

Revisjon: 1.0 Dato: 30.08.2018

I HENHOLD TIL EF-REGULERINGER 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

DEL 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1	Identifikator av produkt		
	Produktnavn	M-Bond 200 Adhesive	
	Kjemisk Navn	Blanding	
	Nr. CAS	Blanding	
	EINECS Nr.	Blanding	
	REACH Registreringsnummer	Ikke tilordnet.	
1.2	Relevante og identifiserte bruksområder av stoff eller blanding og bruksområder som frarådes		
	Identifisert Bruksområde(r)	Klebestoffer.	
	Bruksområde(r) som frarådes	Ingen kjente.	
1.3	Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet		
	Firmaidentifikasjon	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD	
		Stroudley Road	
		Basingstoke	
		Hampshire	
		Storbritannia	
		RG24 8FW	
	Telefon	+44 (0) 1256 462131	
	Fax	+44 (0) 1256 471441	
	E-post (kompetent person)	mm.uk@vishaypg.com	
1.4	Nødtelefonnummer		
	Nødtelefonnummer	(00-1) 703-527-3887	CHEMTREC (24 timer)
	Språk som snakkes	Alle offisielle europeiske språk.	

DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1	Klassifisering av stoffet eller blandingen	
2.1.1	Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
2.2	Etikettelementer	I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
	Produktnavn	M-Bond 200 Adhesive
	Fare Piktogram	
	Varselord	Advarsel
	Inneholder:	Etyl-2-cyanoakrylat
	Fareuttalelse(r)	H315: Irriterer huden. H319: Gir alvorlig øyeirritasjon. H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
	Sikkerhetsuttalelse(r)	P261: Unngå innånding av damp. P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P304+P340: VED INNÅNDING: La personen få umiddelbart tilgang til frisk luft og hjelp ved pusting. P305+P351 + P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Tilleggsopplysninger

EUH202: Cyanoakrylat. Fare. Klistrer sammen hud og øyne på sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3 Andre farer

Ingen.

DEL 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 **Stoffer** Ikke anvendelig.

3.2 Blandinger

EF Klassifisering Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Kjemisk identitet av stoffet	Vekt-%	Nr. CAS	EF Nr.	REACH Registreringsnummer	Fareklassifisering
Etyl-2-cyanoakrylat	80 – 100	7085-85-0	230-391-5	Ikke tilordnet	Hudirrit. 2; H315 Øyeirrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (SCL: C ≥ 10%)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	10 - 20	9011-14-7	618-466-4	Ikke tilordnet	Ikke klassifisert

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i punkt 16.

DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK



4.1 Beskrivelse av førstehjelp

Self-beskyttelse av førstehjelperen

Innånding

Hudkontakt

Kontakt med Øyne

Svelging

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Merknad til lege:

4.3 Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som er nødvendig

Merknad til lege:

VED HUDKONTAKT:

VED SVELGING:

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Bruk egnet personlig verneutstyr, direkte kontakt må unngås. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå all kontakt.

VED INNÅNDING: La personen få umiddelbart tilgang til frisk luft og hjelp ved pustingen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege hvis du føler deg uvel.

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. Ta av tilsølte klær. Hvis øyeirritasjonen oppstår, ta kontakt med en lege/søk medisinsk råd.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.

Cyanoakrylat. Fare. Klistrer sammen hud og øyne på sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer huden. Kan forårsake etseskader.

Polymeriseringsvarme: Hudkontakt med smeltet materiale kan forårsake alvorlig brannskade. Forsøk IKKE å fjerne smeltet polymer fra huden. Avkjøles snarest med rikelig mengde vann.

Behandles symptomatisk

Fjern overflødig lim. Soak i varmt, såpevann eller i en varm 1% løsning av natriumbikarbonat. Limet vil løsne seg fra huden i flere timer. Tørket lim gir ingen helsefare selv når den er bundet til huden. Hvis i øynene, vask grundig med varmt vann og påfør et gasbind. Øyet vil åpne uten ytterligere tiltak, vanligvis i 1 - 4 dager. Det blir ingen gjenværende skade. Ikke prøv å åpne øynene ved manipulasjon.

