

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

|            |   |  |
|------------|---|--|
| <b>1.1</b> | <b>Produktbeteckning</b>  |  |
|            | Handelsnamn   | PC-10  |
|            | Kemiskt Namn  | Blandning  |
|            | CAS Nr.   | Blandning  |
|            | EINECS Nr.  | Blandning  |
|            | REACH Registreringsnummer   | Ej fastslagen.   |
| <b>1.2</b> | <b>Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b> |  |
|            | Identifierad Användning   | Photostress® Mätningar.  |
|            | Användningar Som Avråds   | Ej känd.   |
| <b>1.3</b> | <b>Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b>                                    |  |
|            | Identifiering av Företaget  | VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD<br>Stroudley Road<br>Basingstoke<br>Hampshire<br>Storbritannien<br>RG24 8FW |
|            | Telefon   | +44 (0) 1256 462131  |
|            | Fax   | +44 (0) 1256 471441  |
|            | E-post (kompetent person)   | mm.uk@vishaypg.com   |
| <b>1.4</b> | <b>Telefonnummer för nödsituationer</b>   | (00-1) 703-527-3887<br>CHEMTREC  |

## 2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>2.1</b>   | <b>Klassificering av ämnet eller blandningen</b> |   |
| <b>2.1.1</b> | <b>Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)</b>       | Acute tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Muta. 2; H341<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE2; H371<br>Aquatic Chronic 2; H411  |
| <b>2.2</b>   | <b>Märkningsuppgifter</b>                        |   |
|              | Handelsnamn                                      | Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)<br>PC-10  |
|              | Faropiktogram                                    |    |
|              | Signalord  | Varning   |
|              | Innehåller:                                      | Resorcinol Diglycidyl Ether, Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), P-Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether och Resorcinol.   |
|              | Faroangivelser                                   | H302: Skadligt vid förtäring.<br>H315: Irriterar huden.<br>H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.   |

H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
 H351: Misstänks kunna orsaka cancer.  
 H371: Kan orsaka organskador. - Förtäring.  
 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Skyddsangivelser

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
 P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
 P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
 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.  
 P309+P311: Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

## Ytterligare information

Ingen.

## 2.3 Andra faror

Ingen.

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

## 3.1 Ämnen Icke tillämplig

## 3.2 Blandningar

Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

| Kemisk identitet hos ämnet   | Vikt %    | CAS Nr.    | EG Nr.    | REACH Registreringsnummer | Faroangivelser   |
|--|-----------|------------|-----------|---------------------------|--|
| Resorcinol Diglycidyl Ether  | 34 - 40   | 101-90-6   | 202-987-5 | Ej fastslagen.            | Acute tox. 4; H302<br>Acute tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Muta. 2; H341<br>Carc. 2; H351<br>Aquatic Chronic 3; H412 |
| Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) | < 100     | 25068-38-6 | 500-033-5 | Ej fastslagen.            | Skin Irrit. 2; H315 (SCL: ≥ 5%)<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319 (SCL: ≥ 5%)<br>Aquatic Chronic 2; H411   |
| Aluminiumpulver (stabiliserat)   | 15 - 20   | 7429-90-5  | 231-072-3 | Ej fastslagen.            | Flam. Sol. 1; H228<br>Water-react. 2; H261   |
| Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether   | 0.4 – 3.8 | 3101-60-8  | 221-453-2 | Ej fastslagen.            | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2; H411   |
| Linseed oil, epoxidised  | 1 - 2     | 8016-11-3  | 232-401-3 | Ej fastslagen.            | Ej klassificerad   |
| Resorcinol   | 1 - 2     | 108-46-3   | 203-585-2 | Ej fastslagen.            | Acute tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 1; H370<br>Aquatic Acute 1; H400  |
| Stearic acid   | < 1       | 57-11-4    | 200-313-4 | Ej fastslagen.            | Ej klassificerad   |
| Silicon  | < 0.5     | 7440-21-3  | 231-130-8 | Ej fastslagen.            | Ej klassificerad   |
| Iron   | < 0.5     | 7439-89-6  | 231-096-4 | Ej fastslagen.            | Ej klassificerad   |

