

## PCH-9

## 1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNING OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<b>1.1</b>	<b>Produktbeteckning</b>	
	Handelsnamn	PCH-9
	Kemiskt Namn	Blandning
	CAS Nr.	Blandning
	EINECS Nr.	Blandning
	REACH Registracijska Št.	Ej fastslagen.
<b>1.2</b>	<b>Rekommenderad användning av kemikalien och restriktioner vid användning</b>	
	Identifierad Användning	Photostress® Mätningar.
	Användningar Som Avråds	Ingen.
<b>1.3</b>	<b>Leverantörens detaljer</b>	
	Identifiering av Företaget	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	E-post (kompetent person)	mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Nödtelefonnummer</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

## 2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

<b>2.1</b>	<b>Klassificering av ämnet eller blandningen</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)</b>	Acute tox. 4; Farligt vid förtäring. Skin Sens. 1; Kan orsaka allergisk hudreaktion. STOT RE 2; Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Aquatic Chronic 2; Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>2.1.2</b>	<b>Direktiv 67/548/EEG &amp; Direktiv 1999/45/EG</b>	R43: Kan ge allergi vid hudkontakt. Xn; R48/22: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring. N; R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>2.2</b>	<b>Märkningsuppgifter</b>	
	Handelsnamn	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) PCH-9
	Faropiktogram	  
	Opozorilne Besede	Varning
	Faroangivelse	H302: Skadligt vid förtäring. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Skyddsangivelser

P273: Undvik utsläpp till miljön.  
 P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P301+P312: VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.  
 P330: Skölj munnen.  
 P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
 P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

## 2.3 Andra faror

Ingen.

**3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

## 3.1 Ämnen Ämnen i preparat/blandningar

## 3.2 Blandningar

EC Klasifikacija Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	Faroangivelse
Aluminum	20 – 25	7429-90-5	231-072-3	Flam. Sol. 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 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 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 RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Oklassificerade innehållsämnen	60 – 75	-	-	Ej klassificerad

Direktiv 67/548/EEG &amp; Direktiv 1999/45/EG

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	EC Klasifikacija och Riskfraser
Aluminum	20 – 25	7429-90-5	231-072-3	F; R11: Mycket brandfarligt. F; R15: Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine	3.5 – 8	106264-79-3	403-240-8	Xn;R22: Farligt vid förtäring. R43: Kan ge allergi vid hudkontakt. N; R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Aryl Mercuric Carboxylate	0.2	27236-65-3	248-355-2	T+; R26/27/28: Mycket giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R33: Kan ansamlas i kroppen och ge skador. N; R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Oklassificerade innehållsämnen	60 – 75	-	-	Ej klassificerad

#### 4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp vid obehag.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Kontakt med Ögonen

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Låt den skadade dricka vatten. Kontakta läkare.

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka hudsensibilisering. Kan vara skadligt vid förtäring och det går in i luftvägarna. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:

##### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Det finns inget speciellt motgift.

#### 5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

##### 5.1 Brandsläckningsmedel

Lämpligt Släckningsmedia

Släck helst med spridd vattenstråle eller pulversläckare. Koldioxid

Ej Lämpliga Släckningsmaterial

Ej känd.

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Reagerar med starka oxiderande substanser.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive slutna andningsapparat. Undvik inandning av rök. Valla in spill. Torka upp spill med ett rengöringsmedel.

#### 6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Stoppa läckor om det kan ske utan risk. Undvik att inandas ångor. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. (Marinförorening)

##### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Valla in spill. Överför till en behållare för destruktion. Lämna detta material och dess behållare som farligt avfall.

##### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt: 8, 13

#### 7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

##### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

##### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i en sval/låg temperatur, väl ventilerad (torr) plats. Håll behållaren stängd när den inte används.

Lagringstemperatur

Omgivande.

Lagringstid

Stabil under normala förhållanden.




Oförenliga material

Isocyanater. Oxidationsmedel. Mineralsyror.

##### 7.3 Specifik slutanvändning

Photostress® Mätningar.

## 8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

<b>8.1</b>	<b>Kontrollparametrar</b>	
8.1.1	Hygieniska gränsvärden	Ej fastställd.
8.1.2	Biologiskt gränsvärde	Ej fastställd.
8.1.3	PNECs och DNELs	Ej fastställd.
<b>8.2</b>	<b>Begränsning av exponeringen</b>	
8.2.1	Lämpliga tekniska skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation vid hantering av detta material och följ de riktlinjer som finns för god arbetshygien för att kontrollera exponeringen av personal.
8.2.2	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)	Enligt goda yrkeshygieniska rutiner skall skyddsutrustning användas. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med huden och ögonen.
	Ögonskydd/ansiktsskydd	Bär skyddsglasögon för skydd mot vätskestänk. Ögonskydd med sidoskydd (EN166). Ha en flaska för ögonsköljning med rent vatten tillgänglig.
		
