

Herziening: 1.1 Datum: 28.08.2015

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

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

<b>1.1 Productidentificatie</b>	
Productnaam	PC-12/PC-12C
Chemische Naam	Reaction Product of Castor Oil with Toluene Diisocyanate
CAS Nr.	67700-43-0
EINECS No.	500-169-5
De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.
<b>1.2 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 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>	
Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Verenigd Koninkrijk RG24 8FW
Telefoon	+44 (0) 1256 462131
Fax	+44 (0) 1256 471441
E-mail (bekwame persoon)	mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

**2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

<b>2.1 Indeling van de stof of het mengsel</b>	
<b>2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Sens. huid 1; H317 Acute tox. 2; H330 Sens. luchtw. 1; H334 Kank. 2; H351
<b>2.2 Etiketteringselementen</b>	
Productnaam	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) PC-12/PC-12C
Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord(en)	Gevaar
Aanvullende informatie	Reaction Product of Castor Oil with Toluene Diisocyanate (CAS Nr. 67700-43-0)
Gevarenaanduiding(en)	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H330: Dodelijk bij inademing. H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Veiligheidsaanbeveling(en)	P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

Herziening: 1.1 Datum: 28.08.2015

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts. raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Geen

### 3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

#### 3.1 Stoffen

EG Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Chemische identiteit van de stof	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH
Reaction Product of Castor Oil with Toluene Diisocyanate **	67700-43-0	500-169-5	Niet toegekend

\*\* Bevat: m-tolylidene diisocyanate (Mixture of Toluene 2,4-Diisocyanate en Toluene 2,6-Diisocyanate)

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Gevarenaanduiding(en)
m-Tolylidene diisocyanate (Mixture of Toluene 2, 4-diisocyanate and Toluene-2, 6-diisocyanate)	< 10	26471-62-5	247-722-4	Niet toegekend	Huidirrit. 2; H315 Sens. huid 1; H317 Oogirrit. 2; H319 Acute tox. 2; H330 Sens. luchtw. 1; H334 STOT eenm. 3; H335 Kank. 2; H351 Aquat. chron. 3; H412

H315: Veroorzaakt huidirritatie. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H330: Dodelijk bij inademing. H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

3.2 Mengsels Niet van toepassing

### 4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Zelfbescherming van de eerste aider

Inademing

Damp niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding. Geschikte adembescherming dragen indien blootstelling aan hoge concentraties product waarschijnlijk is. Geen mond-op-mond beademing toepassen. Vermijd elk contact.

Huidcontact

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. Bij ademnood, zuurstof toedienen door een daartoe bevoegde functionaris.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water/ polyethyleenglycol wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Indien irritatie (roodheid, huiduitslag, blaarvorming) ontwikkelt, medische hulp halen. NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Indien de oogirritatie blijft, een arts raadplegen.

Inslikken

INDIEN INGELSIKT: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Indien

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 4.2 | <b>Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>                             | ingeslikt, melk of eiwit drinken, maag irriteren, een arts raadplegen. NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dodelijk bij inademing. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| 4.3 | <b>Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b> | Symptomen behandelen.<br>NA INADEMING: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. Het effect van inademing kan vertraagd optreden. Dien corticosteroïde als aerosoldosis toe om longoedeem te voorkomen. Geen mond-op-mond beademing toepassen.  |

