

Herziening: 2.1 Datum: 01.09.2015


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	PLH-1
Chemische Naam	Mengsel
CAS Nr.	Mengsel
EINECS No.	Mengsel
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>	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
<b>2.2 Etiketteringselementen</b>	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Productnaam	PLH-1
Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord(en)	GEVAAR
Bevat:	2,2'-Iminodi(ethylamine) en M-Phenylenediamine.
Gevarenaanduiding(en)	H301: Giftig bij inslikken. H311: Giftig bij contact met de huid. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.



Inademing	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. Bij ademnood, zuurstof toedienen door een daartoe bevoegde functionaris. Als ademhaling is gestopt, kunstmatige ademhaling toepassen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.
Huidcontact	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. Heet/gesmolten product: Het gesmolten product kan ernstige brandwonden veroorzaken. NIET proberen om het gesmolten product van de huid te trekken. Snel koelen met koud water.
Oogcontact	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. Behandeling door een oftalmoloog als gevolg van mogelijke bijtende brandwonden kan nodig zijn.
Inslikken	INDIEN INGELSIKT: De mond spoelen. Laat het slachtoffer overvloedig water drinken. Wek braken niet op tenzij dit wordt geïnstrueerd door medisch personeel. Inademing van braaksel kan longschade veroorzaken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.
<b>4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>	Giftig bij inslikken en bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Vanwege de irriterende eigenschappen, kan inslikken leiden tot brandwonden/zweren in de mond, maag en lagere spijsverteringskanaal daaropvolgende vernauwing. Dodelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. M-Phenylenediamine (CAS# 108-45-2): Ernstige te hoge blootstelling kan gezichts-, farynx- en, af en toe, larynxoedeem veroorzaken. De dood kan snel intreden als gevolg van acute ademnood.
<b>4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	Symptomen behandelen. NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. Endotracheale/slokdarmcontrole aanbevelen bij uitvoeren van orgaanwassing. NA INADEMING: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Zoek snel hulp, bij voorkeur van een oftalmoloog. Voor chemische verbranding van de ogen kan een uitgebreide irrigatie nodig zijn. BIJ CONTACT MET DE HUID: Het gesmolten product kan ernstige brandwonden veroorzaken. NIET proberen om het gesmolten product van de huid te trekken. Snel koelen met koud water. Ademhalings symptomen, inclusief longoedeem, kunnen worden vertraagd. Personen die aan aanzienlijke hoeveelheden worden blootgesteld, moeten 24-48 uur worden geobserveerd voor tekenen van ademnood.

**5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

<b>5.1 Blusmiddelen</b>	
Geschikte Blusmiddelen	Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.
Ongeschikte blusmiddelen	Directe waterstraal kan het vuur verspreiden. Richt geen directe compacte straal water of schuim op hete en brandende poelen; dit kan leiden tot spatten en kan de intensiteit van het vuur verhogen.
<b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Stikstofoxiden, Koolmonoxide en Koolzuur.
<b>5.3 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> | Evacueren. Boven de wind blijven. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Vermijd elk contact. Damp niet inademen. De juiste ademhalingsapparatuur gebruiken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8.  |
| 6.2 | <b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>   | NIET in riool spoelen. 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. Heet/gesmolten product: Gemorste stof indammen. Product laten afkoelen / stollen en weghalen als een vaste stof. Vermijd vorming van stof. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. Overstroomgedeelte met water en reinigingsmiddel afwassen. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval. |
| 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>      | Vermijd elk contact. Damp niet inademen. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. 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. Tegen vocht beschermen. Oververhitting vermijden.  |
| 7.2 | <b>Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b> | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren. Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Geopende containers moeten voorzichtig opnieuw worden afgedicht en rechtop worden opgeslagen. Tegen vocht beschermen.  |
|     | Opslagtemperatuur<br>Opslagtermijn<br>Chemisch op elkaar inwerkende materialen       | Omgevingstemperatuur.<br>Stabiel onder normale omstandigheden.<br>Verwijderd houden van: nitroserende middelen, sterke basen, Zuren, Sterke oxidatiemiddelen, Koper (Brons, koperlegering en Brons) en Amine.<br>Gebruik geen natriumnitriet of andere nitroserende middelen in formuleringen die dit product bevatten. Vermoedelijke kankerverwekkende nitrosaminen zouden gevormd kunnen worden. |
| 7.3 | <b>Specifiek eindgebruik</b>   | Photostress® Metingen.   |

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

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| 8.1   | <b>Controleparameters</b>   |   |
| 8.1.1 | <b>Bedrijfshygiënische Grenswaarden</b>   | Niet vastgesteld.   |
| 8.1.2 | <b>Biologische grenswaarde</b>  | Niet vastgesteld.   |
| 8.1.3 | <b>PNECs en DNELs</b>   | Niet vastgesteld.   |
| 8.2   | <b>Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b>                                       |   |
| 8.2.1 | <b>Passende technische maatregelen</b>  | 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.   |
| 8.2.2 | <b>Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)</b> | 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. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt. Verontreinigde producten van leer als afval afvoeren (bijv. Schoenen). Niet eten, drinken of roken op de werkplek. |

Herziening: 2.1 Datum: 01.09.2015

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

www.vishaypg.com

Bescherming van de ogen/het gezicht



Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).

Bescherming van de huid



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 of Neopreen. Heet/gesmolten product: Draag isolerende handschoenen EN407 (warmte).

