

# SÄKERHETSATABLAD

Version: 02

Datum för Upplagan: 30 November 2018

Datum Första Upplaga: 15 Mai 2015

www.vishaypg.com

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

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
Handelsnamn M-Bond A-12 Part B  
CAS Nr. Blandning  
EINECS Nr. Blandning  
REACH Registreringsnummer Ej fastslagen.
- 1.2 Rekommenderad användning av kemikalien och restriktioner vid användning**  
Identifierad Användning Fogmassa.  
Användningar Som Avråds Ej känd.
- 1.3 Leverantörens detaljer**  
Identifiering av Företaget  
VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD  
Stroudley Road  
Basingstoke  
Hampshire  
RG24 8FW  
United Kingdom  
Telefon +44 (0) 1256 462131  
Fax +44 (0) 1256 471441  
E-post (kompetent person) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Nödtelefonnummer**  
Talade språk (00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC  
Dygnet runt, engelska talas

## 2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- 2.1.1 Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)**  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1A; H317  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Chronic 2; H411
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
Handelsnamn Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)  
M-Bond A-12 Part B  
Faropiktogram 
- Signalord FARA
- Innehåller: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)
- Faroangivelser  
H315: Irriterar huden.  
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- Skyddsangivelser  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
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.

# SÄKERHETSATABLAD

Version: 02

Datum för Upplagan: 30 November 2018

Datum Första Upplaga: 15 Mai 2015

www.vishaypg.com

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

P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P273: Undvik utsläpp till miljön.

Ytterligare information

Ingen.

2.3 Andra faror

Ingen.

## 3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen Icke tillämplig

3.2 Blandningar Ämnen i preparat/blandningar

EG Klassificeringsnummer Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Faroangivelser
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	60-80	68410-23-1	614-452-7	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
Titandioxid <sup>^</sup>	1-5	13463-67-7	236-675-5	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Ej klassificerad

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden. <sup>^</sup>Ämne med en samhälleligt exponeringsgränsvärde

## 4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd för första hjälpen-givaren

Inandning

Hudkontakt

Kontakt med Ögonen

Förtäring

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

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

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen. En tvättanläggning/vatten för ögon och hudrengöring skall vara tillgänglig.

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. Om andningsproblem uppstår bör syrgas ges av utbildad personal. Kontakta läkare om besvär uppkommer. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

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

VID FÖRTÄRING: Ge inte något via munnen till en medvetslös person. Skölj munnen med vatten och ge 200-300 ml vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär uppkommer.

Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador.

Behandla symptomatiskt. Kemiska brännskador i ögonen kan kräva långvarig spolning.

# SÄKERHETSATABLAD

Version: 02

Datum för Upplagan: 30 November 2018

Datum Första Upplaga: 15 Mai 2015

www.vishaypg.com

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

## 5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- 5.1 Släckmedel**  
Lämpliga Släckmedel  
Olämpliga släckmedel
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle.  
Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.  
Förbränning eller termisk sönderdelning bildar giftiga och irriterande ångor. Kolmonoxid, Koldioxid och Kväveoxider.  
Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Evakuera området och håll personalen uppvind. 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**
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
- Sörj för god ventilation. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik att inandas ångor. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8.  
Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Räddningstjänsten och kommunens miljöförvaltning skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.  
Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en behållare för destruktion. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. (Tvätta med mycket vatten/ 5% ättiksyra). Lämna detta material och dess behållare som farligt avfall.  
Se Avsnitt: 8, 13

## 7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Lagringstemperatur  
Lagringstid  
Oförenliga material
- 7.3 Specifik slutanvändning**
- Sörj för god ventilation. Undvik att inandas ångor. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. 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.  
Håll behållaren tätt försluten och förvara den på en sval och välventilerad plats. Förvara ej i direkt solljus.  
Förvara vid en temperatur inte överstigande (°C): 40°C  
Stabil under normala förhållanden.  
Förvaras åtskilt från: Syror, Starka baser och Kraftigt oxiderande ämnen.  
Se Avsnitt: 1.2

