

PL-8

1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNING OCH BOLAGET/FÖRETAGET

| | | |
|------------|--|--|
| 1.1 | Produktbeteckning Handelsnamn Kemiskt Namn CAS Nr. EINECS Nr. REACH Registracijska Št. | PL-8 Blandning Blandning Blandning Ej fastslagen. |
| 1.2 | Rekommenderad användning av kemikalien och restriktioner vid användning Identifierad Användning Användningar Som Avråds | Photostress® Mätningar. Endast för yrkesmässigt bruk. |
| 1.3 | Leverantörens detaljer 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 |
| 1.4 | Nödtelefonnummer | (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC |

2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

| | | |
|--------------|---|---|
| 2.1 | Klassificering av ämnet eller blandningen | |
| 2.1.1 | Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2; Irriterar huden. Skin Sens. 1; Kan ge allergi vid hudkontakt. Eye Irrit. 2; Orsakar allvarlig ögonirritation. Repr. 1B; Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| 2.1.2 | Direktiv 67/548/EEG & Direktiv 1999/45/EG | Xi; R36/38: Irriterar ögonen och huden. R43: Kan ge allergi vid hudkontakt. Repr. Cat. 1; R61: Kan ge fosterskador. Repr. Cat. 3; R62: Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga. |
| 2.2 | Märkningsuppgifter Handelsnamn Faropiktogram Opozorilne Besede Faroangivelse Skyddsangivelser | Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) PL-8   Fara H315: Irriterar huden. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H360Df: Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning. |

P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 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.
 EUH205: Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen Ämnen i preparat/blandningar

3.2 Blandningar

EC Klasifikacija Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

| Kemisk identitet hos ämnet | Vikt % | CAS Nr. | EG Nr. | Faroangivelse |
|------------------------------|--------|------------|-----------|---|
| Bisphenol A Diglycidyl Ether | 84 | 25036-25-3 | - | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 |
| Dibutylphthalate* | 16 | 84-74-2 | 201-557-4 | Repr. 1B; H360Df Aquatic Acute 1; H400 |

Direktiv 67/548/EEG & Direktiv 1999/45/EG

| Kemisk identitet hos ämnet | Vikt % | CAS Nr. | EG Nr. | EC Klasifikacija och Riskfraser |
|------------------------------|--------|------------|-----------|--|
| Bisphenol A Diglycidyl Ether | 84 | 25036-25-3 | - | Xi; R36/38: Irriterar ögonen och huden. R43: Kan ge allergi vid hudkontakt. |
| Dibutylphthalate* | 16 | 84-74-2 | 201-557-4 | R61: Kan ge fosterskador. R62: Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga. N; R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |

* Inkluderad i kandidatförteckning över substanser med mycket högt intresse för auktorisering (REACH bilaga XIV).

4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Kontakt med Ögonen

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning inträffar spontant ska huvudet hållas nedanför höften för att undvika inandning i lungorna. Låt den skadade dricka vatten. Sök läkarhjälp vid obehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. Orsakar irritation på

- och fördröjda
 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
 ögon och hud. Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. Ej känd. Behandla symptomatiskt.

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

- 5.1 Brandsläckningsmedel
 Lämpligt Släckningsmedia
 Ej Lämpliga Släckningsmaterial
 Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle. Använd inte vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
 Kan sönderdelas vid brand under avgivning av giftig rök.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
 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
 Sörj för god ventilation. Undvik att inandas ångor. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder
 Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
 Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. 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. Undvik att andas in gaserna. Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. 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
 Lagringstemperatur
 Lagringstid
 Oförenliga material
 Sörj för god ventilation.
 Omgivande.
 Stabil under normala förhållanden.
 Stark Syror. Kraftigt oxiderande ämnen.
- 7.3 Specifik slutanvändning
 Photostress® Mätningar.

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 ³) | KTV (ppm) | KTV (15 min. mg/m ³) | Anm: |
|------------------|---------|--------------|-----------------------------|-----------|----------------------------------|-------------|
| Dibutylphthalate | 84-74-2 | - | 3 | - | 5 | AFS 2005:17 |

Anm: Arbetsmiljöverket (AFS 2005:17)

- 8.1.2 Biologiskt gränsvärde
 8.1.3 PNECs och DNELs
 Ej fastställd.

| DNEL (Dibutylphthalate) | Oral | Inandning | Dermal |
|---|-------------------|------------------------|-------------------|
| Verksamhet - Långsiktig - Lokala effekter | - | 4.17 mg/m ³ | 7.22 mg/kg bw/day |
| Verksamhet - Kortsiktig - Lokala effekter | - | 8.52 mg/m ³ | - |
| Konsument - Långsiktig - Lokala effekter | 0.22 mg/kg bw/day | 0.62 mg/m ³ | 2.2 mg/kg bw/day |

| PNEC | Dibutylphthalate |
|-------------|--|
| Vattenmiljö | PNEC aqua (freshwater) 10 µg/L PNEC aqua (marine water) 10 µg/L PNEC aqua (intermittent releases) 10 µg/L PNEC STP 0.22 mg/L PNEC sediment (freshwater/marine water) 3.1 mg/kg sediment dw |
| Landmiljö | PNEC soil 2 mg/kg soil dw PNEC oral 104 mg/kg food dw |

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Lämpliga tekniska skyddsåtgärder**

Sörj för god ventilation. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet. Undvik kontakt med hud och ögon.

