




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

<b>1.1 Productidentificatie</b>	
Productnaam	M-Bond Curing Agent 10A
Chemische Naam	Mengsel
CAS Nr.	Mengsel
EINECS No.	Mengsel
De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.
<b>1.2 Aanbevolen gebruik van de chemicaal en beperkingen op het gebruik</b>	
Geïdentificeerd Gebruik	Lijmen.
Ontraden Gebruik	Voorzover bekend, geen.
<b>1.3 Leveranciers gegevens</b>	
Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
Telefoon	+44 (0) 1256 462131
Fax	+44 (0) 1256 471441
E-mail (bekwame persoon)	mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4 Telefoon Nr. In 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. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Huidcorr. 1B; H314 Sens. huid 1; H317 Acute tox. 2; H330 STOT eenm. 3; H335 Voortpl. 2; H361f
<b>2.1.2 Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG</b>	Xn; R21/22: Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. C; R34: Veroorzaakt brandwonden. R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. T; R23: Vergiftig bij inademing. Xi; R37: Irriterend voor de ademhalingswegen. Repr. Cat.. 3; R62: Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
<b>2.2 Etiketteringselementen</b>	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Productnaam	M-Bond Curing Agent 10A
Gevarenpictogram(men)	  
Signaalwoord(en)	Gevaar
Bevat:	2,2'-Iminodi(ethylamine) en Bisphenol A

Gevarenaanduiding(en)	<p>H302: Schadelijk bij inslikken.                  H312: Schadelijk bij contact met de huid.                  H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                  H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                  H330: Dodelijk bij inademing.                  H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                  H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.</p>
Veiligheidsaanbeveling(en)	<p>P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.                  P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.                  P304+P341: NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.                  P303 + P361 + P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.                  P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.                  P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.</p>
<b>Extra Informatie</b>	Geen
<b>2.3 Andere gevaren</b>	Geen

**3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.2 Mengsels**

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

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Gevarenaanduiding(en)
2,2'-Iminodi(ethylamine)	65-75	111-40-0	203-865-4	Niet toegekend	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Huidcorr. 1B; H314 Sens. huid 1; H317 Acute tox. 2; H330 STOT eenm. 3; H335
Bisphenol A	25-35	80-05-7	201-245-8	Niet toegekend	Sens. huid 1; H317 Ooglet. 1; H318 STOT eenm. 3; H335 Voortpl. 2; H361f

H302: Schadelijk bij inslikken. H312: Schadelijk bij contact met de huid. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H330: Dodelijk bij inademing. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	EG Indeling en Risico Zinnen
2,2'-Iminodi(ethylamine)	65-75	111-40-0	203-865-4	Niet toegekend	Xn; R22 Xn; R21 C; R34 R43 T; R23 Xi; R37
Bisphenol A	25-35	80-05-7	201-245-8	Niet toegekend	R43 Xi; R41 Xi; R37 Repr. 3; R62

T; Vergiftig, Xi; Irriterend, Xn; Schadelijk voor de gezondheid, C; Bijtend. R21: Schadelijk bij aanraking met de huid. R22: Schadelijk bij opname door de mond. R23: Vergiftig bij inademing. R34: Veroorzaakt brandwonden. R37: Irriterend voor de ademhalingswegen. R41: Gevaar voor ernstig oogletsel. R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R62: Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

**4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**



**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademing

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. 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.

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. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid. Dodelijk bij inademing. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomen behandelen. 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.

**5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte Blusmiddelen

Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water. Ongeschikte blusmiddelen: Halonen.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen waterstraal gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Stikstofoxiden, Aldehyde, Koolmonoxide en Koolzuur.

**5.3 Advies voor brandweelieden**

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 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Inademing van damp vermijden.
- 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen** Voorkom 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 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval verwijderen (2008/98/EEC).
- 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** Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft 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.
- 7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Onder inert gas (bv stikstof) bewaren ter voorkoming van het intreden van vocht of lucht in de verpakking. Een gedeeltelijk gelegeerde verpakking grondig spoelen met inert gas alvorens te sluiten. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.  
Opslagtemperatuur: Omgevingstemperatuur. Bewaren bij een temperatuur beneden (°C): 27  
Opslagtermijn: Tegen vocht beschermen. Bulkopslag dient plaats te vinden onder stikstofdeken.  
Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Verwijderd houden van: Nitroserende middelen, Sterke oxidatiemiddelen, sterke basen, Zuren, Aldehyde, metalen (Koper, Aluminium en Zink en legeringen daarvan) en Gehalogeniseerde verbindingen
- 7.3 **Specifiek eindgebruik** Lijmen. Zie rubriek: 1.2

