

## PLM-4R

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

<b>1.1</b>	<b>Produktbeteckning</b>	
	Handelsnamn	PLM-4R
	Kemiskt Namn	Bisphenol A Diglycidyl Ether
	CAS Nr.	25036-25-3
	EINECS Nr.	Ej fastslagen.
	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.
<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.
<b>2.2</b>	<b>Märkningsuppgifter</b>	
	Handelsnamn	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) PLM-4R
	Faropiktogram	
	Opozorilne Besede	Varning
	Faroangivelse	H315: Irriterar huden. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
	Skyddsangivelser	P261: Undvik att inandas ångor. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och 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.  
P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror Ingen.

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

3.1 Ämnen Ämnen i preparat/blandningar

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

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	Faroangivelse
Bisphenol A Diglycidyl Ether	100	25036-25-3	-	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319

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	100	25036-25-3	-	Xi; R36/38: Irriterar ögonen och huden. R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.

3.2 Blandningar Icke tillämplig.

### 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. Ge inte något via munnen till en medvetslös person. Sök läkarhjälp vid obehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. Orsakar irritation på ögon och hud.

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

Ej känd. Behandla symptomatiskt.

### 5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Brandsläckningsmedel

Lämpligt Släckningsmedia

Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle.

Ej Lämpliga Släckningsmaterial

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 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 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.
- 7.3 Specifik slutanvändning
- Omgivande.  
Stabil under normala förhållanden.  
Stark Syror. Kraftigt oxiderande ämnen.  
Photostress® Mätningar.

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

- 8.1 Kontrollparametrar
- 8.1.1 Hygieniska gränsvärden
- Ej fastställd.
- 8.1.2 Biologiskt gränsvärde
- Ej fastställd.
- 8.1.3 PNECs och DNELs
- Ej fastställd.
- 8.2 Begränsning av exponeringen
- 8.2.1 Lämpliga tekniska skyddsåtgärder
- Sörj för god ventilation.
- 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.
- 
- Andningskydd
- Använd inte i områden utan tillräcklig ventilation. Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation.



8.2.3 Termisk fara  
Begränsning Av Miljöexponeringen

Icke tillämplig.  
Undvik utsläpp till miljön.

## 9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Klar Bärnstensfärgad Färgad vätska
Lukt	Saknas.
Luktröskel	Saknas.
pH	Ej fastställd.
Smältpunkt/frys punkt	Saknas.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	327°C
Flampunkt	235°C (Closed Cup)
Avdunstningshastighet	Saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Icke tillämplig.
Ångtryck	<1 mmHg
Ångdensitet	Saknas.
Relativ densitet	1.17 (H <sub>2</sub> O = 1) (Blandning)
Löslighet	Insoluble.
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 Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden.

**Frätande effekt** Ej klassificerad.

**Sensibilisering** Skin Sens. 1; Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Toxicitet vid upprepad dosering** Ej klassificerad.

**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). 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**

	ADR/RID / IMDG / IATA	
14.1	UN-nummer	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	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.
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 Bisphenol A Diglycidyl Ether (CAS# 25036-25-3).

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

**LEGEND**

LTEL	Nivågränsvärde
STEL	Korttidsvärde
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå

Revision: 1.1 Datum: 15.09.2015

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

---

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

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 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.