

Herziening: 1.1 Datum: 15.09.2015

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010


www.vishaypg.com

PLM-4R

1. RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1	Productidentificatie Productnaam Chemische Naam CAS Nr. EINECS No. De Registratie Nr van het REACH	PLM-4R Bisphenol A Diglycidyl Ether 25036-25-3 Niet toegekend. Niet toegekend.
1.2	Aanbevolen gebruik van de chemicaal en beperkingen op het gebruik Geïdentificeerd Gebruik Ontraden Gebruik	Photostress® Metingen. Uitsluitend bestemd voor professionele.
1.3	Leveranciers gegevens Gegevens van het Bedrijf	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 (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC
1.4	Telefoon Nr. In Noodgevallen	Telefoon Fax E-mail (bekwame persoon)

2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1	Indeling van de stof of het mengsel	
2.1.1	Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Huidirrit. 2; Veroorzaakt huidirritatie. Sens. huid 1; Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Oogirrit. 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
2.1.2	Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG	Xi; R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid. R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
2.2	Etiketteringselementen Productnaam Gevarenpictogram(men) Signaalwoord(en) Gevarenaanduiding(en) Veiligheidsaanbeveling(en)	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) PLM-4R  Waarschuwing H315: Veroorzaakt huidirritatie. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. P261: Inademing van damp . P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

Herziening: 1.1 Datum: 15.09.2015

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3 **Andere gevaren**

Geen.

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1 **Stoffen** Stoffen in bereiding / mengsels

EG Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	Gevarenaanduiding(en)
Bisphenol A Diglycidyl Ether	100	25036-25-3	-	Huidirrit. 2; H315 Sens. huid 1; H317 Oogirrit. 2; H319

Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	EG Indeling en Risico Zinnen
Bisphenol A Diglycidyl Ether	100	25036-25-3	-	Xi; R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid. R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

3.2 **Mengsels** Niet van toepassing.

4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademing

NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Inslikken

NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken. Bij spontaan braken, houd u het hoofd onder de heupen om inademing in de longen te voorkomen. Laat het slachtoffer water drinken. Geef niets via de mond een bewusteloos persoon. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2 **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken. Veroorzaakt irritatie aan ogen en huid.

4.3 **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Voorzover bekend, geen. Symptomen behandelen.

5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- | | |
|--|---|
| <p>5.1 Blusmiddelen
Geschikte Blusmaterialen
Ongeschikte Blusmaterialen</p> | <p>Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.
Geen gebonden water gebruiken. Een directe waterstraal kan het vuur verspreiden.</p> |
| <p>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</p> | <p>Kan bij brand ontloden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen.</p> |
| <p>5.3 Advies voor brandweerlieden</p> | <p>Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.</p> |

6. RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

- | | |
|--|--|
| <p>6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</p> | <p>Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van damp . Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.</p> |
| <p>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen</p> | <p>Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.</p> |
| <p>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</p> | <p>Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel.
Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval.</p> |
| <p>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</p> | <p>Zie rubriek: 8, 13</p> |

7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- | | |
|--|---|
| <p>7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</p> | <p>Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft Adem de damp NIET in. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk.</p> |
| <p>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Opslagtemperatuur
Opslagtermijn
Chemisch op elkaar inwerkende materialen</p> | <p>Zorg dragen voor toereikende ventilatie.

Omgevingstemperatuur.
Stabiel onder normale omstandigheden.
Sterk Zuren. Sterke oxidatiemiddelen.</p> |
| <p>7.3 Specifiek eindgebruik</p> | <p>Photostress® Metingen.</p> |

8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- | | |
|--|---|
| <p>8.1 Controleparameters</p> | |
| <p>8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden</p> | <p>Niet vastgesteld.</p> |
| <p>8.1.2 Biologische grenswaarde</p> | <p>Niet vastgesteld.</p> |
| <p>8.1.3 PNECs en DNELs</p> | <p>Niet vastgesteld.</p> |
| <p>8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling</p> | |
| <p>8.2.1 Passende technische veiligheidsmaatregelen</p> | <p>Zorg dragen voor toereikende ventilatie.</p> |
| <p>8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)</p> | <p>De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Contact met de ogen en de huid vermijden.</p> |
| <p>Bescherming van de ogen/het gezicht</p> | <p>Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag</p> |

Herziening: 1.1 Datum: 15.09.2015

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com



oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166). Zorg voor oogspoelfles, gevuld met zuiver water.

