

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 Catalyst C
	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	Alt annet enn ovennevnte.
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	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1	Klassifisering av stoffet eller blandingen	
2.1.1	Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H336 STOT SE 2; H371
2.2	Etikettelementer	I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
	Produktnavn	M-Bond 200 Catalyst C
	Fare Piktogram	  
	Varselord	Fare
	Inneholder:	2-propanol og n-Phenyldiethanolamine
	Fareuttalelse(r)	H225: Meget brannfarlig væske og damp. H319: Gir alvorlig øyeirritasjon. H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H371: Kan forårsake organskader.
	Sikkerhetsuttalelse(r)	P210: Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud.

Revisjon: 1.0 Dato: 30.08.2018

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

www.vishaypg.com

P260: Unngå innånding av damp.
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.
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P304+P340: VED INNÅNDING: La personen få umiddelbart tilgang til frisk luft og hjelp ved pusting.
P308+P311: HVIS utsatt eller i faresonen: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.

Tilleggsopplysninger

Ikke anvendelig

2.3 Andre farer

Ingen kjente

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
2-propanol	98	67-63-0	200-661-7	Ennå ikke tildelt i forsyningskjeden	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
n-Phenyldiethanolamine	2	120-07-0	204-368-5	Ennå ikke tildelt i forsyningskjeden	Eye Dam .1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 1; H370 Aquatic Chronic 3; H412

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

DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK



4.1 Beskrivelse av førstehjelp

Self-beskyttelse av førstehjelperen

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Bruk egnet personlig verneutstyr, direkte kontakt må unngås. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Forurensede klær må renses før de brukes igjen.

Innånding

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

Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. Ta av tilsølte klær. 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 skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Ikke fremkall brekning. Skaff legehjelp.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Kan føre til kvalme/oppkast. Kan forårsake organskader.

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

Behandles symptomatisk.

DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

- 5.1 Brannslukningsmidler**
Egnet Brannslukningsmiddel
Uegnede Slukkemidler

Slukk med karbondioksid, pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle. Ikke benytt vannstråler. Bruk av direkte vannstråle kan føre til at brannen sprer seg.
- 5.2 Spesielle farer som følge av stoffet eller blandingen**

Meget brannfarlig væske og damp. Spaltes ved brann under utvikling av giftig røyk: Karbonmonoksid, Karbondioksid, Nitrogenoksider. Væsken må forhindres fra å komme ned i kloakker, kjellere og arbeidsgroper siden dampen da kan danne eksplosiv luftblanding. Damp er tyngre enn luft og kan spres over store avstander til en antenningskilde og medføre flammetilbakeslag.
- 5.3 Råd for brannmenn**

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern. Avkjøl beholderne med vann i spredt stråle hvis disse er utsatt for sterk varme. Unngå utslipp til miljøet.

DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

- 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Forsiktig - Spill kan være glatt. 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. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Bruk egnet beskyttelse for luftveiene. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Dampen er tyngre enn luft; vær oppmerksom på hulrom og lukkede rom.
- 6.2 Miljømessige vernetiltak**

Unngå utslipp til miljøet. Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag. Damp er tyngre enn luft og kan spres over store avstander til en antenningskilde og medføre flammetilbakeslag.
- 6.3 Metoder og materialer for oppdemning og rengjøring**

Sørg for bruk av egnet verneutstyr (inkludert åndedrettsvern) ved fjerning av spill. Bruk ikke gnistdannende utstyr når du bruker brennbar søl. Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Ikke absorber i sagflis eller annet brennbart materiale. Flytt til beholder med lokk for fjerning eller gjenvinning. Ventilér området og vask berørte områder etter fullført oppsamling. Dette materialet og beholderen må avhendes som farlig avfall
- 6.4 Referanse til andre avsnitt**

Se Avsnitt: 8, 13

DEL 7: HÅNDTERING OG LAGRING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for at personalet har opptrening for å minimere eksponering. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Unngå kontakt med huden og øynene. Må ikke inntas. Benytt vernehansker/vernebriller. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Dette produktet Skal holdes borte fra åpen flamme og andre antenningskilder.. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser og etter arbeid.
- 7.2 Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppdemmede lageranlegg forhindrer forurensing av grunn og vann ved spill. Oppbevares på et kjølig/lav temperatur, godt ventilert (tørt) sted borte fra varme og antenningskilder.

