

PCH-12C

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

1.1	Productidentificatie	
	Productnaam	PCH-12C
	Chemische Naam	Ricinus Oil/Castor Oil
	CAS Nr.	8001-79-4
	EINECS No.	232-293-8
	De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.
1.2	Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	
	Geïdentificeerd Gebruik	Photostress® Metingen.
	Ontraden Gebruik	Voorzover bekend, geen.
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)	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor gebruikers.
2.1.2	Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor gebruikers.
2.2	Etiketteringselementen	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
	Productnaam	PCH-12C
	Gevarenpictogram(en)	Niet toegekend.
	Signaalwoord(en)	Niet toegekend.
	Gevarenaanduiding(en)	Niet toegekend.
	Veiligheidsaanbeveling(en)	Niet toegekend.
2.3	Andere gevaren	Geen.

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

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	100	8001-79-4	232-293-8	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	100	8001-79-4	232-293-8	Niet geclassificeerd.

3.2 **Mengsels** Niet van toepassing.

4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
 Inademing
 Huidcontact
 Oogcontact
 Inslikken
- 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.
 Voorzover bekend, geen.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
- 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.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Kan bij brand ontloden, 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** Geschikte handschoenen dragen, indien langdurig huidcontact waarschijnlijk is.
 Handsen grondig wassen na hantering.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** 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 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** Geschikte handschoenen dragen, indien langdurig huidcontact waarschijnlijk is.
 Handsen grondig wassen na hantering. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.
 Opslagtemperatuur <43 °C
 Opslagtermijn
 Stabiel onder normale omstandigheden.
 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
 Verwijderd houden van: Oxydant, Zuren.
- 7.3 Specifiek eindgebruik** 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	PNECs en DNELs	Niet vastgesteld.
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.
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).
		
	Bescherming van de huid	Draag ondoorlatende handschoenen (EN374).
		
	Bescherming van de ademhalingswegen	Normaal geen persoonlijke adembescherming nodig is.
		
8.2.3	Thermische gevaren Beheersing Van Milieublootstelling	Niet van toepassing. Voorkom lozing in het milieu.

9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1	Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
	Voorkomen	Helder / Geelachtig Gekleurde vloeistof
	Geur	Lichte geur
	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	0.959g/cm ³ (H ₂ 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.

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	Gevaarlijke polymerisatie treedt niet op.
10.4	Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Oxydant, Zuren.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide.

11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels) Acute toxiciteit Inslikken Inademing Huidcontact Oogcontact Irritatie Corrosiviteit Sensibilisatie Toxiciteit bij herhaalde toediening Kankerverwekkendheid Mutageniteit Gifigheid voor de voortplanting	Niet geclassificeerd. Niet geclassificeerd. Niet geclassificeerd. Niet geclassificeerd. Niet geclassificeerd. Niet geclassificeerd. Niet geclassificeerd. Niet geclassificeerd. Niet geclassificeerd. Niet geclassificeerd. 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	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
12.3	Bioaccumulatie	Geen gegevens.
12.4	Mobiliteit in de bodem	De verbinding kan adsorberen aan de bodem en sediment.
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	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	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

Herziening: 1.1 Datum: 15.09.2015

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

www.vishaypg.com

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 Chemische veiligheidsbeoordeling Niet beschikbaar.

16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

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

Referentie: bestaand veiligheidsinformatieblad 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.

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.