## 8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**  
**8.1.1 Hygieniska gränsvärden**

Ämne	CAS-nr	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		
Titandioxid	13463-67-7	1990	-	5	-	-	-	3

Källa: Hygieniska gränsvärden AFS 2015:7

Anm: 3 = Inhalerbar fraction

- 8.1.2 Biologiskt gränsvärde**
- 8.1.3 PNECs och DNELs**
- 8.2 Begränsning av exponeringen**  
**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
- Ej fastställt.  
Ej fastställt.  
Sörj för god ventilation. eller Förvaras på lämpligt sätt. Halten i luften skall kontrolleras genom att principerna för god yrkeshygien tillämpas. En

Version: 02

Datum för Upplagan: 30 November 2018

Datum Första Upplaga: 15 Mai 2015

www.vishaypg.com

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

## 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

tvättanläggning/vatten för ögon och hudrengöring skall vara tillgänglig.

Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Skyddskläder bör väljas speciellt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och mängd av hanterade farliga ämnen. Skyddskläderns motstånd mot kemikalier bör fastställas hos respektive leverantör. Undvik att andas ångor. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. 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



Ögonskydd med sidoskydd (EN166). Använd inte kontaktlinser då du arbetar med det här materialet.

Hudskydd



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

Rekommenderas: Butylgummi, genombrottsid: > 480 minute(r).

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

Andningsskydd



Normalt är inte personligt andningsskydd nödvändigt. Använd lämpligt andningsskydd om exponering för höga halter av material kan förväntas.

Termisk fara

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

Bladningen är en massa. Ljus Färgad.

Lukt

Ammoniakliknande.

Lukttröskel

Saknas.

pH

Saknas.

Smältpunkt/frys punkt

Saknas.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Saknas.

Flampunkt

260 °C [Open cup/Öppen kopp]

Avdunstningshastighet

< 0.001 (BuAc = 1)

Brandfarlighet (fast form, gas)

Icke tillämplig.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns

Icke tillämplig.

Ångtryck

Saknas.

Ångdensitet

Saknas.

Relativ densitet

>0.97 (H2O = 1)

Löslighet

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin): Något löslig i: Vatten. (40 mg/l)

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Saknas.

Självantändningstemperatur

Saknas.

Sönderfallstemperatur

Saknas.

Viskositet

Saknas.

Explosiva egenskaper

Ej explosiv.

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

Version: 02

Datum för Upplagan: 30 November 2018

Datum Första Upplaga: 15 Mai 2015

www.vishaypg.com

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

9.2 Annan information Ingen.

**10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

10.1	<b>Reaktivitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
10.2	<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
10.3	<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Farlig polymerisation kommer inte att inträffa.
10.4	<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Förvara ej i direkt solljus. Förvara vid en temperatur inte överstigande (°C): 40°C
10.5	<b>Oförenliga material</b>	Förvaras åtskilt från: Syror, Starka baser och Kraftigt oxiderande ämnen.
10.6	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid och Kväveoxider.

**11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

11.1	<b>Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)</b>	
	<b>Akut toxicitet</b>	
	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	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 20.0 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.
	<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Skin Irrit. 2: Irriterar huden.
	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	Skin Irrit. 2; H315 Jämförelse med strukturlika ämnen: Irriterar huden. (in vitro) (Modell: EpiDerm SIT (EPI-200) OECD 439)
	<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga ögonskador.
	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	Eye Dam. 1; H318 Orsakar allvarlig ögonskada. (kanin) (OECD 405)
	<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Skin Sens. 1A: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	Skin Sens. 1A; H317 Hudsensibilisering: Positiv (mus) (OECD 429)
	<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Cancerogenitet</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Specifik organtoxicitet – upprepade exponering</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Fara vid aspiration</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
11.2	<b>Annan information</b>	Ingen.

