

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

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

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

**2. DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON**

<b>2.1</b>	<b>Klassifisering av stoffet eller blandingen</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373
<b>2.2</b>	<b>Etikettelementer</b> Produktnavn  Fare Piktogram  Varselord Inneholder:  Fareuttalelse(r)  Sikkerhetsuttalelse(r)	I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP) M-COAT D    Fare Toluen. og Ethyl methyl ketone  H225: Meget brannfarlig væske og damp. H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315: Irriterer huden. H319: Gir alvorlig øyeirritasjon. H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H361d: Mistenkes å skade fosteret. H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  P210: Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder.

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

Røykeforbud.  
P260: Unngå innånding av damp.  
P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
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.  
P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.  
P331: IKKE framkall brekning.

2.3 Andre farer

Ingen.

**3. 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)
Toluen.	< 50	108-88-3	203-625-9	Ikke tilordnet.	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373
Acrylic ester resin	25 - 30	-	-	Ikke tilordnet.	Ikke klassifisert
Titanium dioxide	15 - 20	13463-67-7	236-675-5	Ikke tilordnet.	Ikke klassifisert
Ethyl methyl ketone	< 20	78-93-3	201-159-0	Ikke tilordnet.	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

H225: Meget brannfarlig væske og damp. H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315: Irriterer huden. H319: Gir alvorlig øyeirritasjon. H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H361d: Mistenkes å skade fosteret. H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**4. DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**



4.1 Beskrivelse av førstehjelp

Self-beskyttelse av førstehjelperen

Unngå innånding av damp. Bruk egnede verneklær. Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern dersom eksponering for høye materialnivåer er sannsynlig. Ikke bruk munn-til-munn-metoden ved gjenopplivningsforsøk.

Innånding

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. Kunstig åndedrett må bare anvendes hvis pasienten ikke puster eller er under legetilsyn. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege /<...|seg|>/ hvis du føler deg uvel. Ved eksponering eller bekymret: Ta kontakt med en lege/søk medisinsk råd.

Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/... Fjern forurensede klær og vask klærne før de brukes. Hvis øyeirritasjonen oppstår, ta kontakt med en lege/søk medisinsk råd. Ved eksponering eller bekymret: Ta kontakt med en lege/søk medisinsk råd.

Kontakt med Øyne

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern

Svelging	eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege/... IKKE framkall brekning. Hvis brekninger oppstår spontant, må hodet holdes lavere enn hoftene for å hindre aspirasjon til lungene. Ikke gi melk eller alkoholholdige drikkevarer. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.
<b>4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket</b>	Irriterer huden. Forårsaker øyeirritasjon. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Mistenkes å skade fosteret. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. 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: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege/... Ved Mageskylning anbefales: Kontroll av pusterøret og/eller spiserøret. Gi en blanding av aktivt kull i vann å drikke. (240mL Vann / 30 g Aktivt karbon).

## 5. DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

<b>5.1 Brannslukningsmidler</b> Egnet Brannslukningsmiddel  Uegnede Slukkemidler	Ta hensyn til omgivende materialer. Slukk fortrinnsvis med skum, karbondioksid eller pulverapparat. Ikke benytt vannstråler. Bruk av direkte vannstråle kan føre til at brannen sprer seg.
<b>5.2 Spesielle farer som følge av stoffet eller blandingen</b>	Meget brannfarlig væske og damp. Forbrenning eller termisk nedbrytning vil avgis giftig og irriterende damp. Karbonmonoksid, Karbondioksid, Från røk og Nitrogenoksider. 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. Spillvann fra brannslukkingstiltak må hindres fra å komme ned i avløp eller vassdrag.

