

Herziening: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

PL-6/PC-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	PL-6/PC-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 Telefoon Fax E-mail (bekwame persoon)	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

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 inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Huidirrit. 2; Veroorzaakt huidirritatie. Oogirrit. 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie. STOT eenm. 3; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
2.1.2	Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG	Xn; R20/21/22: Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Xi; R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
2.2	Etiketteringselementen Productnaam Gevarenpictogram(men) Signaalwoord(en) Gevarenaanduiding(en)	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) PL-6/PC-9  Waarschuwing H302: Schadelijk bij inslikken. H312: Schadelijk bij contact met de huid. H315: Veroorzaakt huidirritatie. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbeveling(en)

H332: Schadelijk bij inademing.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
P261: Inademing van damp .
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304+P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P309+P311: NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

2.3 **Andere gevaren**

EUH204: Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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)
Poly(propylene glycol), tolylene 2,4-diisocyanate terminated	>99.9	9057-91-4	-	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Huidirrit. 2; H315 Oogirrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 STOT eenm. 3; H335

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
Poly(propylene glycol), tolylene 2,4-diisocyanate terminated	>99.9	9057-91-4	-	Xn;R20/21/22: Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELLEN



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. Bij spontaan braken, houd u het hoofd onder de heupen om inademing in de longen te

Herziening: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

- | | | |
|-----|---|---|
| 4.2 | Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten | voorkomen. Laat het slachtoffer water drinken. Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| 4.3 | Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling | Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan irritatie veroorzaken aan de huid, de ogen en de ademhalingswegen.
NA INSLIKKEN: Een brij van geactiveerde koolstof in water te drinken. Symptomen behandelen. |

5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- | | | |
|-----|---|--|
| 5.1 | Blusmiddelen
Geschikte Blusmaterialen
Ongeschikte Blusmaterialen | Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.
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. |
| 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 | Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. Lekken dichtend indien dit zonder gevaar mogelijk is.
Ontstekingsbronnen verwijderen. |
| 6.2 | Milieuvoorzorgsmaatregelen | Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. |
| 6.3 | Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal | Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel.
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. Door verhitting kunnen dampen worden gegenereerd, die zouden kunnen leiden tot hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid en irritatie van de luchtwegen bij inademing. 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. Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. |
| 7.2 | Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Opslagtemperatuur
Opslagtermijn
Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Omgevingstemperatuur.
Stabiel onder normale omstandigheden.
Verwijderd houden van: Oxydant en Sterk Zuren and Basen. |
| 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. Garantie dat de oogspoel systemen en de veiligheid douches zich dicht bij de werkplek bevinden. |

Herziening: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Bescherming van de huid



Bescherming van de ademhalingswegen



Thermische gevaren

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Contact met de ogen en de huid vermijden.

Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166). Zorg voor oogspoelfles, gevuld met zuiver water.

Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen.

Het handschoenen type dat gebruikt wordt moet worden gekozen op basis van de werkzaamheid en de duur alsmede de concentratie / hoeveelheid materiaal dat wordt behandeld.

Normaal geen persoonlijke adembescherming nodig is. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

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	Geelbruin- Iskeuze vloeistof.
Geur	Reukloos
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	Niet vastgesteld.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet vastgesteld.
Vlampunt	160 °C
Verdampingssnelheid	<1 (BuAc = 1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	< 110 kPa (1.10 bar)
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.05 (H2O = 1)
Oplosbaarheid	Reageert enigszins met 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

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	Bij verbranding of thermische ontleding komen vergiftige en irriterende dampen

Herziening: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

10.4	Te vermijden omstandigheden	vrij.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd houden van hitte en vuur.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Sterke oxidatiemiddelen. Sterk Zuren en Basen. Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Koolmonoxide, Kooldioxide, Blauwzuurgas, Amine en Alcoholen.

11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Acute toxiciteit

Inslikken	Acute tox. 4
Inademing	Acute tox. 4
Huidcontact	Acute tox. 4
Oogcontact	Acute tox. 4

Irritatie

Oogirrit. 2; Huidirrit. 2

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	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

		ADR/RID / IMDG / IATA
14.1	VN-nummer	UN 2206
14.2	Officiële Vervoersnaam	ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S (Poly(propylene glycol), tolylene 2,4-diisocyanate terminated)
14.3	Transportgevaarklasse(n)	6.1
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').
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.



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.