**12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

12.1	<b>Toxicitet</b>	Aquatic Chronic 2: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Beräknad Blandning LC50 >1 ≤ 10 mg/l (Fisk)
12.2	<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Ingen data för bladningen som helhet. Inherent biologiskt nedbrytbar, uppfyller inte kriterierna (OECD 301 B)
	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	
	Titandioxid	Inte tillämpligt för oorganiska ämnen
12.3	<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	Ingen data för bladningen som helhet. Ämnet har hög potential för bioackumulation. BCF: 492 L/kg. (QSAR Modell: BCFBAFv3.01)
	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	
	Titandioxid	Inte tillämpligt för oorganiska ämnen
12.4	<b>Rörligheten i jord</b>	Ingen data för bladningen som helhet.

# SÄKERHETSATABLAD



Version: 02

Datum för Upplagan: 30 November 2018

Datum Första Upplaga: 15 Mai 2015

www.vishaypg.com

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

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	Koc @ 20 °C: 1000000 (QSAR Modell: KOCWIN v2.00)
Titandioxid	Ämnet har låg rörlighet i jord.
<b>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Ej klassificerad som PBT eller vPvB. Inget av ämnena i denna produkt uppfyller kriterierna för att betraktas som ett PBT-ämne.
<b>12.6 Andra skadliga effekter</b>	Ej känd.

## 13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

<b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Behållare av det här materialet kan vara riskabla när de är tomma eftersom de har kvar produktrester. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Skicka efter förbehandling till en lämplig förbränningsanläggning för farligt avfall enligt lagstiftning.
<b>13.2 Ytterligare information</b>	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

## 14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2 Korrekt Leveransnamn</b>	MILJÖFARLIG VÄTSKE, EJ NÄRMARE SPECIFICERAT	MILJÖFARLIG VÄTSKE, EJ NÄRMARE SPECIFICERAT	MILJÖFARLIG VÄTSKE, EJ NÄRMARE SPECIFICERAT
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	9	9	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III	III	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Miljöfarligt fast ämne	Klassificerad som marin förorening.	Miljöfarligt fast ämne
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Se Avsnitt: 2		
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Icke tillämplig.		
<b>14.8 Ytterligare information</b>	Ingen.		

## 15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

<b>15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö</b>	
<b>15.1.1 EU-regler</b>	
Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning	Komponenterna i blandningen finns inte i listan
Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämne)	Komponenterna i blandningen finns inte i listan
CoRAP (Löpande handlingsplan för gemenskapen) ämnesutvärdering	Komponenterna i blandningen finns inte i listan
<b>15.1.2 Nationella föreskrifter</b>	
Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	Vattenföroreningsklass: 2
<b>15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning</b>	Saknas.

## 16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: V2.0

Uppdaterade Avsnitt 1.4, 3.2, 4.1, 5.1, 6.1, 7.2, 8.2.2, 11, 12, 14, 15, 16.

**Hänvisning:** Befintligt säkerhetsdatablad (SDS) och Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin) (CAS Nr. 68410-23-1), and Titanium Dioxide (CAS Nr.13463-67-7).

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedur
Skin Irrit. 2; H315	Beräkning av tröskelvärde
Skin Sens. 1A; H317	Beräkning av tröskelvärde Testresultat
Eye Dam. 1; H318	Beräkning av tröskelvärde

# SÄKERHETSATABLAD



Version: 02

Datum för Upplagan: 30 November 2018

Datum Första Upplaga: 15 Mai 2015

www.vishaypg.com

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

Aquatic Chronic 2; H411

Summerande beräkning

## Beteckningar och förkortningar

LTEL: Nivågränsvärde

STEL: Korttidsvärde

DNEL: Erhöll ingen effekt nivå

PNEC: Förutsade ingen effektkoncentration

PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt

vPvB: mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

## Riskklass / Klassifikationskod:

Skin Irrit. 2; Frätande/irriterande på huden, Kategori 2

Skin Sens. 1 ; Hudsensibilisering, kategori 1

Eye Irrit. 2; Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2

Eye Dam. 1; Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 1

Aquatic Chronic 2; Farligt för vattenmiljön, Kronisk , Kategori 2

## Faroangivelser

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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 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.