

PCH-9

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	PCH-9 Mengsel Mengsel Mengsel Niet toegekend.
1.2	Aanbevolen gebruik van de chemicaal en beperkingen op het gebruik Geïdentificeerd Gebruik Ontraden Gebruik	Photostress® Metingen. 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
1.4	Telefoon Nr. In Noodgevallen	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC
	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)	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.
2.1.2	Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG	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.
2.2	Etikettersymbolen Productnaam Gevarenpictogram(men)	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) PCH-9 
	Signaalwoord(en)	Waarschuwing
	Gevarenaanduiding(en)	H302: Schadelijk bij inslikken.

Herziening: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde 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)
Aluminum	20 – 25	7429-90-5	231-072-3	Ontvl. vs. 1; H228
6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine	3.5 – 8	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	60 – 75	-	-	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
Aluminum	20 – 25	7429-90-5	231-072-3	F; R11: Licht ontvlambaar. F; R15: Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water.
6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine	3.5 – 8	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	60 – 75	-	-	Niet geclassificeerd
------------------------------------	---------	---	---	----------------------

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. 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 sensibilisatie van de huid veroorzaken. 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. Er bestaat geen specifiek tegengif.

5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 Blusmiddelen**
Geschikte Blusmaterialen
Ongeschikte Blusmaterialen
Bij voorkeur blussen met verneveld water of poeder. Koolzuur Voorzover bekend, geen.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Reageert met sterke oxiderende stoffen.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen. Gemorste stof indammen. Gemorste opruimt met een reinigingsmiddel.

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. Lekken dichten indien dit zonder gevaar mogelijk is. 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. (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. 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**
Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Damp niet inademen. 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.




Herziening: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

7.2	Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Opslagtemperatuur Opslagtermijn Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Bewaren in een koele / lage temperatuur, goed geventileerde (droge) plaats. Houd de container gesloten wanneer niet in gebruik. Omgevingstemperatuur. Stabiel onder normale omstandigheden. Isocyanaten. Oxydant. Mineraalzuren.
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	Bij gebruik van dit product zorg dragen voor toereikende ventilatie; blootstelling beperken door de beginselen van een verantwoorde bedrijfshygiënische werkwijze toe te passen.
8.2.2	Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)	Geschikte beschermingsmiddelen dragen overeenkomstig de beginselen van een verantwoorde bedrijfshygiënische werkwijze. 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 ondoorlatende 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	Beheersing Van Milieublootstelling	Voorkom lozing in het milieu.

9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1	Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
	Voorkomen	Aluminium Gekleurde vloeistof
	Geur	Zwak Geur.
	Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
	pH	Niet vastgesteld.
	Smelt-/vriespunt	Niet vastgesteld.
	Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
	Vlampunt	149 °C (SETA)
	Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
	Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar.

Herziening: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	< 1 (mmHg)
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.03 (H ₂ O = 1)
Oplosbaarheid	Slecht oplosbaar. (Water)
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	Inhoud met vluchtige organische verbindingen: <1%

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	Voorzover bekend, geen.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van hitte en vuur.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Isocyanaten. Oxydant. Minerale zuren.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van giftige dampen. Reageert met sterke oxiderende stoffen.

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. ATEmix calculation: LD50=1805 mg/kg/bodyweight
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'). (Aquat. chron. 2).
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). Stuur na voorbehandeling door naar een geschikte verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval voorzieningen volgens de wetgeving.
--------------------------------------	--

Herziening: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

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

	ADR/RID / IMDG / IATA
14.1 VN-nummer	UN 3082
14.2 Officiële Vervoersnaam	MILIEUSCHADELIJKE STOF, VLOEIBAAR, GEEN OVERIGE SPECIFICATIE(6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine)
14.3 Transportgevaarklasse(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	Geen.
Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	Voorzover bekend, geen.
15.1.2 Nationale verordeningen	Niet beschikbaar.
15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling	

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), 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; H411	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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Herziening: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

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.