H228: Brandfarligt fast ämne. H261: Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser. H302: Skadligt vid förtäring. H312: Skadligt vid hudkontakt. H315: Irriterar huden. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H341: Misstänks kunna orsaka

genetiska defekter. H351: Misstänks kunna orsaka cancer. H370: Orsakar organskador. H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 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

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

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. Ge konstgjord andning om andningen har upphört eller visar tecken på försämring. Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

VID HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder och tvätta alla angripna ställen med mycket vatten. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. 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 läkare om ögonirritation uppstår eller kvarstår.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Ge inte något via munnen till en medvetslös person. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Farligt vid förtäring. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador.

Behandla symptomatiskt.

#### 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 torr sand eller speciellt släckmedel endast för metallbränder.

Använd inte slutna vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.

Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid, Fenoler, Aluminiumoxider och Aldehyder. Om förslutna behållare blir varma kan de sprängas explosivt. Tätt rök avgives vid bränning utan tillräckligt med syre.

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive slutna 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

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

##### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sörj för god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Undvik inandning av ånga.

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Räddningstjänsten och kommunens miljöförvaltning skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning vid omhändertagande av spill. 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. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall (2008/98/EEC).

Se Avsnitt: 8, 13

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## 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 Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik inandning av ånga. Sörj för god ventilation. 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. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus. Skyddas från fukt.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringstemperatur  
Lagringstid  
Oförenliga material

Omgivande.  
Stabil under normala förhållanden.  
Förvaras åtskilt från: Syror, Starka baser, Oxidationsmedel, merkaptaner och oavsiktlig kontakt med aminer. Följande symptom kan uppträda: Farlig polymerisering.  
Photostress® Mätningar.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## 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         |
|------------|-----------|--------------|-----------------------------|-----------|--------------------------|-------------|
| Aluminium  | 7429-90-5 | -            | 5 (1)<br>2 (2)              | -         | -                        | AFS 2011:18 |
| Resorcinol | 108-46-3  | 10           | 45                          | -         | -                        | AFS 2011:18 |

Anm: Arbetsmiljöverket (AFS 2011:18)

- 1) Totaldamm
- 2) Respirabelt damm

#### 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. Ha en flaska för ögonsköljning med rent vatten tillgänglig.

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

Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik inandning av ånga. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvara arbetskläder separat. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Förorenade lädervaror bör inte användas igen (exempelvis skor). Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd



Hudskydd

Bär skyddsglasögon för skydd mot vätskestänk. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

Handskydd: Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar bör bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Typ av handskar som



används skall väljas baserat på arbetsuppgift och varaktighet samt koncentrationen och mängden material som hanteras. Rekommenderas: Neopren.

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

Andningsskydd



Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Öppna system: Använd lämpligt andningsskydd.

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   | Aluminium Färgad vätska         |
| Lukt   | Vag Lukt                        |
| Luktröskel   | Saknas.                         |
| pH   | Ej fastställd.                  |
| Smältpunkt/frys punkt                              | Saknas.                         |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | 204 °C                          |
| Flampunkt  | 110 °C [Closed cup/Stängd kopp] |
| Avdunstningshastighet                              | Saknas.                         |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Icke tillämplig - Vätska.       |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Icke tillämplig.                |
| Ångtryck   | < 1 mm Hg                       |
| Ångdensitet  | > 1 (Luft = 1)                  |
| Relativ densitet                                   | 1.51 (H <sub>2</sub> O = 1)     |
| Löslighet  | Olösligt i vatten.              |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | Saknas.                         |
| Självantändningstemperatur                         | Icke tillämplig.                |
| Sönderfallstemperatur                              | Saknas.                         |
| Viskositet   | Saknas.                         |
| Explosiva egenskaper                               | Ej explosiv.                    |
| Oxiderande egenskaper                              | Ej oxiderande.                  |

