

PHL-6

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

<b>1.1</b>	<b>Productidentificatie</b>	
	Productnaam	PHL-6
	Chemische Naam	Mengsel
	CAS Nr.	Mengsel
	EINECS No.	Mengsel
	De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.
<b>1.2</b>	<b>Aanbevolen gebruik van de chemicaal en beperkingen op het gebruik</b>	
	Geïdentificeerd Gebruik	Photostress® Metingen.
	Ontraden Gebruik	Geen.
<b>1.3</b>	<b>Leveranciers gegevens</b>	
	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
	Telefoon	
	Fax	
	E-mail (bekwame persoon)	
<b>1.4</b>	<b>Telefoon Nr. In Noodgevallen</b>	

**2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

<b>2.1</b>	<b>Indeling van de stof of het mengsel</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Acute tox. 4; Schadelijk bij opname door de mond. Sens. huid 1; Kan een allergische huidreactie veroorzaken. STOT herh. 2; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Aquat. chron. 2; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>2.1.2</b>	<b>Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG</b>	R33: Gevaar voor cumulatieve effecten. R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Xn; R48/22: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond. N; R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
<b>2.2</b>	<b>Etiketteringselementen</b>	
	Productnaam	PHL-6
	Gevarenpictogram(men)	
	Signaalwoord(en)	Waarschuwing
	Gevarenaanduiding(en)	H302: Schadelijk bij inslikken. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde

Herziening: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

blootstelling.  
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling(en)

P273: Voorkom lozing in het milieu.  
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P330: De mond spoelen.  
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

2.3 **Andere gevaren** Geen.

**3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

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)
6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine	5-10	106264-79-3	403-240-8	Acute tox. 4; H302 Sens. huid 1; H317 Aquat. acuut 1; H400 Aquat. chron. 1; H410
Aryl Mercuric Carboxylate	0.2	27236-65-3	248-355-2	Acute tox. 2; H300 Acute tox. 1; H310 Acute tox. 2; H330 STOT herh. 2; H373 Aquat. acuut 1; H400 Aquat. chron. 1; H410
Niet-geclassificeerde ingrediënten	80-95	-	-	Niet geclassificeerd

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
6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine	5-10	106264-79-3	403-240-8	Xn;R22: Schadelijk bij opname door de mond. R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. N; R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Aryl Mercuric Carboxylate	0.2	27236-65-3	248-355-2	T+; R26/27/28: Zeer vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. R33: Gevaar voor cumulatieve effecten. N; R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Niet-geclassificeerde ingrediënten	80-95	-	-	Niet geclassificeerd

**4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**



Herziening: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

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

**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. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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. Laat het slachtoffer water drinken. Haal medische hulp.

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

Kan schadelijk zijn bij inslikken en betreden luchtwegen. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling:

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

Symptomen behandelen.

**5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte Blusmaterialen

Bij voorkeur blussen met verneveld water of poeder. Koolzuur

Ongeschikte Blusmaterialen

Voorzover bekend, geen.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van giftige dampen. Reageert met sterke oxiderende stoffen.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. (Vervuult de Zee)

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel.

Gemorste stof indammen. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering.

Spoel het lekkagegebied met ruime hoeveelheden water.

**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**

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. Handsen wassen voor pauzes en na het werk.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslagtemperatuur

Op een droge plaats opbergen. Houd de container gesloten wanneer niet in gebruik.

Opslagtermijn

Omgevingstemperatuur.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Stabiel onder normale omstandigheden.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen.

Photostress® Metingen.

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




**8.1 Controleparameters**

**8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden**

Niet vastgesteld.

**8.1.2 Biologische grenswaarde**

Niet vastgesteld.

8.1.3	<b>PNECs en DNELs</b>	Niet vastgesteld.
8.2	<b>Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b>	
8.2.1	<b>Passende technische veiligheidsmaatregelen</b>	Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Garantie dat de oogspoel systemen en de veiligheid douches zich dicht bij de werkplek bevinden.
8.2.2	<b>Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)</b>	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.
		Rubberen handschoenen aanbevolen.
	Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
		
	Thermische gevaren	Niet van toepassing.
8.2.3	<b>Beheersing Van Milieublootstelling</b>	Voorkom lozing in het milieu.

## 9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1	<b>Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b>	
	Voorkomen	Licht Geel/Geelbruin Vloeistof.
	Geur	Zwak Geur.
	Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
	pH	Niet vastgesteld.
	Smelt-/vriespunt	Niet vastgesteld.
	Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
	Vlampunt	149 °C (SETA)
	Verdampingssnelheid	<1 (BuAc = 1)
	Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar.
	Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
	Dampspanning	< 0.13 kPa (1 mm Hg)
	Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
	Relatieve dichtheid	1.03 (H <sub>2</sub> O = 1)
	Oplosbaarheid	Slecht 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	<b>Overige informatie</b>	Geen.

## 10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	<b>Reactiviteit</b>	Stabiël onder normale omstandigheden.
10.2	<b>Chemische stabiliteit</b>	Stabiël onder normale omstandigheden.
10.3	<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Voorzover bekend, geen.
10.4	<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Verwijderd houden van hitte en vuur.

Herziening: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen Sterke oxidatiemiddelen. Isocyanaten. Mineraalzuren.  
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten Niet bepaald.

## 11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**11.1 Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)**

**Acute toxiciteit**

Inslikken Acute tox. 4; Schadelijk bij opname door de mond.  
Inademing Niet geclassificeerd.  
Huidcontact Niet geclassificeerd.  
Oogcontact Niet geclassificeerd.

**Irritatie** Niet geclassificeerd.  
**Corrosiviteit** Niet geclassificeerd.

**Sensibilisatie** Sens. huid 1; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
**Toxiciteit bij herhaalde toediening** STOT herh. 2; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Kankerverwekkendheid** Niet geclassificeerd.  
**Mutageniteit** Niet geclassificeerd.  
**Giftigheid voor de voortplanting** Niet geclassificeerd.

**11.2 Overige informatie** Geen.

## 12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

**12.1 Toxiciteit** Ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').  
**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen gegevens beschikbaar.  
**12.3 Bioaccumulatie** Geen gegevens beschikbaar.  
**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen gegevens beschikbaar.  
**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). (2001/118EC). Stuur na voorbehandeling door naar een geschikte verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval voorzieningen volgens de wetgeving.

**13.2 Extra Informatie** Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

## 14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**14.1 VN-nummer** **ADR/RID / IMDG / IATA**  
UN 3082

**14.2 Officiële Vervoersnaam** MILIEUSCHADELIJKE STOF, VLOEIBAAR, GEEN OVERIGE SPECIFICATIE(6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine)

**14.3 Transportgevarenklasse(n)** 9

**14.4 Verpakkingsgroep** III

**14.5 Milieugevaren** Vervuult de Zee/Milieuschadelijke stof

**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, Geharmoniseerde classificatie(s) voor 6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine (CAS# 106264-79-3) en de classificatie- en labelinventaris voor Aryl Mercuric Carboxylate (CAS# 27236-65-3).

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Acute tox. 4; H302	drempelwaarde berekening
Sens. huid 1; H317	drempelwaarde berekening
STOT herh. 2; H337	drempelwaarde berekening
Aquat. chron. 2	Totaalberekening

**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](http://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.