Lagringstemperatur
Lagringstid
Uforenlige materialer

Omgivende. 5 - 25°C
Stabil under normale forhold.
Oppbevares adskilt fra: Sterke oksiderende midler, Syrer (Salpetersyre og Svovelsyre), Halogener og halogenerte forbindelser.
- 7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er)**

Klebestoffer.

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)	Anm
2-propanol	67-63-0	100	245	-

Kilde: Forskrift, best.nr. 704

Revisjon: 1.0 Dato: 30.08.2018

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

www.vishaypg.com

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.
8.2.2	Individuell sikringstiltak, som personlig verneutstyr (PVU)	<p>Generelle hygienetiltak for håndtering av kjemikalier er gyldig. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Arbeidsklær må holdes separat. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.</p> <p>Beskyttende klær bør velges spesielt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og mengde av de håndterte farlige stoffene. Beskyttelsesklærens motstand mot kjemikalier skal kontrolleres hos den respektive leverandøren.</p> <p>Bruk vernebriller for beskyttelse mot væskesprut. Bruk vernebriller med sidebeskyttelse (EN166).</p>
	Vernebriller/ansiktsskjerm	
		
	Hudbeskyttelse	Håndbeskyttelse
		<p>Bruk ugjennomtrengelige hansker (374). Hanskene som brukes må velges basert på aktivitet og varighet, samt konsentrasjon/mengde av materialet som skal håndteres. Gjennombruddstid for hanskematerialet: se informasjon fra den enkelte hanskeleverandør. Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutters gjennomtrengningstid i henhold til EN 374.</p> <p>Anbefales: Nitrilgummi (Minimum tykkelse : 0.35mm); Butylgummi (Minimum tykkelse : 0.5)</p>
	Åndedrettsvern	Kroppbeskyttelse
		<p>Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.</p> <p>Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.</p> <p>For store mengder - En egnet maske med filter type A (EN141 eller EN405) kan være hensiktsmessig.</p>
	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	Fysiske og kjemiske egenskapene til stoffet 2-propanol.
	Utseende	Blå Farget væske.
	Lukt	Alkoholaktig Lukt
	Luktterskel	Ikke tilgjengelig.
	pH	Ikke fastslått.
	Smeltepunkt/Frysepunkt	-88.5°C
	Nedre kokepunkt og kokeområde	82.3°C (Blanding)
	Flammepunkt	11.7 °C
	Fordampingshastighet	2.83 (BuAc = 1)
	Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke anvendelig - Væske
	Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig.
	Damptrykk	6.02 kPa @ 25°C

Revisjon: 1.0 Dato: 30.08.2018

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

www.vishaypg.com

Damp tetthet	2.1 (Fly = 1)
Relativ tetthet	0.78 (H ₂ O = 1)
Løselighet(er)	98% (Vann)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann	0.05 log Pow (25 °C)
Selvantennelsestemperatur	399 °C
Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	2.038 mPa s (Dynamisk viskositet) 25 °C
Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende.
9.2 Annen informasjon	Ingen.

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. Dampen kan være usynlig, tyngre enn luft og sprede seg langs marken.
10.4	Forhold som skal unngås	Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud.
10.5	Uforenlige materialer	Oppbevares adskilt fra: Sterke oksiderende midler, Syrer (Salpetersyre og Svovelsyre), Halogener og halogenerte forbindelser .
10.6	Farlige dekomponeringsprodukter	Spaltes ved brann under utvikling av giftig røyk: Karbonmonoksid, Karbondioksid, Nitrogenoksider.

DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1	Informasjon om toksikologiske effekter (Stoffer i preparater/blandinger)	
	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	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	Alvorlig øyeskade/irritasjon	Eye Irrit. 2; Gir alvorlig øyeirritasjon.
	2-propanol:	Eye Irrit. 2; H319 Harmonisert klassifisering
	n-Phenyldiethanolamine:	Irriterer øynene. (kanin) (OECD 405)
		Eye Dam. 1; H318
	Sensitisering til luftveier eller hud	Etser øyne. (kanin) (Unnamed, 1974)
	n-Phenyldiethanolamine:	Skin Sens. 1; Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
		Skin Sens 1; H317
		Sensibilisering (mus) - Positiv (OECD 442B)
	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.
	Reproduksjonstoksisitet	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	STOT-enkel eksponering	STOT SE 3; Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
	2-propanol:	STOT SE 2; Kan forårsake organskader.
		STOT SE 3; H336 Harmonisert klassifisering
		En tilnærming hvor evidens vektlegges: Relevante observasjoner for klassifisering (rotte) (OECD 403)
	n-Phenyldiethanolamine:	STOT SE 1; H370
		En tilnærming hvor evidens vektlegges: Relevante observasjoner for klassifisering (rotte) (BASF SE, 1974)
	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.