Bescherming van de huid



Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen. Het handschoenen type dat gebruikt wordt moet worden gekozen op basis van de werkzaamheid en de duur alsmede de concentratie / hoeveelheid materiaal dat wordt behandeld. Wordt aanbevolen: Butylrubber, Nitrilrubber, Neopreen, PVC.

Bescherming van de ademhalingswegen



Niet gebruiken in gebieden zonder voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Thermische gevaren

Niet van toepassing.

8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Helder Geelbruin Gekleurde vloeistof
Geur	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	327 °C
Vlampunt	235 °C (Closed Cup)
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	<1 mmHg
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.17 (H ₂ O = 1) (Mengsel)
Oplosbaarheid	Insoluble.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingsgevaar	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

Geen.

10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2 Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Bij verbranding of thermische ontleding komen vergiftige en irriterende dampen vrij.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Vermijd contact met warmte en ontstekingsbronnen en oxidatiemiddelen.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterk Oxydant en Nitraten. Sterk Zuren en Basen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Koolmonoxide, Kooldioxide, en Aldehyde.

11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)	
	Acute toxiciteit	
	Inslikken	Niet geclassificeerd.
	Inademing	Niet geclassificeerd.
	Huidcontact	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie.
	Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Irritatie	Oogirrit. 2; Huidirrit. 2 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie.
	Corrosiviteit	Niet geclassificeerd.
	Sensibilisatie	Sens. huid 1; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	Toxiciteit bij herhaalde toediening	Niet geclassificeerd.
	Kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd.
	Mutageniteit	Niet geclassificeerd.
	Gifigheid voor de voortplanting	Niet geclassificeerd.
11.2	Overige informatie	Geen.

12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1	Toxiciteit	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	Een deel van de onderdelen is biologisch afbreekbaar.
12.3	Bioaccumulatie	Het product kan niet accumuleren in het milieu.
12.4	Mobiliteit in de bodem	Het product heeft een geringe mobiliteit in de bodem.
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
12.6	Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen.

13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren (2008/98/EEC). Stuur na voorbehandeling door naar een geschikte verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval voorzieningen volgens de wetgeving. Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.
13.2	Extra Informatie	Geen.

14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

		ADR/RID / IMDG / IATA
14.1	VN-nummer	UN 3316
14.2	Officiële Vervoersnaam	CHEMICAL KIT
14.3	Transportgevaarlijkheidsklasse(n)	9
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Geen.
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie rubriek: 2
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.
14.8	Aanvullende informatie	Geen.

15. RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1	Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1	EU verordeningen	
	Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	Geen.
15.1.2	Nationale verordeningen	Voorzover bekend, geen.
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Niet beschikbaar.

16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: 1-16.

Referentie: bestaand veiligheidsinformatieblad, de classificatie- en labelinventaris voor Bisphenol A Diglycidyl Ether (CAS# 25036-25-3).

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Huidirrit. 2; H315	drempelwaarde berekening
Sens. huid 1; H317	drempelwaarde berekening
Oogirrit. 2; H319	drempelwaarde berekening

LEGENDE

- LTEL Maximaal Aanvaarde Concentratie
- STEL MAC-waarde TGG (15 min)
- DNEL Afgeleide geen effect Level
- PNEC Voorspelde Concentraties Zonder Effect
- PBT PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
- vPvB zPzG: zeer Persistent en zeer Giftig

Trainingsadvies: Men dient aandacht te schenken aan de betreffende werkprocedures en de potentiële mate van blootstelling, aangezien dit kan bepalen of een hogere mate van bescherming is vereist.

Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. Vishay Precision Group geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. Vishay Precision Group aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)

Geen gegevens beschikbaar.

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.