

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830
AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1	Produktbeteckning Handelsnamn	M-Bond GA-61 (Part A)
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Identifierad Användning Användningar Som Avråds	Fogmassa Allt annat än ovanstående.
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad Identifiering av Företaget	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Storbritannien Telefon +44 (0) 1256 462131 Fax +44 (0) 1256 471441 E-post (kompetent person) mm.uk@vishaypg.com
1.4	Telefonnummer för nödsituationer Nödtelefonnummer Talade språk	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 timmar) Alla officiella europeiska språk.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1	Klassificering av ämnet eller blandningen	
2.1.1	Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
2.2	Märkningsuppgifter Handelsnamn Innehåller:	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) M-Bond GA-61 (Part A) Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde och bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)
	Faropiktogram	 
	Signalord	VARNING
	Faroangivelser	H315: Irriterar huden. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
	Skyddsangivelser	P264: Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P332+P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror Ej känd.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen Icke tillämplig

3.2 Blandningar

EG Klassificeringsnummer Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Faroangivelser
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde	<96	28064-14-4	608-164-0	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Talc*	5 - 10	14807-96-6	238-877-9	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Not classified
bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	10	25068-38-6	500-033-5	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Skin Irrit. 2; H315 (SCL: C ≥ 5 %) Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 (SCL: C ≥ 5 %) Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden. *Ämne med en nationell exponeringsgräns

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN


4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd för första hjälpen-givaren

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Sörj för god ventilation. Undvik att inandas ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen.

Inandning

OM INANDATS: Vid andningssvårigheter, flytta till frisk luft och stanna i vila i ett läge bekvämt för andningen.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Kontakt med Ögonen

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om ögonirritation kvarstår, sök läkarvård/råd.

Förtäring

Skölj munnen. Sök läkare om symptom uppkommer eller om stora mängder har förtärts. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel
Olämpliga släckmedel

Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle.
Använd inte sluten vattenstråle.

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Inte brandfarlig men underhåller förbränning. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid. Fenoler
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal** Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Varning - spill kan vara halt. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Använd lämplig personlig skyddsutrustning vid omhändertagande av spill. Eliminera antändningskällor. Stoppa läckor om det kan ske utan risk. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation. Undvik att inandas ångor.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** Under förutsättning att förfarandet är säkert, isoleras källan till läckaget. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en behållare för destruktion. Lämna detta material och dess behållare som farligt avfall. Mindre spill kan tillåtas att förånga under förutsättning att det är tillräcklig ventilation.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Se Avsnitt: 8, 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Sörj för god ventilation. Undvik att inandas ånga i höga koncentrationer. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddshandskar/ögonskydd. Denna produkt skall förvaras avskilt från öppna lågor och andra antändningskällor.. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Förpackningen förvaras väl tillsluten. Bygg en vall kring lagerlokaler för att förhindra nedsmutsning av mark och vatten vid spill. Förvara i en sval / låg temperatur, väl ventilerad (torr) plats borta från värme och antändningskällor. <27°C
- Lagringstemperatur
Lagringstid
Oförenliga material
- Stabil under normala förhållanden.
Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel, Undvik kontakt med syror och alkalier.
Aminer
- 7.3 Specifik slutanvändning** Se Avsnitt: 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD


- 8.1 Kontrollparametrar**
8.1.1 Hygieniska gränsvärden

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm
Talc	14807-96-6	-	2	-	-	AFS 2015:7
		-	1	-	-	Inandningsbar aerosol
						Andningsbar aerosol

Källa: Arbetsmiljöverket (AFS 2015:7)

- 8.1.2 Biologiskt gränsvärde** Ej fastställt.
- 8.1.3 PNECs och DNELs** Ej fastställt.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Sörj för god

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)	ventilation. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Iaktta god industrihygienisk praxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik att inandas ångor. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvara arbetskläder separat. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen. Om du exponerats: Skölj med färskvatten vid kontakt med hud eller ögon.
	Bär skyddsglasögon för skydd mot vätskestänk. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).
Hudskydd	Handskydd: Använd vattentäta handskar (EN374). Skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters genomträngningstid enligt EN 374 Handskar bör bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information. Neopren- eller gummihandskar rekommenderas.
	Kroppsskydd: Använd lämplig overall för att undvika hudexponering.
Andningsskydd	Normalt är inte personligt andningsskydd nödvändigt.
	Icke tillämplig
Termisk fara	Undvik utsläpp till miljön.
8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen	

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
Utseende Lukt Lukttröskel pH Smältpunkt/frys punkt Initial kokpunkt och kokpunktsintervall Flampunkt Avdunstningshastighet Brandfarlighet (fast form, gas) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns Ångtryck Ångdensitet Relativ densitet Löslighet Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Självantändningstemperatur Sönderfallstemperatur Viskositet Explosiva egenskaper Oxiderande egenskaper	Benvit - Brun Viskös vätska. Vag EpoxiLukt Saknas. Ej fastställd. -16 °C (bisphenol-A) ~320°C (bisphenol-A) >= 264 <= 268°C (bisphenol-A) Saknas. Ej relevant - vätskeblandning Icke tillämplig. Saknas. Saknas. 1.27 (H2O = 1) (Blandning) Saknas. >= 2.64 <= 3.78 log Pow (25 °C) (bisphenol-A) Icke tillämplig. >350°C (bisphenol-A) Saknas. Saknas. Ej oxiderande.
9.2 Annan information	Ingen.

