

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

<p><b>1.1 Identifikator av produkt</b>                  Produktnavn                  Kjemisk Navn                  Nr. CAS                  EINECS Nr.                  REACH Registreringsnummer</p>	<p>M-Coat A                  Blanding                  Blanding                  Blanding                  Ikke tilordnet.</p>
<p><b>1.2 Relevante og identifiserte bruksområder av stoff eller blanding og bruksområder som frarådes</b>                  Identifisert Bruksområde(r)                  Bruksområde(r) som frarådes</p>	<p>PC9a Belegg og maling, tynnere, malingsfjerner.                  Ingen kjente.</p>
<p><b>1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>                  Firmaidentifikasjon</p> <p>Telefon                  Fax                  E-post (kompetent person)</p>	<p>VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD                  Stroudley Road                  Basingstoke                  Hampshire                  Storbritannia                  RG24 8FW                  +44 (0) 1256 462131                  +44 (0) 1256 471441                  mm.uk@vishaypg.com</p>
<p><b>1.4 Nødtelefonnummer</b></p>	<p>(00-1) 703-527-3887                  CHEMTREC</p>

**DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON**

<p><b>2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen</b>  <b>2.1.1 Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)</b></p>	<p>Flam. Liq. 3; H226                  Asp. Tox. 1; H304                  Acute Tox. 4; H312                  Skin Irrit. 2; H315                  Eye Irrit. 2; H319                  Acute Tox. 4; H332                  STOT SE 3; H335                  STOT RE 2; H373</p>
<p><b>2.2 Etikettelementer</b>                  Produktnavn</p> <p>Fare Piktogram</p>	<p>I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)                  M-Coat A</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>
<p>Varselord                  Inneholder:</p> <p>Fareuttalelse(r)</p>	<p>Fare                  Xylen og etylbenzen</p> <p>H226: Brannfarlig væske og damp.                  H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.                  H312: Farlig ved hudkontakt.                  H315: Irriterer huden.                  H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.                  H332: Farlig ved innånding.                  H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>

Sikkerhetsuttalelse(r)	<p>H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.</p> <p>P210: Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud.</p> <p>P260: Unngå innånding av damp.</p> <p>P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.</p> <p>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.</p> <p>P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege/...</p> <p>P331: IKKE framkall brekning.</p>
Tilleggsopplysninger	Ingen.
<b>2.3 Andre farer</b>	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	Fareuttalelse(r)
Xylen	50 - 60	1330-20-7	215-535-7	Ikke tilordnet	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
Oil Modified Polyurethane	30 - 45	-	-	Ikke tilordnet	Ikke klassifisert
etylbenzen	< 10	100-41-4	202-849-4	Ikke tilordnet	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412

H225: Meget brannfarlig væske og damp. H226: Brannfarlig væske og damp. H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312: Farlig ved hudkontakt. H315: Irriterer huden. H319: Gir alvorlig øyeirritasjon. H332: Farlig ved innånding. H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**



4.1 **Beskrivelse av førstehjelp**

Self-beskyttelse av førstehjelperen

Innånding

Unngå innånding av damp. Bruk egnede verneklær. Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern dersom eksponering for høye materialnivåer er sannsynlig. Ikke bruk munn-til-munn-metoden ved gjenopplivingsforsøk.  
VED INNÅNDING: La personen få umiddelbart tilgang til frisk luft og hjelp ved pustingen. Sørg for at en luftvei er åpen. Løsne på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Anvend om nødvendig kunstig åndedrett. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.

Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller håret): Fjern forurensede klær, og vask alle berørte hudområder med rikelige mengder vann. Forurenset tøy skal renses grundig. Hvis øyeirritasjonen oppstår, ta kontakt med en lege/søk medisinsk råd.
Kontakt med Øyne	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	VED SVELGING: Skyll munnen. Ikke gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person. IKKE framkall brekning. Hvis brekninger oppstår spontant, må hodet holdes lavere enn hoftene for å hindre aspirasjon til lungene. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.
<b>4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket</b>	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Farlig hudkontakt eller ved innånding. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
<b>4.3 Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som er nødvendig</b>	Behandles symptomatisk. VED SVELGING: IKKE framkall brekning.

### DEL 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

<b>5.1 Brannslukningsmidler</b> Egnet Brannslukningsmiddel Uegnede Slukkemidler	Slukk fortrinnsvis med skum, karbondioksid eller pulverapparat. Vann anbefales vanligvis ikke fordi det kan være ineffektivt, men det kan brukes til å kjøle ned beholdere i en brann og
<b>5.2 Spesielle farer som følge av stoffet eller blandingen</b>	til å spre røyk. Brannfarlig væske og damp. Kan spaltes under brann og avgi giftig røyk. Karbonoksid og spor av ufullstendig forbrente karbonforbindelser. Vil kunne danne eksplosive blandinger med luft, spesielt i lukkede rum. Damp er tyngre enn luft og kan spres over store avstander til en antenningskilde og medføre flammetilbakeslag.
<b>5.3 Råd for brannmenn</b>	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.

### DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

<b>6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Unngå innånding av damp. Sørg for bruk av egnet verneutstyr ved fjerning av spill. Se Avsnitt: 8.
<b>6.2 Miljømessige vernetiltak</b>	Unngå utslipp til miljøet. Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag. Spill eller ukontrollerte utslipp til vannledninger må meldes til Klif eller andre tilsynsmyndigheter.
<b>6.3 Metoder og materialer for oppdemning og rengjøring</b>	Sørg for bruk av egnet verneutstyr (inkludert åndedrettsvern) ved fjerning av spill. Begrens spill. Bruk ikke gnistdannende utstyr når du bruker brennbar søl. Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Flytt over til en avfallsbeholder. Ventiler området og vask berørte områder etter fullført oppsamling. Kast dette kjemikaliet og dets emballasje ut som farlig avfall.
<b>6.4 Referanse til andre avsnitt</b>	Se Avsnitt: 8, 13

### DEL 7: HÅNDTERING OG LAGRING

<b>7.1 Forholdsregler for sikker håndtering</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Unngå innånding av damp. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser og etter arbeid.
---	---

Revisjon: 1.0 Dato: 28 Mars 2017

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

www.vpgsensors.com

- 7.2 Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer**
- Lagringstemperatur  
Lagringstid  
Uforenlige materialer
- Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennekilder. Røykeforbud.  
Omgivende.  
Stabil under normale forhold.  
Oppbevares adskilt fra: Sterke oksiderende midler og Polymeriseringskatalysatorer, f.eks. peroksy- eller azoforbindelser, sterke syrer, baser og oksiderende midler.  
Se Avsnitt: 1.2.
- 7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er)**

**DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**

- 8.1 Kontrollparametere**  
**8.1.1 Administrative Normer**

STOFF	Nr. CAS	AN gj.snitt (8h ppm)	AN gj.snitt (8h mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	Anm
Xylen, o-,m-,p- or mixed isomers	1330-20-7	25	108	-	-	YUS, H, E
etylbenzen	100-41-4	50	20	-	-	YUS, H, K, E

Anm: YUS: Yrkesmessig Utsetting Standard .  
H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.  
K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.  
E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

- 8.1.2 Biologisk grenseverdi** Ikke fastslått.  
**8.1.3 PNEC'er and DNELer** Ikke fastslått.
- 8.2 Eksponeringskontroll**
- 8.2.1 Passende tekniske kontroller**
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. eller Bruk egnet oppdemning. Atmosfæriske nivåer skal kontrolleres i overensstemmelse med den administrative norm. Bruk kun ikke-gnistdannende ventilasjonssystemer, godkjent eksplosjonssikkert utstyr, og egensikkerhet elektriske systemer.  
. Skyllmidler for øyne må være lett tilgjengelig.
- 8.2.2 Individuell sikringstiltak, som personlig verneutstyr (PVU)**
- Generelle hygienetiltak for håndtering av kjemikalier er gyldig. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Unngå innånding av damp. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Arbeidsklær må holdes separat. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen.
- 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.  
Kroppsbeskyttelse: Bruk ugjennomtrengelig verneutstyr, inkludert støvler, labfrakk, forkle eller beskyttelsesdrakt som hensiktsmessig, for å hindre hudkontakt.
- Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. En egnet maske med filter type A (EN141 eller EN405) kan være hensiktsmessig.
- Termiske farer Ikke anvendelig.

8.2.3 Miljøovervåking

Unngå utslipp til miljøet.

**DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	Ravgul. Væske.
Lukt	Benzenaktig Aromatisk Lukt
Luktterskel	Ikke fastslått.
pH	Ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke tilgjengelig.
Nedre kokepunkt og kokeområde	137°C
Flammepunkt	26°C [Closed cup/Lukket kopp]
Fordampingshastighet	0.6 (BuAc=1)
Antennelighet (fast stoff, gass)	Væske - Ikke anvendelig
Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense	Eksplosjonsgrense (Nedre) (%v/v): 1.0 (Fly) Eksplosjonsgrense (Øvre) (%v/v): 7.0 (Fly)
Damptrykk	>1.1 bar
Damptetthet	3.6 (Fly = 1)
Relativ tetthet	1.14 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet(er)	Uløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	Ikke tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende.

**9.2 Annen informasjon**

Inneholder flyktige organiske forbindelser: 589 g/l

**DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.2</b>	<b>Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.3</b>	<b>Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Brannfarlig væske og damp. Dampen kan være usynlig, tyngre enn luft og sprede seg langs marken. Vil kunne danne eksplosive blandinger med luft, spesielt i lukkede rum. Følsom overfor voldsom eksoterm polymerisering forårsaket av oppvarming eller forekomst av katalysatorer.
<b>10.4</b>	<b>Forhold som skal unngås</b>	Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud.
<b>10.5</b>	<b>Uforenlige materialer</b>	Oppbevares adskilt fra: Sterke oksiderende midler og Polymeriseringskatalysatorer, f.eks. peroksy- eller azoforbindelser, sterke syrer, baser og oksiderende midler.
<b>10.6</b>	<b>Farlige dekomponeringsprodukter</b>	Kan spaltes under brann og avgir giftig røyk. Karbonoksid og spor av ufullstendig forbrante karbonforbindelser.

**DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter (Stoffer i preparater/blandinger)**

<b>Akutt toksisitet</b>	
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	Akutt toks. 4: Farlig ved innånding. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 16.4 mg/l.
Hudkontakt	Akutt toks. 4: Farlig ved hudkontakt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 1897

Revisjon: 1.0 Dato: 28 Mars 2017

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

www.vpgsensors.com

<p>Hudkorrosjon/irritasjon Alvorlig øyeskade/irritasjon Sensitiserings til luftveier eller hud Bakterie fra mutagenisitet celle Kreftfremkallende Reproduksjonstoksisitet STOT-enkel eksponering STOT-gjentatt eksponering</p>	<p>mg/kg kv/dag. Hudirrit. 2: Irriterer huden. Øyeirrit. 2: Gir alvorlig øyeirritasjon. Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. STOT SE 3: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. STOT RE 2: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Asp. Tox. 1: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Ingen.</p>
<p>11.2 Fare for aspirasjon Annen informasjon</p>	<p>Ingen.</p>

### DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<p>12.1 Toksisitet</p>	<p>Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Estimert Blanding LC50 &gt; 100 mg/l (Fisk)</p>
<p>12.2 Persistens og nedbrytbarhet</p>	<p>En del av komponentene er biologisk nedbrytbar.</p>
<p>12.3 Bioakkumulasjonspotensial</p>	<p>Ingen data.</p>
<p>12.4 Mobilitet i jord</p>	<p>Det antas at produktet har liten bevegelighet i jord. (Uløselig i vann.)</p>
<p>12.5 Resultater av PBG og vPvG vurdering</p>	<p>Ikke klassifisert som PBG eller vPvG.</p>
<p>12.6 Andre skadevirkninger</p>	<p>Ingen kjente.</p>

### DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING

<p>13.1 Behandlingsmetoder for avfall</p>	<p>Ikke slipp ufortynnet og uøytralisert ut til kloakk. Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter. Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.</p>
<p>13.2 Tilleggsopplysninger</p>	<p>Beholderne til dette materialet kan være farlige når de er tomme fordi de inneholder produktrester.</p>

### DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
<p>14.1 UN-nummer</p>	<p>UN 1263</p>
<p>14.2 UN korrekt transportnavn</p>	<p>PAINT RELATED MATERIAL</p>
<p>14.3 Transport fareklasse(r)</p>	<p>3</p>
<p>14.4 Pakkegruppe</p>	<p>III</p>
<p>14.5 Miljøfarer</p>	<p>Ikke klassifisert som Marin Pollutant.</p>
<p>14.6 Spesielle forholdsregler for bruker</p>	<p>Se Avsnitt: 2</p>
<p>14.7 Bulktransport skall utføres i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC (store beholder for bulkvarer)-koden</p>	<p>Ikke anvendelig.</p>
<p>14.8 Andre opplyssninger</p>	<p>Ingen.</p>

### DEL 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

<p>15.1 Sikkerhet, helse-og miljøkrav/lovgivninger som er spesifikke for stoffet eller blandingen</p>	<p>Ingen.</p>
<p>15.1.1 EU-regelverk</p>	<p>Stoff(er) som er underlagt krav til godkjenning (SVHC)</p>
<p>15.1.2 Nasjonale forskrifter</p>	<p>Wassergefährdungsklasse (Tyskland)</p>
<p>15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet</p>	<p>Vannfareklasse: 2 Ikke tilgjengelig.</p>

Revisjon: 1.0 Dato: 28 Mars 2017

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

www.vpgsensors.com

**DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: 1-16.

**Referanser:** Eksisterende sikkerhetsdatabladet. Harmonisert klassifisering for Xylen (CAS# 1330-20-7) og etylbenzen (CAS# 100-41-4). Eksisterende ECHA registrering(er) for Xylen (CAS# 1330-20-7) og etylbenzen (CAS# 100-41-4).

Klassifisering av stoffet eller blandingen I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Klassifiseringsprosedyre
Flam. Liq. 3; H226	Flammepunkt [Closed cup/Lukket kopp] Testresultat / Kokepunkt (°C)
Asp. Tox. 1; H304	Estimert Viskositet
Acute Tox. 4; H312	Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding
Skin Irrit. 2; H315	Terskelberegning
Eye Irrit. 2; H319	Terskelberegning
Acute Tox. 4; H332	Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding
STOT SE 3; H335	Terskelberegning
STOT RE 2; H373	Terskelberegning

**FORKORTELSER**

LTEL	Langsiktig Eksponerings Norm
STEL	Langsiktig Eksponerings (15 min)
DNEL	Utledet Nivå med Ingen Effekt
PNEC	Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt
PBT	PBT: Persistent, Bioakkumulativ og Giftig
vPvB	veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

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

**Ansvarsfraskrivelse**

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](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.