu în apropiere. Stingeți preferabil cu spumă, bioxid de carbon sau pulbere chimică uscată.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu folosiți jet de apă. UNRECOGNISED PHRASE
5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză	Lichid și vapori foarte inflamabili. Arderea sau descompunerea termică va emana vapori toxici și iritanți. Monoxid de carbon, Dioxid de carbon, Fum caustic, corosiv și Oxizi de azot. UNRECOGNISED PHRASE
5.3 Recomandări destinate pompierilor	Pompieri trebuie să poarte echipament de protecție complet, inclusiv auto-aparat de respirație. Nu inhalați aburi. Răciți containerele prin stropire cu apă dacă sînt expuse la foc. UNRECOGNISED PHRASE

6. SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență	Opriiți scurgerile, dacă acțiunea nu este periculoasă. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Asigurați ventilație adecvată. Nu inhalați vapori. Evitați contactul cu pielea, ochii sau de îmbrăcăminte. Purtați mască de gaze corespunzătoare. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea: 8.
6.2 Precauții pentru mediul înconjurător	Evitați dispersarea în mediu. Nu lăsați să intre în canalizări, șanțuri sau cursuri de apă. Scurgerile sau scăpările necontrolate în cursurile de apă trebuie semnalate Agenției de Mediu sau forurilor de control adecvate.
6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie	Asigurați protecție personală adecvată (inclusiv protecție respiratorie) în timpul îndepărtării scurgerilor. Utilizarea non-scânteie echipamente de la ridicarea deversare de inflamabil. Conține scurgeri. Adsorbiți scurgerile pe nisip, pământ sau orice material adsorbant potrivit. Nu absorbi NU sunt incluse în a văzut-praf sau alte Absorbente combustibile. Transferați într-un container pentru îndepărtare. UNRECOGNISED PHRASE Aruncați acest produs și ambalajul său ca deșeurii periculoase.
6.4 Trimiteri către alte secțiuni	Vezi Secțiunea: 8, 13

7. SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță	Asigurați ventilație adecvată. Nu inhalați vapori. În cazul în care ventilația este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea: 8. Evitați contactul cu pielea, ochii sau de îmbrăcăminte. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteie, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție împotriva descărcării statice. Folosiți scule care nu fac scînteie și
--	---

- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- Temperatura de pastrare
Durata de pastrare
Materiale incompatibile
- 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**
- echipament electric anti-ex.
Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. A se păstra la un loc răcoros / temperatură scăzută, bine ventilat (uscat) loc. Păstrați recipientul închis. Ține la distanță de foc, scânteii și suprafețele încălzite - Fumatul interzis. UNRECOGNISED PHRASE
Recipientele deschise trebuie resigilate atent și depozitate în poziție verticală.
A se depozita la temperaturi care să nu depășească (°C): 27
Stabil în condiții normale.
Evitați contactul cu: Agent oxidant.
Adezivi.

8. SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

- 8.1 Parametri de control**
8.1.1 Limite de expunere profesională

SUBSTANȚĂ	Nr. CAS	LETL (8 ore părți pe milion (ppm))	LETL (8 ore mg/ml)	STEL (15 min. ppm)	STEL (15 min. mg/m3)	Notă
Toluen	108-88-3	-	100	-	200	UNRECOGNISED PHRASE
Titanium dioxide	13463-67-7	-	10	-	15	UNRECOGNISED PHRASE
Ethyl methyl ketone	78-93-3	-	200	-	300	UNRECOGNISED PHRASE