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

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Ögonskydd/ansiktsskydd



Bär skyddsglasögon för skydd mot vätskestänk. Ögonskydd med sidoskydd (EN166). Ha en flaska för ögonsköljning med rent vatten tillgänglig.

Hudskydd



Använd vattentäta handskar (EN374). Handskmaterialet beständigt till frätgrop: Se handsktillverkarens information. Typ av handskar som används skall väljas baserat på arbetsuppgift och varaktighet samt koncentrationen och mängden material som hanteras. Rekommenderas: Butylgummi, Nitrilgummi, Neopren, PVC.

Andningsskydd



Använd inte i områden utan tillräcklig ventilation. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

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 | Ljus Färgad vätska |
| Lukt | Svag Aromatisk Lukt |
| Luktröskel | Saknas. |
| pH | Ej fastställd. |
| Smältpunkt/frys punkt | Saknas. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 200 °C |
| Flampunkt | 204 °C (Closed Cup) |
| Avdunstningshastighet | Saknas. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej brandfarlig. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Icke tillämplig. |
| Ångtryck | Saknas. |
| Ångdensitet | Saknas. |
| Relativ densitet | 1.13 (H ₂ O = 1) (Blandning) |
| Löslighet | Olöslig. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Saknas. |

| | |
|----------------------------|------------------|
| Självantändningstemperatur | Icke tillämplig. |
| Sönderfallstemperatur | Saknas. |
| Viskositet | Saknas. |
| Explosiva egenskaper | Saknas. |
| Oxiderande egenskaper | Ej oxiderande. |

9.2 Annan information Ingen.

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 | Förbränning eller termisk sönderdelning bildar giftiga och irriterande ångor. |
| 10.4 | Förhållanden som ska undvikas | Undvik kontakt med värme och antändningskällor och oxidationsmedel. |
| 10.5 | Oförenliga material | Stark Oxidationsmedel och Nitrat. Stark Syror och Alkalier.. |
| 10.6 | Farliga sönderdelningsprodukter | Sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga gaser: Kolmonoxid, Koldioxid, och Aldehyder. |

11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

| | | |
|------|---|--|
| 11.1 | Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar) | |
| | Akut toxicitet | |
| | Förtäring | Ej klassificerad. |
| | Inandning | Ej klassificerad. |
| | Hudkontakt | Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden. |
| | Kontakt med Ögonen | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| | Irritation | Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2 (Diglycidyl Ether of Bisphenol A) |
| | Frätande effekt | Ej klassificerad. |
| | Sensibilisering | Skin Sens. 1; (Diglycidyl Ether of Bisphenol A) |
| | Toxicitet vid upprepad dosering | Repr. 1B; Kan skada det födda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. (Dibutylphthalate) |
| | Cancerogenitet | Ej klassificerad. |
| | Mutagenitet | Ej klassificerad. |
| | Reproduktionstoxicitet | Ej klassificerad. |
| 11.2 | Annan information | Ingen. |

12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

| | | |
|------|---------------------------------------|--|
| 12.1 | Toxicitet | Ej klassificerad som Marine Pollutant. |
| 12.2 | Persistens och nedbrytbarhet | En del av komponenterna är biologiskt nedbrytbara. |
| 12.3 | Bioackumuleringsförmåga | Produkten har ingen potential för bioackumulering. |
| 12.4 | Rörligheten i jord | Produkten har låg 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 | Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall (2008/98/EEC). (2008/98/EC). Skicka efter förbehandling till en lämplig förbränningsanläggning för farligt avfall enligt lagstiftning. Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter. |
| 13.2 | Ytterligare information | Ingen |

14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

| | | |
|------|-----------|----------------------------------|
| 14.1 | UN-nummer | ADR/RID / IMDG / IATA UN 3316 |
|------|-----------|----------------------------------|

| | | |
|------|--|--|
| 14.2 | Korrekt Leveransnamn | CHEMICAL KIT |
| 14.3 | Faroklass för transport | 9 |
| 14.4 | Förpackningsgrupp | III |
| 14.5 | Miljöfaror | Ingen. |
| 14.6 | Särskilda försiktighetsåtgärder | Se Avsnitt: 2 |
| 14.7 | Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Icke tillämplig. |
| 14.8 | Ytterligare information | If transported as part of two epoxy reaction kit, otherwise not classified for transport |

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 | Dibutylphthalate Inkluderad i kandidatförteckning över substanser med mycket högt intresse för auktorisering (REACH bilaga XIV). |
| 15.1.2 | Nationella föreskrifter | Ej känd. |
| 15.2 | Kemikaliesäkerhetsbedömning | Saknas. |

16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

Hänvisning: Befintligt säkerhetsdatabad (SDS), Klassificering och märkningsinventarium för Diglycidyl Ether of Bisphenol A (CAS# 25036-25-3) och Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Dibutylphthalate (CAS# 84-74-2).

| 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 Irrit. 2; H319 | Beräkning av tröskelvärde |
| Repr. 1B; H360Df | Beräkning av tröskelvärde |

LEGEND

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

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

SÄKERHETSATABLAD



Revision: 1.1 Datum: 20.05.2015

**ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008
(CLP) & 453/2010**

www.vishaypg.com

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.

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.