

## 1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<b>1.1</b>	<b>Produktbeteckning</b> Handelsnamn Kemiskt Namn CAS Nr. EINECS Nr. REACH Registreringsnummer	M-Bond GA-100 Cement Blandning Blandning Blandning Ej fastslagen.
<b>1.2</b>	<b>Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b> Identifierad Användning Användningar Som Avråds	Fogmassa. Endast för yrkesmässigt bruk.
<b>1.3</b>	<b>Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b> Identifiering av Företaget  Telefon Fax E-post (kompetent person)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Telefonnummer för nödsituationer</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

## 2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

<b>2.1</b>	<b>Klassificering av ämnet eller blandningen</b>	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411
<b>2.1.1</b>	<b>Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)</b>	
<b>2.2</b>	<b>Märkningsuppgifter</b> Handelsnamn  Faropiktogram  Signalord  Innehåller:  Faroangivelser	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) M-Bond GA-100 Cement    Fara  Quartz (SiO <sub>2</sub> ), Aluminium tris(dihydrogen phosphate)och Chromium (VI) trioxide.  H315: Irriterar huden. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser	<p>H332: Skadligt vid inandning.  H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.  H340: Kan orsaka genetiska defekter.  H350: Kan orsaka cancer.  H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.  P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  P304+P341: VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  P342+P311: Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  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.  P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.</p>
Ytterligare information	Ingen.
2.3 Andra faror	Ingen.

### 3. 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
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	30 - 40	14808-60-7	238-878-4	Ej fastslagen	STOT RE 1; H372
Distilled water	< 30	7732-18-5	231-791-2	Ej fastslagen	Ej klassificerad
Silikondioxid	15 - 20	7631-86-9	231-791-2	Ej fastslagen	Ej klassificerad
Aluminium tris(dihydrogen phosphate)	10 - 15	13530-50-2	236-875-2	Ej fastslagen	Eye Dam. 1; H318
Chromium (VI) Trioxide	< 3	1333-82-0	215-607-8	Ej fastslagen	Ox. Sol. 1; H271 Acute tox. 3; H301 Acute tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute tox. 2; H330 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (SCL: ≥ 1%) Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 Repr. 2; H361f STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Phosphoric Acid	< 1	7664-38-2	231-633-2 /616-646-7	Ej fastslagen	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 (SCL: ≥ 25%)
Gum tragacanth	< 1	9000-65-1	232-552-5	Ej fastslagen	Ej klassificerad

H271: Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande. H290: Kan vara korrosivt för metaller. H301: Giftigt vid förtäring. H311: Giftigt vid hudkontakt. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H330: Dödligt vid inandning. H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H340: Kan orsaka genetiska defekter. H350: Kan orsaka cancer. H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. H400: Mycket giftigt för vattenlevande

organismer. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. SCL: Särskild koncentrationsgräns.

#### 4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd för första hjälpen-givaren

Använd lämpligt andningsskydd om exponering för höga halter av material kan förväntas. Använd lämpliga skyddskläder. Utför inte återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Undvik all kontakt.

Inandning

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid obehag, kontakta

Hudkontakt

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Sätt in kostgjord andning om nödvändigt.

Kontakt med Ögonen

VID HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder och tvätta alla angräpna ställen med mycket vatten. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Förtäring

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om ögonirritation uppstår eller kvarstår. Kontakta omedelbart läkare, helst en oftalmolog.

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Drick två glas vatten. Framkalla inte kräkning. Ge inte något via munnen till en medvetlös person. Kontakta läkare. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Skadligt vid inandning. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka genetiska defekter. Kan ge cancer. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering..

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

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Sök omedelbart läkarhjälp. Kemiska brännskador i ögonen kan kräva långvarig spolning. VID INANDNING: Använd inte mun-mot-mun metoden. VID FÖRTÄRING: Kontakta läkare omedelbart. Låt patienten dricka 5-10 g askorbinsyra (inte brustabletter) upplöst i vatten. Denna dos kan upprepas flera gånger.

