

PL-8

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

1.1 Productidentificatie	
Productnaam	PL-8
Chemische Naam	Mengsel
CAS Nr.	Mengsel
EINECS No.	Mengsel
De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.
1.2 Aanbevolen gebruik van de chemicaal en beperkingen op het gebruik	
Geïdentificeerd Gebruik	Photostress® Metingen.
Ontraden Gebruik	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
Telefoon	
Fax	
E-mail (bekwame persoon)	
1.4 Telefoon Nr. In Noodgevallen	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

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. Voortpl. 1B; Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
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. Repr. Cat. 1; R61: Kan het ongeboren kind schaden. Repr. Cat. 3; R62: Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
2.2 Etiketteringselementen	
Productnaam	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) PL-8
Gevarenpictogram(men)	 
Signaalwoord(en)	Gevaar
Gevarenaanduiding(en)	H315: Veroorzaakt huidirritatie. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H360Df: Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de

Herziening: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

Veiligheidsaanbeveling(en)

vruchtbaarheid te schaden.
P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P309+P311: NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
EUH205: Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 **Andere gevaren**

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1 **Stoffen** Stoffen in bereiding / mengsels

3.2 **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	84	25036-25-3	-	Huidirrit. 2; H315 Sens. huid 1; H317 Oogirrit. 2; H319
Dibutylphthalate*	16	84-74-2	201-557-4	Voortpl. 1B; H360Df Aquat. acuut 1; H400

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	84	25036-25-3	-	Xi; R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid. R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Dibutylphthalate*	16	84-74-2	201-557-4	R61: Kan het ongeboren kind schaden. R62: Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid. N; R50: Zeer vergiftig voor organismen die in het water leven.

* is opgenomen in de lijst met kandidaten voor stoffen van uiterst hoge zorg voor autorisatie (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van Chemicaliën - bijlage XIV).

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 overhemdboord, 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

Inslikken	aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. 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. 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. Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Voorzover bekend, geen. Symptomen behandelen.

5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen Geschikte Blusmaterialen Ongeschikte Blusmaterialen	Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water. Geen gebonden water gebruiken. Een directe waterstraal kan het vuur verspreiden.
5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen.
5.3 Advies voor brandweerlieden	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.

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

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

7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	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. Zorg dragen voor toereikende ventilatie.
7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Opslagtemperatuur Opslagtermijn Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Omgevingstemperatuur. Stabiel onder normale omstandigheden. Sterk Zuren. Sterke oxidatiemiddelen.
7.3 Specifiek eindgebruik	Photostress® Metingen.

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

8.1 Controleparameters	
-------------------------------	--

Herziening: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

8.1.1 **Bedrijfshygiënische Grenswaarden** Niet vastgesteld.

8.1.2 **Biologische grenswaarde** Niet vastgesteld.

8.1.3 **PNECs en DNELs**

DNEL (Dibutylphthalate)	Oraal	Inademing	Dermaal
Industrie - Op lange termijn - Systemische effecten	-	4.17 mg/m ³	7.22 mg/kg bw/day
Industrie - Korte termijn - Systemische effecten	-	8.52 mg/m ³	-
Consument - Op lange termijn - Systemische effecten	0.22 mg/kg bw/day	0.62 mg/m ³	2.2 mg/kg bw/day

PNEC	Dibutylphthalate
Aquatisch Compartiment	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
Terrestrisch compartiment	PNEC soil 2 mg/kg soil dw PNEC oraal 104 mg/kg food dw

8.2 **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

8.2.1 **Passende technische veiligheidsmaatregelen**

Zorg dragen voor toereikende ventilatie. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde. Vermijd contact met huid en ogen.

8.2.2 **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Contact met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de ogen/het gezicht



Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166). Zorg voor oogspoelfles, gevuld met zuiver water.

Bescherming van de huid



Draag ondoordlatende 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

Licht Gekleurde vloeistof

Geur

Zwak Aromatisch Geur

Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar.

Herziening: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	200 °C
Vlampunt	204 °C (Closed Cup)
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.13 (H ₂ O = 1) (Mengsel)
Oplosbaarheid	Niet oplosbaar.
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 (Diglycidyl Ether of Bisphenol A)
	Corrosiviteit	Niet geclassificeerd.
	Sensibilisatie	Sens. huid 1; (Diglycidyl Ether of Bisphenol A)
	Toxiciteit bij herhaalde toediening	Voortpl. 1B; Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. (Dibutylphthalate)
	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). (2008/98/EC). 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 Transportgevaarenklasse(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 | If transported as part of two epoxy reaction kit, otherwise not classified for transport |

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 Dibutylphthalate is opgenomen in de lijst met kandidaten voor stoffen van uiterst hoge zorg voor autorisatie (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van Chemicaliën - bijlage XIV).
- 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 Diglycidyl Ether of Bisphenol A (CAS# 25036-25-3) en Bestaande ECHA registratie(s) voor Dibutylphthalate (CAS# 84-74-2).

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
Voortpl. 1B; H360Df	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.

Herziening: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

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.