Produktet vil polymerisere umiddelbart i munnen og gjør det nesten umulig å svelge. I det usannsynlige tilfelle at limet kommer inn i munnen, vil det størkne

VED KONTAKT MED ØYNENE

ved kontakt med fuktigheten i munnen som binder seg direkte på overflatene i munnen. Spytt vil gradvis debond limet over en periode på timer. Ikke prøv å trekke det polymeriserte limet fra munnen. Fortsett å sjekke munnen for å sikre at personen ikke svelger den når den løsner.

I tilfelle øyelokkene blir bundet, vask grundig og forsiktig med varmt vann og påfør et gasbind lapp over øyet. Ikke tving øyet åpent. Cyanoakrylat bindes til øyeproteinet og vil forårsake perioder med gråt som vil bidra til å debondere limet. Øyet åpnes uten ytterligere tiltak på 1-3 dager, selv om bruttoforurensning har oppstått. Dobbeltsyn kan oppleves i denne perioden. Det skal ikke være noen gjenværende skade på øyet.

DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

- | | |
|--|---|
| <p>5.1 Brannslukningsmidler
Egnet Brannslukningsmiddel
Uegnede Slukkemidler</p> | <p>Slukk med karbondioksid, pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle. Ikke benytt vannstråler.</p> |
| <p>5.2 Spesielle farer som følger av stoffet eller blandingen</p> | <p>Forbrenning eller termisk nedbrytning vil avgis giftig og irriterende damp. Karbonmonoksid, Karbondioksid, cyanid og Nitrogenoksider. Damp kan antennes.</p> |
| <p>5.3 Råd for brannmenn</p> | <p>Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern. Unngå innånding av røyk. Avkjøl beholderne med vann i spredt stråle hvis disse er utsatt for sterk varme. Unngå avrenning til vassdrag og kloakk.</p> |

DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

- | | |
|---|---|
| <p>6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer</p> | <p>Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp. Unngå all kontakt. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8.</p> |
| <p>6.2 Miljømessige vernetiltak</p> | <p>Unngå utslipp til miljøet. Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag.</p> |
| <p>6.3 Metoder og materialer for oppdemning og rengjøring</p> | <p>Sørg for bruk av egnet verneutstyr ved fjerning av spill. Ikke bruk kluter for å rydde opp. Flom med vann for å fullføre polymerisering og skrape av gulvet. Herdet materiale kan kastes som ikke-farlig avfall.</p> |
| <p>6.4 Referanse til andre avsnitt</p> | <p>Se Avsnitt: 8, 13</p> |

DEL 7: HÅNTERING OG LAGRING

- | | |
|---|---|
| <p>7.1 Forholdsregler for sikker håndtering</p> | <p>Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp. Unngå all kontakt. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Beskyttes mot fuktighet.</p> |
| <p>7.2 Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer
Lagringstemperatur
Lagringstid
Uforenlige materialer</p> | <p>Oppbevares på et kjølig/lav temperatur, godt ventilert (tørt) sted. Beholderen må holdes lukket.
Omgivende. < 24°C.
Stabil under normale forhold.
Holdes vekk fra: Vann, Alkoholer, Syrer, Alkalier, Peroksider.</p> |
| <p>7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er)</p> | <p>Klebestoffer.</p> |

DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

- | | |
|--|--|
| <p>8.1 Kontrollparametere</p> | |
| <p>8.1.1 Administrative Normer</p> | <p>Ikke fastslått.</p> |
| <p>8.1.2 Biologisk grenseverdi</p> | <p>Ikke fastslått.</p> |
| <p>8.1.3 PNEC'er and DNEL'er</p> | <p>Ikke fastslått.</p> |
| <p>8.2 Eksponeringskontroll</p> | |
| <p>8.2.1 Passende tekniske kontroller</p> | <p>Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Atmosfæriske nivåer skal kontrolleres i</p> |

Revisjon: 1.0 Dato: 30.08.2018

I HENHOLD TIL EF-REGULERINGER 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

overensstemmelse med den administrative norm. En vaskeanlegg/vann for rengjøring av øye og huden bør være til stede.

8.2.2 Individuell sikringstiltak, som personlig verneutstyr (PVU)

Generelle hygienetiltak for håndtering av kjemikalier er gyldig. Oppretthold god industrihygiene. Unngå all kontakt. Unngå innånding av damp. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Arbeidsklær må holdes separat. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen. Ved eksponering: Skyll med rent vann hvis kontakt med hud eller øyne.