	Hudskydd	Använd vattentäta handskar (EN374). Handskmaterialet beständigt till frätgrop: Se handsktillverkarens information. Gummihandskar rekommenderas.
		
	Andningsskydd	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
		
	Termisk fara	Icke tillämplig.
8.2.3	Begränsning Av Miljöexponeringen	Undvik utsläpp till miljön.

## 9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>9.1</b>	<b>Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	
	Utseende	Aluminium Färgad vätska
	Lukt	Svag Lukt.
	Lukttröskel	Saknas.
	pH	Ej fastställd.
	Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställd.
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Saknas.
	Flampunkt	149 °C (SETA)
	Avdunstningshastighet	Saknas.
	Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig.
	Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Icke tillämplig.
	Ångtryck	< 1 (mmHg)
	Ångdensitet	Saknas.
	Relativ densitet	1.03 (H <sub>2</sub> O = 1)
	Löslighet	Något löslig. (Vatten.)
	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Saknas.
	Självantändningstemperatur	Icke tillämplig.
	Sönderfallstemperatur	Saknas.
	Viskositet	Saknas.

Explosiva egenskaper	Saknas.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.
9.2 Annan information	Lättantändligt organiskt sammansatt innehåll: <1%

## 10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Ej känd.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Håll borta från hetta och flammor.
10.5	Oförenliga material	Isocyanater. Oxidationsmedel. Mineralsyror.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Reagerar med starka oxiderande substanser.

## 11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)	
	Akut toxicitet	
	Förtäring	Acute tox. 4; Farligt vid förtäring. ATEmix calculation: LD50=1805 mg/kg/bodyweight
	Inandning	Ej klassificerad.
	Hudkontakt	Ej klassificerad.
	Kontakt med Ögonen	Ej klassificerad.
	Irritation	Ej klassificerad.
	Frätande effekt	Ej klassificerad.
	Sensibilisering	Skin Sens. 1; Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	Toxicitet vid upprepad dosering	STOT RE 2; Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
	Cancerogenitet	Ej klassificerad.
	Mutagenitet	Ej klassificerad.
	Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad.
11.2	Annan information	Ingen.

## 12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet	Klassificerad som Marine Pollutant. (Aquatic Chronic 2).
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Information saknas.
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Information saknas.
12.4	Rörligheten i jord	Information saknas.
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6	Andra skadliga effekter	Ej känd.

## 13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall (2008/98/EEC). Skicka efter förbehandling till en lämplig förbränningsanläggning för farligt avfall enligt lagstiftning.
13.2	Ytterligare information	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

## 14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

		<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
14.1	UN-nummer	UN 3082
14.2	Korrekt Leveransnamn	MILJÖFARLIG VÄTSKE, EJ NÄRMARE SPECIFICERAT(6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine)
14.3	Faroklass för transport	9
14.4	Förpackningsgrupp	III
14.5	Miljöfaror	Marinförorening / Miljöfarligt fast ämne

- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Se Avsnitt: 2  
 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Icke tillämplig.  
 14.8 Ytterligare information Ingen.

## 15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
 15.1.1 EU-regler Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning Ingen.  
 15.1.2 Nationella föreskrifter Ej känd.  
 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning Saknas.

## 16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1-16.

**Hänvisning:** Befintligt säkerhetsdatabad (SDS). Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Aluminium (CAS# 7429-90-5), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för 6-metyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine (CAS# 106264-79-3) och Klassificering och märkningsinventarium för Aryl Mercuric Carboxylate (CAS# 27236-65-3).

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedur
Acute tox. 4; H302	Beräkning av tröskelvärde
Skin Sens. 1; H317	Beräkning av tröskelvärde
STOT RE 2; H337	Beräkning av tröskelvärde
Aquatic Chronic 2; H411	Summerande beräkning

### LEGEND

LTEL	Nivågränsvärde
STEL	Korttidsvärde
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
PBT	PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt
vPvB	vPvT: mycket långlivad och mycket giftigt

Utbildningsråd: Beakta vilka arbetsprocedurer som kommer att krävas och den potentiella exponering som kan ske, då detta avgör om en högre skyddsgrad krävs.

### Förbehåll

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. Vishay Precision Group lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. Vishay Precision Group påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.

### Bilagan till det utvidgade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Information saknas.



## 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.