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830
AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Stabil under normala förhållanden. Farlig polymerisering: Kommer inte att inträffa av sig självt, men mängder på över 500 gram av produkten samt alifatisk amin kommer att orsaka oåterkallelig polymerisering med betydande värmealstring.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Kan produkten sönderdelas om den upphettas till temperaturer över (C°): 300
10.5	Oförenliga material	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel, Undvik kontakt med syror och alkalier. Aminer
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Fenolisk, Kolmonoxid, Koldioxid,

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Akut toxicitet - Förtäring	Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.
	Akut toxicitet - Inandning	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 >20.0 mg/l.
	Akut toxicitet - Hudkontakt	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.
	Frätande/irriterande på huden	Skin Irrit. 2; Irriterar huden.
	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	Skin Irrit. 2; H315
	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Inga data. EU-klassificerings och märkningsregistret
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Skin Irrit. 2; H315 Harmoniserad klassificering
	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	Inga data.
	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Eye Irrit. 2; Orsakar allvarlig ögonirritation.
	Luftvägs-/hudsensibilisering	Eye Irrit. 2; H319
	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	Inga data. EU-klassificerings och märkningsregistret
	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Eye Irrit. 2; H319 Harmoniserad klassificering
	Mutagenitet i könsceller	Inga data.
	Cancerogenitet	Skin Sens. 1; Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	Reproduktionstoxicitet	Skin Sens. 1; H317
	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inga data. EU-klassificerings och märkningsregistret
	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Skin Sens. 1; H317 Harmoniserad klassificering
	Fara vid aspiration	Inga data.
11.2	Annat information	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Ej känd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet	Aquatic Chronic 2; Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Beräknad LC50 (Blandning): > 1 till ≤ 10 mg/l.
	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	Aquatic Chronic 2; H411
	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Inga data. EU-klassificerings och märkningsregistret
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Aquatic Chronic 2; H411 Harmoniserad klassificering
	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	Inga data.
	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy	Ingen data för blandningen som helhet.
		Inga data.
		Liten eller ingen biologisk nedbrytning har observerats (OECD 301F)

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

<p>resin (number average molecular weight \leq 700):</p> <p>12.3 Bioackumuleringsförmåga Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700):</p> <p>12.4 Rörligheten i jord Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700):</p> <p>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</p> <p>12.6 Andra skadliga effekter</p>	<p>Ingen data för blandningen som helhet. Inga data. Inga data.</p> <p>Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark. Inga data. Ämnet förutsägs att ha låg rörlighet i jord. Något lösligt i: Vatten.</p> <p>Ej klassificerad som PBT eller vPvB. Ej känd.</p>
--	---

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	Släng detta material och dess behållare som farligt avfall. Skicka efter förbehandling till en lämplig förbränningsanläggning för farligt avfall enligt lagstiftning.
13.2 Ytterligare information	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 UN-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIG VÄTSKE, EJ NÄRMARE SPECIFICERAT (Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde)	MILJÖFARLIG VÄTSKE, EJ NÄRMARE SPECIFICERAT (Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde)	MILJÖFARLIG VÄTSKE, EJ NÄRMARE SPECIFICERAT (Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde)
14.3 Faroklass för transport	9	9	9
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Miljöfarligt fast ämne	Klassificerad som marin förorening.	Miljöfarligt fast ämne
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Se Avsnitt: 2		
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Icke tillämplig		

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
15.1.1 EU-regler Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning CoRAP (Löpande handlingsplan för gemenskapen) ämnesutvärdering	Inte begränsat bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700): Ämne utvärderas 2015; utvärderande medlemsstaten har föreslagit att be registranter att lämna ytterligare information
15.1.2 Nationella föreskrifter Tyskland	Vattenföroreningsklass: 2
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	En kemisk säkerhetsbedömning krävs inte enligt REACH.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: New SDS förordning 2015/830 format, har alla delar har uppdaterats med ny information. Granska SDS med omsorg.

Hänvisning:

Befintligt säkerhetsdatablad (SDS), Harmoniserad klassificering och Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) (CAS No. 25068-38-6) och det offentliga klassificerings- och märkningsregistret för Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde (CAS No. 28064-14-4)

EU Klassificering: Denna säkerhetsdatablad är utarbetad i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedur
Skin Irrit. 2; H315	Beräkning av tröskelvärde
Skin Sens. 1; H317	Beräkning av tröskelvärde
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
Aquatic Chronic 2; H411	Summerande beräkning

Beteckningar och förkortningar

LTEL: Nivågränsvärde

DNEL: Erhöll ingen effekt nivå

PBT: PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt

STEL: Korttidsvärde

PNEC: Förutsade ingen effektkoncentration

vPvB: mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Risiklassificering / Klassifikationskod:

Skin Irrit. 2; Frätande/irriterande på huden, Kategori 2

Skin Sens. 1; Hud Sensibilisering, Kategori 1

Eye Irrit. 2; Öga Irritation, Kategori 2

Aquatic Chronic 2; Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 2

Faroangivelser

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förbehåll

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. Vishay Precision Group lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. Vishay Precision Group påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.

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.