

PCH-12

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

<b>1.1</b>	<b>Productidentificatie</b>	
	Productnaam	PCH-12
	Chemische Naam	Mengsel
	CAS Nr.	Mengsel
	EINECS No.	Mengsel
	De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.
<b>1.2</b>	<b>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b>	
	Geïdentificeerd Gebruik	Photostress® Metingen.
	Ontraden Gebruik	Voorzover bekend, 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
	Telefoon	
	Fax	
	E-mail (bekwame persoon)	
<b>1.4</b>	<b>Telefoon Nr. In Noodgevallen</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

**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>	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor gebruikers.
<b>2.1.2</b>	<b>Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG</b>	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor gebruikers.
<b>2.2</b>	<b>Etiketteringselementen</b>	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
	Productnaam	PCH-12
	Gevarenpictogram(en)	Niet toegekend.
	Signaalwoord(en)	Niet toegekend.
	Gevarenaanduiding(en)	Niet toegekend.
	Veiligheidsaanbeveling(en)	Niet toegekend.
<b>2.3</b>	<b>Andere gevaren</b>	Geen.

**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)
Ricinus Oil/Castor Oil	>75	8001-79-4	232-293-8	Niet geclassificeerd.
Aluminum	>20	7429-90-5	231-072-3	Ontvl. vs. 1; H228
Stearic Acid	<1	57-11-4	200-313-4	Niet geclassificeerd.
Silicon	<1	7440-21-3	231-130-8	Niet geclassificeerd.
Iron	<1	7439-89-6	231-096-4	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
Ricinus Oil/Castor Oil	>75	8001-79-4	232-293-8	Niet geclassificeerd.
Aluminum	>20	7429-90-5	231-072-3	Niet geclassificeerd.
Stearic Acid	<1	57-11-4	200-313-4	Niet geclassificeerd.
Silicon	<1	7440-21-3	231-130-8	Niet geclassificeerd.
Iron	<1	7439-89-6	231-096-4	Niet geclassificeerd.

**4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**



4.1 **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademing  
Huidcontact  
Oogcontact

Deze wijze van blootstelling is onwaarschijnlijk.  
Huid spoelen met water en zeep. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
Spoel de ogen met water gedurende tenminste 15 minuten terwijl de oogleden open gehouden worden. Indien de oogirritatie blijft, een arts raadplegen.  
Mond laten spoelen met water en 200-300ml (2 glazen) water laten drinken.  
Geen braken opwekken. Indien symptomen aanhouden: een arts raadplegen.

Inslikken

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

Voorzover bekend, geen.

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

Waarschijnlijk niet vereist, maar indien nodig: 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. Kan 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.

Herziening: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com




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

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 6.1 | <b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</b> | Geschikte handschoenen dragen, indien langdurig huidcontact waarschijnlijk is. Handen grondig wassen na hantering.  |
| 6.2 | <b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>   | Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.   |
| 6.3 | <b>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>                           | Gemorsten onmiddellijk opruimen. Opnemen restant en daarna naar een veilige plaats brengen. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Indien mogelijk terugwinnen of recycleren. |
| 6.4 | <b>Verwijzing naar andere rubrieken</b>   | Zie rubriek: 8, 13  |

**7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 7.1 | <b>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>  | Geschikte handschoenen dragen, indien langdurig huidcontact waarschijnlijk is. Handen grondig wassen na hantering. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.   |
| 7.2 | <b>Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b><br>Opslagtemperatuur<br>Opslagtermijn<br>Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Omgevingstemperatuur. <43 °C<br>Stabiël onder normale omstandigheden.<br>Verwijderd houden van: Oxydant, Zuren. fernhalten. |
| 7.3 | <b>Specifiek eindgebruik</b>   | Photostress® Metingen.  |

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

- |       |   |  |
|-------|---|--|
| 8.1   | <b>Controleparameters</b>   |  |
| 8.1.1 | <b>Bedrijfshygiënische Grenswaarden</b>   | Niet vastgesteld.  |
| 8.1.2 | <b>Biologische grenswaarde</b>  | 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. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde.   |
| 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).  |
|       |        |  |
|       | Bescherming van de huid   | Draag ondoorlatende handschoenen (EN374).  |
|       |        |  |
|       | Bescherming van de ademhalingswegen   | Normaal geen persoonlijke adembescherming nodig is.  |
|       |        |  |
| 8.2.3 | <b>Thermische gevaren</b><br><b>Beheersing Van Milieublootstelling</b>                    | Niet van toepassing.<br>Voorkom lozing in het milieu.  |

**9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 9.1 | <b>Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b><br>Voorkomen<br>Geur | Aluminium Gekleurde vloeistof<br>Lichte geur |
|-----|--|--|

Herziening: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	Niet vastgesteld.
Beginkookpunt en kooktraject	313 °C
Vlampunt	>93 °C
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet beschikbaar.
Dampspanning	>0.1
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0.959 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1)
Oplosbaarheid	Niet oplosbaar (Water)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingsgevaar	Niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.
<b>9.2 Overige informatie</b>	Geen.

**10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Gevaarlijke polymerisatie treedt niet op.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Oxydant, Zuren.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide.

**11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

<b>11.1 Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)</b>	
<b>Acute toxiciteit</b>	
Inslikken	Niet geclassificeerd.
Inademing	Niet geclassificeerd.
Huidcontact	Niet geclassificeerd.
Oogcontact	Niet geclassificeerd.
<b>Irritatie</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Corrosiviteit</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Sensibilisatie</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Toxiciteit bij herhaalde toediening</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Mutageniteit</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Niet geclassificeerd.
<b>11.2 Overige informatie</b>	Geen.

**12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

<b>12.1 Toxiciteit</b>	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').
<b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
<b>12.3 Bioaccumulatie</b>	Geen gegevens.
<b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b>	De verbinding kan adsorberen aan de bodem en sediment.
<b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
<b>12.6 Andere schadelijke effecten</b>	Voorzover bekend, geen.

**13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

- |      |                          |  |
|------|--------------------------|--|
| 13.1 | Afvalverwerkingsmethoden | 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**

- |      |   |  |
|------|---|--|
|      |   | <b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>               |
| 14.1 | VN-nummer   | Niet ingedeeld als gevaarlijk bij vervoer. |
| 14.2 | Officiële Vervoersnaam  | Niet geclassificeerd                       |
| 14.3 | Transportgevaarklasse(n)  | Niet geclassificeerd                       |
| 14.4 | Verpakkingsgroep  | Niet geclassificeerd                       |
| 14.5 | Milieugevaren   | Niet geclassificeerd                       |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                   | Niet geclassificeerd                       |
| 14.7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet geclassificeerd                       |

**15. RUBRIEK 15: REGELGEVING**

- |        |  |                         |
|--------|--|-------------------------|
| 15.1   | Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel |                         |
| 15.1.1 | 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, Bestaande ECHA registratie(s) voor Aluminum (CAS# 7429-90-5), Stearic Acid (CAS#57-11-4), Silicon (CAS# 7440-21-3), Iron (CAS# 7439-89-6) en de classificatie- en labelinventaris voor Ricinus Oil/Castor Oil (CAS# 8001-79-4).

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Niet geclassificeerd	Geen.

**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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



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)

**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.