Revisjon: 1.0 Dato: 30.08.2018

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

www.vishaypg.com

DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<p>12.1 Toksisitet n-Phenyldiethanolamine:</p> <p>12.2 Persistens og nedbrytbarhet 2-propanol: n-Phenyldiethanolamine:</p> <p>12.3 Bioakkumulasjonspotensial 2-propanol: n-Phenyldiethanolamine:</p> <p>12.4 Mobilitet i jord 2-propanol: n-Phenyldiethanolamine:</p> <p>12.5 Resultater av PBG og vPvG vurdering</p> <p>12.6 Andre skadevirkninger</p>	<p>Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Estimert Blanding LC50 >100 mg/l (Fisk) Aquatic Chronic 3; H412 EC50 Akvatiske invertebrater: 87.85 mg/l (Unnamed, 1995)</p> <p>Ingen data for stoffblandingen som helhet. Lett biologisk nedbrytbar (ifølge OECDs kriterier). Ikke lett biologisk nedbrytbar (ifølge OECDs kriterier).</p> <p>Ingen data for stoffblandingen som helhet. Stoffet har lavt potensiale for bioakkumulering.</p> <p>Ikke forventet å bioakkumulere</p> <p>Ingen data for stoffblandingen som helhet. Det antas at stoffet har stor bevegelighet i jord. Kan blandes med vann. Det antas at stoffet har stor bevegelighet i jord. Løselig i vann.</p> <p>Ikke klassifisert som PBG eller vPvG.</p> <p>Ingen kjente.</p>
---	--

DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING

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

DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	ADR/RID / IMDG / IATA
14.1 UN-nummer	UN 1219
14.2 UN korrekt transportnavn	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3 Transport fareklasse(r)	3
14.4 Pakkegruppe	II
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	Ingen.

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 Stoff(er) som er underlagt krav til godkjenning (SVHC) Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk</p> <p>15.1.2 Nasjonale forskrifter Wassergefährdungsklasse (Tyskland)</p> <p>15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet</p>	<p>Ingen.</p> <p>Ingen.</p> <p>Ingen kjente.</p> <p>Vannfareklasse: 1</p> <p>REACH kemikaaliturvallisusarvointia ei vaadita.</p>
---	--

DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

Referanser: Eksisterende sikkerhetsdatabladet, Harmonisert klassifisering for 2-propanol (Nr. CAS1330-20-7), Eksisterende ECHA registrering(er) for 2-propanol (Nr. CAS 1330-20-7) n-Phenyldiethanolamine (Nr. CAS 120-07-0).

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.

Revisjon: 1.0 Dato: 30.08.2018

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

www.vishaypg.com

Klassifisering av stoffet eller blandingen i henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Klassifiseringsprosedyre
Flam. Liq. 2; H225	Flammepunkt Testresultat / Kokepunkt (°C) Testresultat
Eye Irrit. 2; H319	Terskelberegning
Skin Sens. 1; H317	Terskelberegning
STOT SE 3; H336	Terskelberegning
STOT SE 2; H371	Terskelberegning

FORKORTELSER

LTEL: Langsiktig Eksponerings Norm

STEL: Langsiktig Eksponerings (15 min)

DNEL: Utleddet Nivå med Ingen Effekt

PNEC: Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt

PBT: Persistent, Bioakkumulativ og Giftig

vPvB: svært Persistent svært Bioakkumulativ

Fareklassifisering / Klassifisering-kode:

Flam. Liq. 2; Brannfarlig Væske, Categorie 2

Eye Dam. 1; Silmiä vaurioittava kategoria 1

Skin Sens. 1; Hud Sensibilisering, Categorie 1

Eye Irrit. 2; Øye Irritasjon, Categorie 2

STOT SE 3; Spesifikk toksisitet på målorgan — enkelt eksponering, Categorie 3

STOT SE 1; Spesifikk toksisitet på målorgan — enkelt eksponering, Categorie 1

STOT SE 2; Spesifikk toksisitet på målorgan — enkelt eksponering, Categorie 2

Aquatic Chronic 3; Farlig for vannmiljøet, Kronisk , Categorie 3

Fareuttalelse(r)

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H370: Forårsaker organskader.

H371: Kan forårsake organskader.

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.

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.