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

- 8.1 **Controleparameters**
- 8.1.1 **Bedrijfshygiënische Grenswaarden**

STOF	CAS Nr.	MAC-waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m³)	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m³)	Let op:
Bisphenol A	80-05-7	-	10	-	-	MAC

Let op: MAC: Maximaal Aanvaarde Concentraties. De Sociaal-Economische Raad (SER)

- 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 maatregelen** Zorg dragen voor toereikende ventilatie of neem passende maatregelen. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde.

Herziening: 2.0 Datum: 03.06.2015

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



Garandeer 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.

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 doordringing te voorkomen.

Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen. Wordt aanbevolen: Butylrubber of Neopreen.

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



Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Open systeem(s): Geschikte adembescherming dragen.

**8.2.3 Thermische gevaren  
Beheersing Van Milieublootstelling**

Niet van toepassing.  
Voorkom lozing in het milieu.

**9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	Helder Vloeistof
Geur	Ammoniakaal Geur
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	199 °C
Vlampunt	102 °C [Closed cup/Gesloten kroes]
Verdampingssnelheid	Niet vastgesteld.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing - Vloeistof
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste Explosiegrens (vol% in lucht): 1.4 Bovenste Explosiegrens (vol% in lucht): 9.2
Dampspanning	<1 @ 27 °C
Dampdichtheid	3.56 (Lucht = 1)
Relatieve dichtheid	1.02 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1)
Oplosbaarheid	Het product is oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

**9.2 Overige informatie** Geen

## 10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	<b>Reactiviteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2	<b>Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden. Kan ontleden bij verhitting.
10.3	<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
10.4	<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Tegen vocht beschermen. Bulkopslag dient plaats te vinden onder stikstofdeken. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Bewaren bij een temperatuur beneden (°C): 27
10.5	<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Verwijderd houden van: Nitroserende middelen, Sterke oxidatiemiddelen, sterke basen, Zuren, Aldehyde, metalen (Koper, Aluminium en Zink en legeringen daarvan) en Gehalogeniseerde verbindingen
10.6	<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Stikstofoxiden, Aldehyde, 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. 4: Schadelijk bij opname door de mond. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 714 mg/kg lg/dag.
	Inademing	Acute tox. 2: Dodelijk bij inademing. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 0.7 mg/l.
	Huidcontact	Acute tox. 4: Schadelijk bij aanraking met de huid. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 1571 mg/kg lg/dag.
	<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Huidcorr. 1B: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
	<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Huidcorr. 1B: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Sens. huid 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>Kankerverwekkendheid</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Voortpl. 2: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
	<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	STOT eenm. 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>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Geschat Mengsel LC50 >100 mg/l (Vis)
12.2	<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Gemakkelijk biologisch 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 hoge mobiliteit in de bodem. (Water Oplosbaar)
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>	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.
------	---------------------------------	--

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 2927
14.2 Officiële Vervoersnaam	TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS 2,2'-IMINODI(ETHYLAMINE))
14.3 Transportgevaarklasse(n)	6.1 + 8
14.4 Verpakkingsgroep	II
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 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 SVHCs	Geen
15.1.2 Nationale verordeningen Duitsland	Gevaar voor water klasse: 1
15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling	Niet beschikbaar.

**16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

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

**Referentie:** bestaand veiligheidsinformatieblad, Bestaande ECHA registratie(s) voor 2,2'-iminodi(ethylamine) (CAS# 111-40-0) en Bisphenol A (CAS# 80-05-7), en Geharmoniseerde classificatie(s) voor 2,2'-iminodi(ethylamine) (CAS# 111-40-0) en Bisphenol A (CAS# 80-05-7).

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Acute tox. 4; H302	Berekening geschatte acute giftigheid mengsel
Acute tox. 4; H312	Berekening geschatte acute giftigheid mengsel
Huidcorr. 1B; H314	drempelwaarde berekening
Sens. huid 1; H317	drempelwaarde berekening
Acute tox. 2; H330	Berekening geschatte acute giftigheid mengsel
STOT eenm. 3; H335	drempelwaarde berekening
Voortpl. 2; H361f	drempelwaarde berekening

**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	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

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.