



## PL-8

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

<b>1.1</b>	<b>Produktbeteckning</b>	
	Handelsnamn	PL-8
	Kemiskt Namn	Blandning
	CAS Nr.	Blandning
	EINECS Nr.	Blandning
	REACH Registracijska Št.	Ej fastslagen.
<b>1.2</b>	<b>Rekommenderad användning av kemikalien och restriktioner vid användning</b>	
	Identifierad Användning	Photostress® Mätningar.
	Användningar Som Avråds	Endast för yrkesmässigt bruk.
<b>1.3</b>	<b>Leverantörens detaljer</b>	
	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
<b>1.4</b>	<b>Nödtelefonnummer</b>	(00-1) 703-527-3887 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>	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.
<b>2.1.2</b>	<b>Direktiv 67/548/EEG &amp; Direktiv 1999/45/EG</b>	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.
<b>2.2</b>	<b>Märkningsuppgifter</b>	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)
	Handelsnamn	PL-8
	Faropiktogram	 
	Opozorilne Besede	Fara
	Faroangivelse	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.
	Skyddsangivelser	

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 &amp; 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: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

- 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 avgivande 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 <sup>3</sup> )	KTV (ppm)	KTV (15 min. mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup>	7.22 mg/kg bw/day
Verksamhet - Kortsiktig - Lokala effekter	-	8.52 mg/m <sup>3</sup>	-
Konsument - Långsiktig - Lokala effekter	0.22 mg/kg bw/day	0.62 mg/m <sup>3</sup>	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
Lukttröskel	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 <sub>2</sub> O = 1) (Blandning)
Löslighet	Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Saknas.

Självtändningstemperatur	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)	
	<b>Akut toxicitet</b>	
	Förtäring	Ej klassificerad.
	Inandning	Ej klassificerad.
	Hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden.
	Kontakt med Ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	<b>Irritation</b>	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2 (Diglycidyl Ether of Bisphenol A)
	<b>Frätande effekt</b>	Ej klassificerad.
	<b>Sensibilisering</b>	Skin Sens. 1; (Diglycidyl Ether of Bisphenol A)
	<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Repr. 1B; Kan skada det födda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. (Dibutylphthalate)
	<b>Cancerogenitet</b>	Ej klassificerad.
	<b>Mutagenitet</b>	Ej klassificerad.
	<b>Reproduktionstoxicitet</b>	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](http://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.