## 5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 5.1 | <b>Blusmiddelen</b><br>Geschikte Blusmiddelen  | Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Bij voorkeur blussen met verneveld water of poeder.   |
| 5.2 | Ongeschikte blusmiddelen<br><b>Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b> | Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Zuurstofverbindingen van koolstof, Nitreuze dampen en Blauwzuurgas. Thermische afbraak van dit product bij brand of uiterst hoge temperaturen kan de volgende ontbindingsproducten afgeven: Amine en Isocyanaten. Door het genereren van gas tijdens de ontbinding kan druk in gesloten worden veroorzaakt. Containers kunnen exploderen bij een brand. |
| 5.3 | <b>Advies voor brandweelieden</b>  | Brandweelieden 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 | <b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</b> | Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Boven de wind blijven. Damp niet inademen. Vermijd elk contact. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. De juiste ademhalingsapparatuur gebruiken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8.   |
| 6.2 | <b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>   | Voorom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken waterbeheerder/autoriteiten.   |
| 6.3 | <b>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>                           | Houd toezicht op het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen, inclusief adembescherming, tijdens het opruimen van een morsing. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Neutraliseer met: oplossing in water (90 – 95 %), Ammoniak (5 – 10 %) en Reinigingsvloeistoffen (0.2 – 2 %) of oplossing in water (90 – 95 %), natriumcarbonaat (5 – 10 %) en Reinigingsvloeistoffen (0.2 – 2 %). Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. De bestanddelen moeten vóór vernietiging met elkaar gemengd zijn. Een afbraakproduct is onder andere kooldioxide. LET OP: PLOTSELING ONTWIJKEN VAN OPGEBOUWDE DRUK. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. |
| 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> | Voor toereikende ventilatie zorg dragen. Vermijd elk contact. Damp niet inademen. Geschikte adembescherming dragen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk. |
|-----|---|---|

Herziening: 1.1 Datum: 28.08.2015

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

<p><b>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b></p> <p>Opslagtemperatuur Opslagtermijn Chemisch op elkaar inwerkende materialen</p>	<p>Tegen vocht beschermen. De houder moet goed dicht zijn en op een koele, goed geluchte plaats worden bewaard. Verwijderd houden van hitte en vuur. Verwijderd houden van vocht. Onder inert gas (bv stikstof) bewaren ter voorkoming van het intreden van vocht of lucht in de verpakking. Een gedeeltelijk geleegde verpakking grondig spoelen met inert gas alvorens te sluiten. Omgevingstemperatuur. Stabiel onder normale omstandigheden. Verwijderd houden van: Sterke oxidatiemiddelen, Alcoholen, Koper, koperlegering en Water. Photostress® Metingen.</p>
<p><b>7.3 Specifiek eindgebruik</b></p>	

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

<p><b>8.1 Controleparameters</b></p> <p><b>8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden</b></p> <p><b>8.1.2 Biologische grenswaarde</b></p> <p><b>8.1.3 PNECs en DNELs</b></p> <p><b>8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b></p> <p><b>8.2.1 Passende technische maatregelen</b></p>	<p>Niet vastgesteld. Niet vastgesteld. Niet vastgesteld.</p> <p>Zorg dragen voor toereikende ventilatie of neem passende maatregelen. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde. Garantie dat de oogspoel systemen en de veiligheid douches zich dicht bij de werkplek bevinden. De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Vermijd elk contact. Damp niet inademen. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.</p>
<p>Bescherming van de ogen/het gezicht</p> 	<p>Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).</p>
<p>Bescherming van de huid</p> 	<p>Bescherming van de handen: Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Handschoenen regelmatig vervangen om doorslag te voorkomen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen. Wordt aanbevolen: Butylrubber.</p> <p>De bescherming van het lichaam: Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om contact met de huid te voorkomen.</p>
<p>Bescherming van de ademhalingswegen</p> 	<p>Werk in goed geventileerde zones of gebruik een goede adembescherming. Open systeem (s): Draag geschikte bescherming voor de luchtwegen. Persluchtmasker wordt aanbevolen.</p>
<p>Thermische gevaren</p>	<p>Niet van toepassing.</p>
<p><b>8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling</b></p>	<p>Voorkom lozing in het milieu.</p>

**9. RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

<p><b>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b></p> <p>Voorkomen Geur Geurdrempelwaarde pH</p>	<p>Lichtgeel Vloeistof Stekend Niet beschikbaar. Niet vastgesteld.</p>
---	--