#### 5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

##### 5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel

Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck helst med skum, koldioxid eller pulversläckare.

Olämpliga släckmedel

Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid, kisel och möjlig krom. Om förslutna behållare blir varma kan de sprängas explosivt.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

#### 6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga. Undvik all kontakt. Använd lämpligt andningsskydd. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se

- Avsnitt: 8. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Undvik utsläpp till miljön. Spola INTE ner i avloppet. Räddningstjänsten och kommunens miljöförvaltning skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Använd fullständig personlig skyddsutrustning (inklusive andningskydd) vid omhändertagande av spill. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Neutralisera med: Släckt kalk (kalciumhydroxid), natriumkarbonat, kalciumkarbonat eller natriumbikarbonat. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Överför till en behållare för destruktion. Lämna detta material och dess behållare som farligt avfall.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Se Avsnitt: 8, 13

## 7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna Sörj för god ventilation. Undvik all kontakt. Undvik inandning av ånga. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. 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**  
Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus. Denna produkt får inte torka ut. Tillsätt vatten vid behov.  
Omgivande. Förvaras vid högst (°C): 27  
Stabil under normala förhållanden.  
Förvaras åtskilt från: Brännbart material, Reduktionsmedel, Oxidationsmedel, Syror och Alkalier.
- Lagringstemperatur  
Lagringstid  
Oförenliga material
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
PC14 Metalltättningsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanoplätteringsprodukter.

## 8. 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 <sup>3</sup> )	KTV (ppm)	KTV (mg/m <sup>3</sup> )	Anm
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	-	0.1	-	-	AFS 2011:18
Chromium (VI) Trioxide	1333-82-0	-	0.02	-	-	AFS 2011:18
Phosphoric Acid	7664-38-2	-	1	-	3	AFS 2011:18

Anm: Arbetsmiljöverket (AFS 2011:18)

- 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**  
Sörj för god ventilation. eller Förvaras på lämpligt sätt. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet. Garanterat att spolsystem för ögon och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen. Tvätta grundligt efter hantering.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)**  
Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik all kontakt. Undvik inandning av ånga. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvara arbetskläder separat. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd



Hudskydd



Andningskydd



Termisk fara

Ögonskydd med sidoskydd (EN166). Rekommenderas: Helt ansiktsskydd.

Handskydd: Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar bör bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information. Rekommenderas: Neopren.

Kroppsskydd: Bär ogenomtränglig skyddsklädsel, inklusive stövlar, labbrock, förkläde eller overall, såsom lämpligt, för att förhindra hudkontakt. Rekommenderas: Neopren.

Använd inte i områden utan tillräcklig ventilation. Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation. Ha tillgängligt akut slutet andningsapparat eller heltäckande respirator vid användning av denna kemikalie.

Icke tillämplig.

**8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen**

Undvik utsläpp till miljön.

**9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende

Materialet delas in i mörk bärnstensfärgad vätska och gul massa.

Lukt

Sur Lukt

Lukttröskel

Saknas.

pH

Ej fastställd.

Smältpunkt/frys punkt

Saknas.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

100 °C

Flampunkt

Icke tillämplig.

Avdunstningshastighet

Svag

Brandfarlighet (fast form, gas)

Icke tillämplig - Vätska.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns

Saknas.

Ångtryck

&lt;1 (mmHg)

Ångdensitet

&gt;1 (Luft = 1)

Relativ densitet

Saknas.

Löslighet

Svag (Vatten.)

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Saknas.

Självantändningstemperatur

Saknas.

Sönderfallstemperatur

Saknas.

Viskositet

Saknas.

Explosiva egenskaper

Ej explosiv.

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

**9.2 Annan information**

Lättantändligt organiskt sammansatt innehåll: &lt; 10 g/l

**10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farlig polymerisation kommer inte att inträffa.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus. Denna produkt får inte torka ut. Tillsätt vatten vid behov.