## 9.2 Annan information

Flyktigt organiskt ämnesinnehåll (%): 0

## 10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

|      |                                 |   |
|------|---------------------------------|---|
| 10.1 | Reaktivitet                     | Stabil under normala förhållanden.  |
| 10.2 | Kemisk stabilitet               | Stabil under normala förhållanden.  |
| 10.3 | Risken för farliga reaktioner   | Förvaras åtskilt från: Syror, Starka baser, Aminer och merkaptaner. Följande symptom kan uppträda: Farlig polymerisering. Kontakt med alifatiska aminer kommer att leda till irreversibel polymerisation med betydande värmealstring. |
| 10.4 | Förhållanden som ska undvikas   | Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus.   |
| 10.5 | Oförenliga material             | Förvaras åtskilt från: Syror, Starka baser, Aminer och merkaptaner.   |
| 10.6 | Farliga sönderdelningsprodukter | Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid, Fenoler, Aluminiumoxider och Aldehyder.   |

## 11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar) Akut toxicitet

|  |   |
|--|---|
| Förtäring  | Acute tox. 4: Farligt vid förtäring.<br>Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 1244 mg/kg kroppsvikt/dygn.   |
| Inandning  | Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.<br>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.<br>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.   |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>            | Eye Irrit. 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.   |
| <b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>                  | Skin Sens. 1: Kan orsaka allergisk hudreaktion.   |
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>                      | Muta. 2: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.   |
| <b>Cancerogenitet</b>                                | Carc. 2: Misstänks kunna orsaka cancer.   |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>                        | Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.  |
| <b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>  | STOT SE2: Kan orsaka organskador.   |
| <b>Specifik organtoxicitet – upprepad 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 Annan information                               | Ingen.  |

## 12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

|  |   |
|--|---|
| 12.1 Toxicitet                             | Aquatic Chronic 2: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Beräknad Blandning LC50 > 1 ≤ 10 mg/l (Fisk) |
| 12.2 Persistens och nedbrytbarhet          | En del av komponenterna är dåligt nedbrytbara.  |
| 12.3 Bioackumuleringsförmåga               | Produkten har låg potential för bioackumulering.  |
| 12.4 Rörligheten i jord                    | Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark. (Olösligt i vatten.)   |
| 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 | Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall (2008/98/EEC). Behållare av det här materialet kan vara riskabla när de är tomma eftersom de har kvar produktrester. |
| 13.2 Ytterligare information   | Avyttra innehåll i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.   |

## 14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

|   |  |
|---|--|
|   | <b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>   |
| 14.1 UN-nummer  | UN 3082  |
| 14.2 Officiell transportbenämning                                   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) and Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether) |
| 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 IBC-koden | Ikke tillämplig.   |
| 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   | Ingen |

|        |  |                           |
|--------|--|---------------------------|
|        | Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämne) | Ingen                     |
| 15.1.2 | Nationella föreskrifter                                |                           |
|        | Wassergefährdungsklasse (Tyskland)                     | Vattenföroreningsklass: 2 |
| 15.2   | Kemikaliesäkerhetsbedömning                            | Saknas.                   |

## 16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

**Hänvisning:** Befintligt säkerhetsdatablad (SDS), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Resorcinol diglycidyl ether (CAS# 101-90-6), Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700) (CAS# 25068-38-6), Aluminiumpulver (stabiliserat) (CAS# 7429-90-5) och Resorcinol (CAS# 108-46-3). Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700) (CAS# 25068-38-6), Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether (CAS# 3101-60-8), Aluminiumpulver (stabiliserat) (CAS# 7429-90-5), Linseed oil, Epoxidized (CAS# 8016-11-3), Resorcinol (CAS# 108-46-3), Stearic acid (CAS# 57-11-4), Silicon (CAS# 7440-21-3) och Iron (CAS# 7439-89-6).

| Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) | Klassificeringsprocedur  |
|--|--|
| Acute tox. 4; H302   | Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix) |
| Skin Irrit. 2; H315  | Beräkning av tröskelvärde  |
| Skin Sens. 1; H317   | Beräkning av tröskelvärde  |
| Eye Irrit. 2; H19  | Beräkning av tröskelvärde  |
| Muta. 2; H341  | Beräkning av tröskelvärde  |
| Carc. 2; H351  | Beräkning av tröskelvärde  |
| STOT SE2; H371   | 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 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.