Herziening: 1.1 Datum: 28.08.2015

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

www.vishaypg.com

Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet vastgesteld.
Vlampunt	93 °C [Closed cup/Gesloten kroes]
Verdampingssnelheid	<1 (BuAc = 1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing - Vloeistof.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet vastgesteld.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.073 (H <sub>2</sub> O = 1)
Oplosbaarheid	Reageert met - Water. Oplosbaar in: Tetrahydrofuran (CAS Nr. 109-99-9) en Dimethylformamide (CAS Nr. 109-99-9).
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

**9.2 Overige informatie** 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>	Bij verbranding of thermische ontleding komen vergiftige en irriterende dampen vrij.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Voorzover bekend, geen.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Verwijderd houden van: Sterke oxidatiemiddelen, Alcoholen, Koper, koperlegering en Water.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Koolmonoxide, Kooldioxide en Blauwzuurgas. Thermische afbraak van dit product bij brand of uiterst hoge temperaturen kan de volgende ontbindingsproducten afgeven: Amine en Isocyanaten.

**11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

<b>11.1 Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)</b>	
<b>Acute toxiciteit</b>	
Inslikken	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. m-Tolylidene diisocyanate (CAS Nr. 26471-62-5): LD50 (muis) > 2000 mg/kg (National Toxicological Program, 1986, gelijkwaardig / Soortgelijke: OECD 401).
Inademing	Acute tox. 2: Dodelijk bij inademing.
Huidcontact	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. m-Tolylidene diisocyanate (CAS Nr. 26471-62-5): LD50 (konijn) > 2000 mg/kg (1964, gelijkwaardig / Soortgelijke: OECD 402).
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Sens. huid 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. m-Tolylidene diisocyanate (CAS Nr. 26471-62-5): Sensibilisering van de huid: Positief (muis) (1995, gelijkwaardig / Soortgelijke: OECD 429). Sens. luchtw. 1: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Herziening: 1.1 Datum: 28.08.2015

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Kankerverwekkendheid	Kank. 2: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
11.2 Overige informatie	Geen.

## 12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Geschat Mengsel LC50 > 100 mg/l (Vis)
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over het mengsel als geheel.
12.3 Bioaccumulatie	Geen gegevens over het mengsel als geheel.
12.4 Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens over het mengsel als geheel.
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	Niet onverdund en ongeneutraliseerd vrijgeven aan het riool. Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Containers met dit materiaal kunnen gevaarlijk zijn wanneer deze leeg zijn, aangezien ze productrestanten bevatten.
13.2 Aanvullende informatieve	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

## 14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
14.1 VN-nummer	UN 2810
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Reaction Product of Castor Oil with Toluene Diisocyanate)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	6.1
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant')./Milieuschadelijke stof.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie rubriek: 2
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij 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	
Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	Geen
Zeer zorgwekkende stof(fen)	Geen
15.1.2 Nationale verordeningen	
Wassergefährdungsklasse (Duitsland)	Gevaar voor water klasse: 2
15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling	Niet beschikbaar.

Herziening: 1.1 Datum: 28.08.2015

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

## 16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

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

**Referentie:** bestaand veiligheidsinformatieblad, Geharmoniseerde classificatie(s) voor m-tolylidene diisocyanate (Mixture of Toluene 2, 4-diisocyanate and Toluene-2, 6-diisocyanate) (CAS# 26471-62-5), Bestaande ECHA registratie(s) voor m-tolylidene diisocyanate (Mixture of Toluene 2, 4-diisocyanate and Toluene-2, 6-diisocyanate) (CAS# 26471-62-5); en den offentlige fortegnelse over klassificering og mærkning (C&L) voor Reaction Product of Castor Oil with Toluene Diisocyanate (CAS# 67700-43-0).

### LEGENDE

LTEL	Maximaal Aanvaarde Concentratie
STEL	MAC-waarde TGG (15 min)
DNEL	Afgeleide geen effect Level
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
PBT	Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
vPvB	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Training advies: Er dient rekening te worden gehouden met de betrokken werk procedures en de mate van eventuele blootstelling omdat ze kunnen bepalen of een hoger niveau 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](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.