## 6. DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

<b>6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer</b>	Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Bruk egnet beskyttelse for luftveiene. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. 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. Bruk ikke gnistdannende utstyr når du bruker brennbar søl. Begrens spill. Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. IKKE absorberer i så-støv eller andre brennbare absorbenter. Flytt over til en avfallsbeholder. Ventilert 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

## 7. DEL 7: HÅNDTERING OG LAGRING

<b>7.1 Forholdsregler for sikker håndtering</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistsikkert håndverktøy og eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.
<b>7.2 Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle</b>	Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Oppbevares på et kjølig/lav

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

**kompatibilitetsproblemer**

temperatur, godt ventilert (tørt) sted. Beholderen må holdes lukket. Holdes vekk fra ild, gnister og varme overflater - røyking forbudt. Damprommet over den lagrede væsken kan være brennbar/eksplosivt med mindre det er dekket med en inert gass. Hvis beholderen har vært åpnet, bør den omhyggelig forsegles på nytt og oppbevares i loddrett stilling.

Lagringstemperatur

Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn ...°C : 27

Lagringstid

Stabil under normale forhold.

Uforenlige materialer

Unngå kontakt med: Oksidasjonsmiddel.

**7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er)**

Klebestoffer.

**8. 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
Toluen.	108-88-3	25	94	-	-	YUS, H, E
		50	192	100	384	IANV
Titanium dioxide	13463-67-7	-	5	-	-	YUS
Ethyl methyl ketone	78-93-3	75	220	-	-	YUS, E
		200	600	300	900	IANV

Anm: YUS: Yrkesmessig Utsetting Standard , IANV: Indikativ Administrativ Norm Verdi

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

**8.1.2 Biologisk grenseverdi**

Ikke fastslått.

**8.1.3 PNEC'er and DNEL'er**

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.

. Sjekk at systemer for vannklosset og sikker dusj er plassert i nærheten av arbeidsplassen.

**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. Forurenset tøy skal renses grundig. 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). Gjennombruddstid for hanskematerialet: se informasjon fra den enkelte hanskeleverandør. Anbefales: Neopren.



Kroppsbeskyttelse: Bruk ugjennomtrengelig verneutstyr, inkludert støvler, labfrakk, forkle eller beskyttelsesdrakt som hensiktsmessig, for å hindre hudkontakt. Bruk antistatiske klær og sko.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Åpen(åpne) system(er): Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern. En egnet maske med filter

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



Termiske farer

type A (EN14387 eller EN405) kan være hensiktsmessig.

Ingen

8.2.3 Miljøovervåking

Unngå utslipp til miljøet.

**9. DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Hvit, Væske
Lukt	Aromatisk
Luktterskel	Ikke fastslått.
pH	Ikke fastslått.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke fastslått.
Nedre kokepunkt og kokeområde	100 °C
Flammepunkt	-1 °C [Closed cup/Lukket kopp]
Fordampingshastighet	1.9 (BuAc=1)
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke anvendelig: Væske
Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense	Eksplosjonsgrense (Nedre) (%v/v): 1.6 Eksplosjonsgrense (Øvre) (%v/v): 7.0
Damptrykk	0.49 mmHg @ 20°C
Damp tetthet	3.8 (Fly = 1)
Relativ tetthet	< 1 (Vann = 1)
Løselighet(er)	Løselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ikke fastslått.
Nedbrytningstemperatur	Ikke fastslått.
Viskositet	Ikke fastslått.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende.

9.2 Annen informasjon

Inneholder flyktige organiske forbindelser: 650 g/l

**10. 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	Meget brannfarlig væske og damp. Damp er tyngre enn luft og kan spres over store avstander til en antenningskilde og medføre flammetilbakeslag.
10.4	Forhold som skal unngås	Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud.
10.5	Uforenlige materialer	Unngå kontakt med: Oksidasjonsmiddel.
10.6	Farlige dekomponeringsprodukter	Kan spaltes under brann og avgi giftig røyk. Karbonmonoksid, Karbondioksid, Från rök og Nitrogenoksid.

**11. DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

**Akutt toksisitet**

Svelging

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.  
Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : > 2000 mg/kg kv/dag

Innånding

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.  
Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : > 20 mg/l

Hudkontakt

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.  
Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : > 2000 mg/kg kv/dag

**Hudkorrosjon/irritasjon**

Hudirrit. 2: Irriterer huden.