**10.5 Oförenliga material**

Förvaras åtskilt från: Brännbart material, Reduktionsmedel, Oxidationsmedel, Syror och Alkalier.

- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid, kisel och möjlig krom.

## 11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)
- Akut toxicitet**  
Förtäring 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.
- Inandning Acute tox. 4: Skadligt vid inandning. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 17.2 mg/l.
- 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**  
**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
**Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Skin Irrit. 2: Irriterar huden.  
Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga ögonskador.  
Skin Sens. 1: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Resp. Sens. 1: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- Mutagenitet i könsceller**  
**Cancerogenitet**  
**Reproduktionstoxicitet**  
**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
**Fara vid aspiration**  
Muta. 1B: Kan orsaka genetiska defekter.  
Carc. 1A: Kan ge cancer.  
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.  
STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
STOT RE 1: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering..
- 11.2 Annan information Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Ingen.

## 12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet Aquatic Chronic 2: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Beräknad Blandning LC50 > 1 ≤ 10 mg/l (Fisk)
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet Metoderna för bestämning av biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen data för blodningen som helhet.
- 12.4 Rörligheten i jord Produkten förutsägs ha måttlig rörlighet i mark.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
- 12.6 Andra skadliga effekter Ej känd.

## 13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Släpp inte utspädda och oneutraliserade i avloppet. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Behållarna måste saneras i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser.
- 13.2 Ytterligare information Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

## 14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

- ADR/RID / IMDG / IATA**
- 14.1 UN-nummer UN 3082
- 14.2 Officiell transportbenämning MILJÖFARLIG VÄTSKE, EJ NÄRMARE SPECIFICERAT (Chromium (VI) trioxide)
- 14.3 Faroklass för transport 9
- 14.4 Förpackningsgrupp III
- 14.5 Miljöfaror 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 lcke tillämplig.

IBC-koden  
14.8 Ytterligare information Ingen.

## 15. 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

Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämne)

15.1.2 Nationella föreskrifter

Wassergefährdungsklasse (Tyskland)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Endast för yrkesmässigt bruk. Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor: Chromium (VI) trioxide (CAS# 1333-82-0) - Införingstale 28, 29 och 47. Chromium (VI) trioxide (CAS# 1333-82-0) - CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxicitet).

Vattenföroreningsklass: 3  
Saknas.

## 16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1-16.

**Hänvisning:** Befintligt säkerhetsdatabad (SDS), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Phosphoric Acid (CAS# 7664-38-2) och Chromium (VI) trioxide (CAS# 1333-82-0), Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Silikondioxid (CAS# 7631-86-9), Aluminium tris(dihydrogen phosphate) (CAS# 13530-50-2) och Phosphoric Acid (CAS# 7664-38-2), och det offentliga klassificerings- och märkningsregistret för Quartz (CAS# 14808-60-7), Distilled water (CAS# 7732-18-5) och Gum tragacanth (CAS# 9000-65-1).

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 Dam. 1; H318	Beräkning av tröskelvärde
Acute tox. 4; H332	Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix)
Resp. Sens. 1; H334	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE 3; H335	Beräkning av tröskelvärde (SCL)
Muta. 1B; H340	Beräkning av tröskelvärde
Carc. 1A; H350	Beräkning av tröskelvärde
STOT RE 1; H372	Beräkning av tröskelvärde
Aquatic Chronic 2; H411	Summerande beräkning

### Beteckningar och förkortningar

LTEL	Nivågränsvärde
STEL	Korttidsvärde
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
PBT	PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Utbildningsråd: Beakta vilka arbetsprocedurer som kommer att krävas och den potentiella exponering som kan ske, då detta avgör om en högre skyddsgrad krävs.

### 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

# SÄKERHETSATABLAD



Revision: 2.0 Datum: 21.08.2015

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

---

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

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.

## **Bilagan till det utvidgade säkerhetsdatabladet (eSDS)**

Information saknas.





## 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.