De bescherming van het lichaam: Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om contact met de huid te voorkomen.

Bescherming van de ademhalingswegen



Werk in goed geventileerde zones of gebruik een goede adembescherming. Open systeem (s): Draag geschikte bescherming voor de luchtwegen. Wordt aanbevolen: Gebruik een goed passend, luchtzuiverend of lucht kap te voldoen aan een goedgekeurde standaard. Bij hoge door de lucht verspreide concentraties een geschikt ademhalingstoestel met positieve druk dragen. Niet van toepassing.

Thermische gevaren

**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	Donker bruin Vloeistof
Geur	Zwak Ammoniakgeur.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	Niet vastgesteld.
Beginkookpunt en kooktraject	199 °C
Vlampunt	101 °C [Closed cup/Gesloten kroes]
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing - Vloeistof.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	<1 mm Hg
Dampdichtheid	>1 (Air = 1)
Relatieve dichtheid	1.05 (H2O = 1)
Oplosbaarheid	Deels oplosbaar in water.
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>	Stabiël onder normale omstandigheden.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	Stabiël onder normale omstandigheden.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Reactie met sommige verhardingsmiddelen kan een aanzienlijke hitte veroorzaken.

10.4	<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Kan krachtig reageren met sterke Lewis- of mineraalzuren en sterke minerale en organische basen, vooral primaire en secundaire alifatische aminen. Gebruik geen natriumnitriet of andere nitroserende middelen in formuleringen die dit product bevatten. Vermoedelijke kankerverwekkende nitrosaminen zouden gevormd kunnen worden.
10.5	<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Oververhitting vermijden.
10.6	<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Verwijderd houden van: nitroserende middelen, sterke basen, Zuren, Sterke oxidatiemiddelen, Koper (Brons, koperlegering en Brons) en Amine. Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Stikstofoxiden, Koolmonoxide en Koolzuur.

**11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

11.1	<b>Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)</b>	
	<b>Acute toxiciteit</b>	
	Inslikken	Acute Tox. 3: Vergiftig bij opname door de monde. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 167 mg/kg lg/dag.
	Inademing	Acute Tox. 2: Dodelijk bij inademing. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 0.9 mg/l.
	Huidcontact	Acute Tox. 3: Vergiftig bij aanraking met de huid. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 471 mg/kg lg/dag.
	<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Skin Corr. 1B: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
	<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Skin Corr. 1B: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Skin Sens. 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Muta. 2: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
	<b>Kankerverwekkendheid</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	STOT SE 3: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>Gevaar bij inademing</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
11.2	<b>Overige informatie</b>	Geen.

**12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

12.1	<b>Toxiciteit</b>	Aquatic Acute 1: Zeer giftig voor in het water levende organismen. Aquatic Chronic 1: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Geschat Mengsel LC50 < 1 mg/l (Vis)
12.2	<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Een deel van de onderdelen is slecht afbreekbaar.
12.3	<b>Bioaccumulatie</b>	Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.
12.4	<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Het product heeft vermoedelijk een matige mobiliteit in de bodem. (Deels oplosbaar in water.
12.5	<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
12.6	<b>Andere schadelijke effecten</b>	Voorzover bekend, geen.

**13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

13.1	<b>Afvalverwerkingsmethoden</b>	NIET in riool spoelen. 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. Afvoeren van afvalstoffen in een erkende afvalverwerkingsinstallatie.
------	---------------------------------	---

Herziening: 2.1 Datum: 01.09.2015

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

www.vishaypg.com

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**

	ADR/RID / IMDG / IATA
14.1 VN-nummer	UN 2927
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (2,2'-Iminodi(ethylamine))
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	6.1 + 8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	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	
Zeer zorgwekkende stof(fen)	Geen.
Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	Geen.
15.1.2 Nationale verordeningen	
Wassergefährdungsklasse (Duitsland)	Gevaar voor water klasse: 2
15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling	Niet beschikbaar.

**16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

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

**Referentie:** bestaand veiligheidsinformatieblad. Geharmoniseerde classificatie(s) voor 2,2'-iminodiethylamine (CAS# 111-40-0) en M-Phenylenediamine (CAS# 108-45-2). Bestaande ECHA registratie(s) voor 2,2'-iminodiethylamine (CAS# 111-40-0) en M-Phenylenediamine (CAS# 108-45-2).

EU Indeling: Dit Veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform EG Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Acute Tox. 3; H301	Berekening geschatte acute giftigheid mengsel
Acute Tox. 3; H311	Berekening geschatte acute giftigheid mengsel
Skin Corr. 1B; H314	drempelwaarde berekening
Skin Sens. 1; H317	drempelwaarde berekening
Acute Tox. 2; H330	Berekening geschatte acute giftigheid mengsel
STOT SE 3; H335	drempelwaarde berekening
Muta. 2; H341	drempelwaarde berekening
Aquatic Acute 1; H400	Sommatie Berekening
Aquatic Chronic 1; H410	Sommatie Berekening

**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  
zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Herziening: 2.1 Datum: 01.09.2015

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

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

## Gevarenaanduiding(en)

H301: Giftig bij inslikken.

H302: Schadelijk bij inslikken.

H311: Giftig bij contact met de huid.

H312: Schadelijk bij contact met de huid.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330: Dodelijk bij inademing.

H331: Giftig bij inademing.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.