Notă: UNRECOGNISED PHRASE

- 8.1.2 O valoare biologică limită de** Nestabil.
- 8.1.3 PNECs și DNELs** Nestabil.
- 8.2 Controale ale expunerii**
- 8.2.1 Controalele tehnice corespunzătoare**
- Asigurați ventilație adecvată. sau Utilizarea de izolare corespunzătoare. Nivelurile atmosferice trebuie menținute conforme cu limita de expunere profesională. Non-Utilizare scânteii sisteme de ventilație, aprobat explozie-echipamente de dovadă, și în mod intrinsec în condiții de siguranță a sistemelor electrice. Garanta faptul că înroșirea feței sistemelor de ochi și dusuri de siguranță se află aproape de locul de muncă.
- 8.2.2 Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție (EIP)**
- Măsurile generale de igienă pentru manipularea de substanțe chimice sunt aplicabile. Evitați contactul cu pielea, ochii sau de îmbrăcăminte. Nu inhalați vapori. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și după locul de muncă. Păstrați separat hainele de lucru. Îmbrăcăminte contaminată trebuie curățată foarte bine. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați la locul de muncă.
- Protecția ochilor/feței**
-
- Purtați ochelari de protecție ochi de protecție împotriva stropilor de lichide. Purtați de protecție a ochilor, cu protecție laterală (EN166).
- Protecția pielii**
-
- Protecția mâinilor: Purtați mănuși impermeabile (EN374). Timp Breakthrough din materialul de mănuși: se referă la informațiile furnizate de către producător mănuși ". Recomandat: Neopren.
- De protecție a corpului: UNRECOGNISED PHRASE Purtați îmbrăcăminte și încălțăminte antistatică.
- În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Sistem(e) deschis(e): Dispozitiv adecvat pentru protejarea



Pericole termice

respirației. O mască adecvată cu filtru tip A (EN14387 sau EN405) poate fi indicată.

Niciunul

8.2.3 Controlul Expunerii Mediului

A se evita eliberarea în mediul înconjurător.

9. SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Albă, Lichid
Miros	Aromatic
Pragul de acceptare a mirosului	Nestabil.
pH	Nestabil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nestabil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C
Punctul de aprindere	-1 °C [Closed cup/Vas închis]
Viteza de evaporare	1.9 (BuAc=1)
Inflamabilitate (solid, gaz)	Neaplicabil: Lichid
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Limite de inflamabilitate (Minima) (%v/v): 1.6 Limite de inflamabilitate (Maxima) (%v/v): 7.0
Presiunea de vapori	0.49 mmHg @ 20°C
Densitatea vaporilor	3.8 (Aer = 1)
Densitatea relativă	< 1 (Apă = 1)
Solubilitatea (solubilitățile)	Solubil în apă.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nestabil.
Temperatura de autoaprindere	Nestabil.
Temperatura de descompunere	Nestabil.
Vâscozitatea	Nestabil.
Proprietăți explozive	Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	Neoxidant.

9.2 Alte informații

UNRECOGNISED PHRASE : 650 g/l

10. SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate	Stabil în condiții normale.
10.2 Stabilitate chimică	Stabil în condiții normale.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	Lichid și vapori foarte inflamabili. UNRECOGNISED PHRASE
10.4 Condiții de evitat	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
10.5 Materiale incompatibile	Evitați contactul cu: Agent oxidant.
10.6 Produși de Descompunere Periculoși	Se poate descompune într-un incendiu emanând gaze toxice. Monoxid de carbon, Dioxid de carbon, Fum caustic, corosiv și Oxizi de azot.

11. SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Ingerare

UNRECOGNISED PHRASE
UNRECOGNISED PHRASE : > 2000 UNRECOGNISED PHRASE

Inhalare

UNRECOGNISED PHRASE
UNRECOGNISED PHRASE : > 20 mg/l

Contact cu pielea

UNRECOGNISED PHRASE
UNRECOGNISED PHRASE : > 2000 UNRECOGNISED PHRASE

Corodarea/iritarea pielii

Irit. Piele 2: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Irit. oc. 2: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

<p>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Mutagenitatea celulelor germinative Cancerogenitatea Toxicitatea pentru reproducere STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată Pericol prin aspirare</p>	<p>UNRECOGNISED PHRASE UNRECOGNISED PHRASE UNRECOGNISED PHRASE Tox. repr. 2: Susceptibil de a dăuna fătului. Stot SE 3: Poate provoca somnolență sau amețeală. Stot RE 2: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Asp. Tox. 1: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Niciunul.</p>
11.2 Alte informații	

12. SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate	UNRECOGNISED PHRASE UNRECOGNISED PHRASE LC50 (96 ore) > 100 mg/l (Pești)
12.2 Persistență și degradabilitate	UNRECOGNISED PHRASE
12.3 Potential de bioacumulare	Produsul nu are potențial de bioacumulare.
12.4 Mobilitate în sol	Se presupune că substanța are o mobilitate ridicată în sol. (Solubil în apă.)
12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Nu este clasificat ca fiind PBT sau vPvB.
12.6 Alte efecte adverse	Nici unul cunoscut.

13. SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor	Nu de presă al nediluate și unneutralised la canalizare. Aruncați acest produs și ambalajul său ca deșeuri periculoase. UNRECOGNISED PHRASE
13.2 Informații suplimentare.	A se elimina în conformitate cu conținutul de stat locale, sau de legislația națională.

14. SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

	ADR/RID / IMDG / IATA/ICAO
14.1 Numărul ONU	1993
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Toluen și Ethyl methyl ketone)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4 Grupul de ambalare	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu este considerat un poluant marin./ Substanță periculoasă pentru mediul ambiant
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Vezi Secțiunea: 2
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL73/78 și Codul IBC	Neaplicabil.
14.8 Informații suplimentare.	Niciunul.

15. SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulate/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză	
15.1.1 Reglementările UE	UNRECOGNISED PHRASE
Autorizațiile și / sau restricții privind utilizarea	Niciunul Exclusiv pentru utilizatori profesioniști. REACH: ANEXA XVII restricțiile la producerea, introducerea pe piață și I utilizarea anumitor substanțe, preparate și I articole periculoase. Toluen: UNRECOGNISED PHRASE 48.
15.1.2 Regulate naționale	
Wassergefährdungsklasse (Germania)	Clasa de pericol: 2
15.2 Evaluarea securității chimice	Nu este disponibil.

FIȘA TEHNICĂ DE SIGURANȚĂ

Ediție revizuită: 1.0 Data: 13/03/2017



www.vpgsensors.com

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

16. SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Următoarele secțiuni conțin texte revăzute sau afirmații noi: 1-16.

Referințe: Fișă cu date de securitate existentă (SDS), UNRECOGNISED PHRASE Toluene (Nr. CAS 108-88-3) și Ethyl methyl ketone (Nr. CAS 78-93-3), și Înregistrare (înregistrări) ECHA existentă (existente) pentru Toluene (Nr. CAS 108-88-3), Titanium Dioxide (Nr. CAS 13463-67-7) și Ethyl methyl ketone (Nr. CAS 78-93-3).

Clasificarea substanței sau a amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)	Procedura de clasificare
Lich. infl. 2; H225	Punctul de Aprindere [Closed cup/Vas închis] UNRECOGNISED PHRASE / Punct de fierbere (°C)
Asp. Tox. 1; H304	UNRECOGNISED PHRASE Vâscozitatea
Irit. Piele 2; H315	Calculare prag
Irit. oc. 2; H319	Calculare prag
Stot SE 3; H336	Calculare prag
Tox. repr. 2; H361d	Calculare prag
Stot RE 2; H373	Calculare prag

LEGENDĂ

LTEL	Limită de expunere pe termen lung
STEL	Limită a expunerii pe termen scurt
DNEL	Derivate fără efecte la nivel
PNEC	De concentrație previzibilă fără efecte
PBT	PBT: Persistente, Bioacumulabile și Toxice
vPvB	vPvT: foarte Persistente și foarte Toxice

Sfat privind instruirea: trebuie analizate procedurile de lucru implicate și amploarea potențială a expunerii, deoarece astfel se poate stabili dacă este necesar un nivel mai ridicat de protecție.

Condiții legale

Informațiile prezentate în această publicație sau altfel furnizate Utilizatorilor sunt considerate ca fiind corecte și sunt oferite cu bună credință, dar Utilizatorilor le revine responsabilitatea de a se încredința că acest produs este corespunzător pentru scopurile lor proprii. Vishay Precision Group nu oferă nici o garanție asupra potrivirii produsului oricărui scop particular și orice garanție sau condiționare implicită (statutară sau de altă natură) este exclusă exceptând cazul în care excepția este prevăzută de lege. Vishay Precision Group nu acceptă răspunderea pentru pierderi sau distrugeri (altele decât cele apărute ca urmare a morții sau rănirii persoanei cauzate de o defecțiune a produsului, dacă este dovedit astfel), ce pot rezulta din folosirea acestor informații. Nu se poate presupune libertatea de folosire a Patentelor, Drepturilor de Autor sau Proiectării.

Anexa la fișa cu date de securitate extinsă (eSDS)

Nici o informație disponibilă.

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.

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.