Vernebriller/ansiktsskjerm



Bruk vernebriller for beskyttelse mot væskesprut. Bruk vernebriller med sidebeskyttelse (EN166).

Hudbeskyttelse



Håndbeskyttelse:

Bruk ugjennomtrengelige hansker (374). Hansker bør skiftes regelmessig for å unngå problemer ved gjennomtrengning. Gjennombruddstid for hanskematerialet: se informasjon fra den enkelte hanskeleverandør. Anbefales: PVC / Nitrilgummi.

Kroppsbeskyttelse:

For store mengder - Bruk forkle eller annet lett verneutstyr. Anbefales: Polyetylen.

Åndedrettsvern



Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. For store mengder - Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern.

Termiske farer

Polymeriseringsvarme: Hudkontakt med smeltet materiale kan forårsake alvorlig brannskade. Forsøk IKKE å fjerne smeltet polymer fra huden. Avkjøles snarest med rikelig mengde vann.

8.2.3 Miljøovervåking

Unngå utslipp til miljøet.

DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskapene til stoffet Etyl-2-cyanoakrylat

Utseende

Klar Væske

Lukt

Skarp Lukt

Luktterskel

Ikke tilgjengelig.

pH

Ikke fastslått.

Smeltepunkt/Frysepunkt

-31°C (EU-metode A.1)

Nedre kokepunkt og kokeområde

214°C (EU-metode A.2)

Flammepunkt

82.5°C [Closed cup/Lukket kopp] (EU-metode A.9)

Fordampingshastighet

Ikke fastslått.

Antennelighet (fast stoff, gass)

Ikke anvendelig - Væske

Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense

Ikke tilgjengelig.

Damptrykk

<21 Pa @ 20°C

Damptetthet

>1 (Fly = 1)

Relativ tetthet

1.043 (EU-metode A.3)

Løselighet(er)

24 µg/L in Vann (EU-metode A.6)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann

0.776 (Log Pow).

Selvantennelsestemperatur

480°C (EU-metode A.15)

Nedbrytningstemperatur

Ikke tilgjengelig.

Viskositet

Ikke tilgjengelig.

Eksplorative egenskaper

Ikke tilgjengelig.

Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

9.2 Annen informasjon

Dynamisk organisk sammensetning (%): 1000 g/l

DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2	Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3	Mulighet for farlige reaksjoner	Polymering kan oppstå ved kontakt med fuktighet.
10.4	Forhold som skal unngås	Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn ...°C : 24°C. Beskyttes mot fuktighet.
10.5	Uforenlige materialer	Holdes vekk fra: Vann, Alkohol, Syrer, Alkalier, Peroksider.
10.6	Farlige dekomponeringsprodukter	Kan spaltes under brann og avgi giftig røyk. Karbonmonoksid, Karbondioksid, cyanid og Nitrogenoksider.

DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1	Informasjon om toksikologiske effekter	Alle testdata er hentet fra eksisterende ECHA-registreringer for de nevnte stoffene.
	Akutt toksisitet	
	Svelging	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 > 2000 mg/kg kv/dag.
	Innånding	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 > 20 mg/l.
	Hudkontakt	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 > 2000 mg/kg kv/dag.
	Hudkorrosjon/irritasjon	Skin Irrit. 2: Irriterer huden.
	Etyl-2-cyanoakrylat:	Irriterer huden. (OECD 404)
	Alvorlig øyeskade/irritasjon	Eye Irrit. 2: Gir alvorlig øyeirritasjon.
	Etyl-2-cyanoakrylat:	Irriterer øynene. (OECD 405)
	Sensitisering til luftveier eller hud	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	Bakterie fra mutagenisitet celle	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	Kreftfremkallende	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	Reproduksjonstoksicitet	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	STOT-enkel eksponering	STOT SE 3: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
	Etyl-2-cyanoakrylat:	Ingen data. Harmonisert klassifisering
	STOT-gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	Fare for aspirasjon	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
11.2	Annen informasjon	Ingen.

DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1	Toksisitet	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Estimert Blanding LC50 >100 mg/l (Fisk)
12.2	Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data; Det er ikke mulig fra et teknisk synspunkt.
12.3	Bioakkumulasjonspotensial	Produktet har ikke potensiale for bioakkumulering.
12.4	Mobilitet i jord	Det antas at produktet har liten bevegelighet i jord. (Uløselig i vann.)
12.5	Resultater av PBG og vPvG vurdering	Ikke klassifisert som PBG eller vPvG.
12.6	Andre skadevirkninger	Ingen kjente.

DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING

13.1	Behandlingsmetoder for avfall	Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Kast avfall ut i et godkjent avfallshåndteringsanlegg.
13.2	Tilleggsopplysninger	Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Ikke klassifisert som farlig ved transport. Utenom Lufttransport

		IATA
14.1 UN-nummer		UN 3334
14.2 UN korrekt transportnavn		Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) Ikke underlagt ADR.
14.3 Transport fareklasse(r)		9
14.4 Pakkegruppe		III
14.5 Miljøfarer		Ikke klassifisert som Marin Pollutant. / Miljøfarlig fast stoff
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker		Se Avsnitt: 2
14.7 Bulktransport skall utføres i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC (store beholder for bulkvarer)-koden		Ikke anvendelig.
14.8 Andre opplyssninger		Primærpakninger med mindre enn 500 ml er uregulert av denne transportmåten og kan sendes ubegrenset. Emballeringsanvisninger (passasjer): 906 Emballeringsanvisninger (last): 906

DEL 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Sikkerhet, helse-og miljøkrav/lovgivninger som er spesifikke for stoffet eller blandingen	
15.1.1 EU-regelverk	Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk Ikke begrenset
15.1.2 Nasjonale forskrifter	Ingen
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Ikke tilgjengelig.

DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: Ikke anvendelig – V1.0

Referanser: Eksisterende sikkerhetsdatabladet og Eksisterende ECHA registrering(er) for Etyl-2-cyanoakrylat (Nr. CAS 7085-85-0) og klassifisering og merking inventar for 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer (Nr. CAS 9011-14-7).

EU Klassifisering: Dette helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad er utarbeidet i samsvar med EU regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Klassifisering av stoffet eller blandingen i henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Klassifiseringsprosedyre
Hudirrit. 2; H315	Terskelberegning
Øyeirrit. 2; H319	Terskelberegning
STOT SE 3; H335	Terskelberegning

FORKORTELSER

LTEL: Langsiktig Eksponerings Norm
 STEL: Langsiktig Eksponerings (15 min)
 DNEL: Utledet Nivå med Ingen Effekt
 SCL: Spesifikk konsentrasjonsgrense

PNEC: Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt
 PBT: Persistent, Bioakkumulativ og Giftig
 vPvB: svært Persistent svært Bioakkumulativ

Fareklassifisering / Klassifisering-kode:

Skin Irrit. 2; Hud Irritasjon Categorie 2
 Eye Irrit. 2; Øye Irritasjon Categorie 2
 STOT SE 3; Spesifikk toksisitet på målorgan — enkelt eksponering Categorie 3

Fareuttalelse(r)

H315: Irriterer huden.
 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Opplæringsråd: Det bør tas hensyn til de involverte arbeidsprosedyrene og det potensielle eksponeringsomfanget, ettersom de avgjør om det er behov for et høyere beskyttelsesnivå.

Ansvarsfraskrivelse

Revisjon: 1.0 Dato: 30.08.2018

I HENHOLD TIL EF-REGULERINGER 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

Informasjonen i denne publikasjonen eller formidlet til brukerne på en annen måte, antas å være nøyaktig og er gitt i god tro. Det er likevel opp til brukerne å forsikre seg om at produktet egner seg til deres bestemte formål. Vishay Precision Group gir ingen garanti når det gjelder produktets egnethet for et bestemt formål, og enhver indirekte garanti eller betingelse (lovbestemt eller på annen måte) er utelukket, med mindre dette er hindret ved lov. Vishay Precision Group er ikke ansvarlig for tap eller skade (annet enn det som oppstår som følge av død eller personskade forårsaket av et defekt produkt – dersom dette er bevist), som følge av bruk av denne informasjonen. Frihet fra patent-, opphavsrett- og designrettigheter kan ikke forutsettes.

Vedlegg til utvidet sikkerhetsdatabladet (eSDS)

Ingen informasjon tilgjengelig.



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.