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

<p>Alvorlig øyeskade/irritasjon Sensitisering til luftveier eller hud Bakterie fra mutagenisitet celle Kreftfremkallende Reproduksjonstoksitet STOT-enkel eksponering STOT-gjentatt eksponering</p> <p>Fare for aspirasjon</p> <p>11.2 Annen informasjon</p>	<p>Øyeirrit. 2: Gir alvorlig øyeirritasjon. Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data. Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data. Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data. Repr. 2: Mistenkes å skade fosteret. STOT SE 3: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. 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>
--	--

**12. DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

<p>12.1 Toksisitet</p> <p>12.2 Persistens og nedbrytbarhet</p> <p>12.3 Bioakkumulasjonspotensial</p> <p>12.4 Mobilitet i jord</p> <p>12.5 Resultater av PBG og vPvG vurdering</p> <p>12.6 Andre skadevirkninger</p>	<p>Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data. Estimert LC50 (96 timer) &gt; 100 mg/l (Fisk) Ingen data for stoffblandingen som helhet. Produktet har ikke potensiale for bioakkumulering. Det antas at stoffet har stor bevegelighet i jord. (Løselig i vann.) Ikke klassifisert som PBG eller vPvG. Ingen kjente.</p>
---	---

**13. DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING**

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

**14. DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

<p>14.1 UN-nummer</p> <p>14.2 UN korrekt transportnavn</p> <p>14.3 Transport fareklasse(r)</p> <p>14.4 Pakkegruppe</p> <p>14.5 Miljøfarer</p> <p>14.6 Spesielle forholdsregler for bruker</p> <p>14.7 Bulktransport skall utføres i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC (store beholder for bulkvarer)-koden</p> <p>14.8 Tilleggsopplysninger</p>	<p><b>ADR/RID / IMDG / IATA/ICAO</b></p> <p>1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Toluen. og Ethyl methyl ketone) 3 II Ikke klassifisert som Marin Pollutant./ Miljøfarlig fast stoff Se Avsnitt: 2 Ikke anvendelig. Ingen.</p>
--	---

**15. DEL 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**

<p>15.1 Sikkerhet, helse-og miljøkrav/lovgivninger som er spesifikke for stoffet eller blandingen</p> <p>15.1.1 EU-regelverk</p> <p>Stoff(er) som er underlagt krav til godkjenning (SVHC)</p> <p>Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk</p> <p>15.1.2 Nasjonale forskrifter</p> <p>Wassergefährdungsklasse (Tyskland)</p> <p>15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet</p>	<p>Ingen Kun for yrkesmessig bruk. REACH: VEDLEGG XVII restriksjoner på fremstilling, plassering på markedet og bruk av visse farlige stoffer, preparater og artikler. Toluen.: Oppføringsnummer: 48. Vannfareklasse: 2 Ikke tilgjengelig.</p>
--	--

**16. DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

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

Referanser: Eksisterende sikkerhetsdatabladet, Harmonisert klassifisering for Toluen. (Nr. CAS 108-88-3) og Ethyl methyl ketone (Nr. CAS 78-93-3), og Eksisterende ECHA registrering(er) for Toluen. (Nr. CAS 108-88-3), Titanium Dioxide (Nr. CAS 13463-67-7) og Ethyl methyl ketone (Nr. CAS 78-93-3).

Klassifisering av stoffet eller blandingen I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Klassifiseringsprosedyre
Flam. Liq. 2; H225	Flammepunkt [Closed cup/Lukket kopp] Testresultat / Kokepunkt (°C)
Asp. Tox. 1; H304	Estimert Viskositet
Skin Irrit. 2; H315	Terskelberegning
Eye Irrit. 2; H319	Terskelberegning
STOT SE 3; H336	Terskelberegning
Repr. 2; H361d	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	vPvT: veldig Persistent og veldig Giftig

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**

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.