

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

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

<b>1.1</b>	<b>Productidentificatie</b> Productnaam	M-Bond GA-61 (Part A)	
<b>1.2</b>	<b>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b> Geïdentificeerd Gebruik Ontraden Gebruik	Lijmen Alle andere dan de bovenstaande.	
<b>1.3</b>	<b>Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b> Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Verenigd Koninkrijk +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 <a href="mailto:mm.uk@vishaypg.com">mm.uk@vishaypg.com</a>	
	Telefoon		
	Fax		
	E-mail (bekwame persoon)		
<b>1.4</b>	<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b> Telefoon Nr. In Noodgevallen Gesproken talen	(00-1) 703-527-3887 Alle officiële Europese talen.	CHEMTREC (24 uren)

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

<b>2.1</b>	<b>Indeling van de stof of het mengsel</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
<b>2.2</b>	<b>Etiketteringselementen</b> Productnaam Bevat:	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) M-Bond GA-61 (Part A) Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde en bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)
	Gevarenpictogram(men)	
	Signaalwoord(en)	WAARSCHUWING
	Gevarenaanduiding(en)	H315: Veroorzaakt huidirritatie. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Veiligheidsaanbeveling(en)	P264: Na het werken met dit product handen en blootgestelde huid grondig wassen. P280: Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oog-bescherming / gelaatsbescherming dragen. P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

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

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3 **Andere gevaren** Voorzover bekend, geen.

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**

3.1 **Stoffen** Niet van toepassing

3.2 **Mengsels**

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

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	REACH Registratie Nr.	Gevarenaanduiding(en)
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde	<96	28064-14-4	608-164-0	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Talc*	5 - 10	14807-96-6	238-877-9	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Not classified
bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	10	25068-38-6	500-033-5	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Skin Irrit. 2; H315 (SCL: C ≥ 5 %) Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 (SCL: C ≥ 5 %) Aquatic Chronic 2; H411

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar sectie 16. \*Stof met een nationale blootstellingslimiet

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**



4.1 **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Zelfbescherming van de eerste aieder

Inademing

Huidcontact

Oogcontact

Inslikken

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van damp . Contact met de ogen en de huid vermijden. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt.

IDIEN INGEAEMD: Bij moeilijke ademhaling, in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen bemakkelijk.

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water. wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Indien de oogirritatie blijft, een arts raadplegen.

De mond spoelen. Zorg voor medische hulp als de symptomen zich voordoen of als grote hoeveelheden zijn ingeslikt. Wek braken niet op tenzij dit wordt geïnstrueerd door medisch personeel.

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

Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Symptomen behandelen.

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

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

- 5.1 **Blusmiddelen**  
Geschikte Blusmiddelen  
Ongeschikte blusmiddelen  
Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.  
Geen gebonden water gebruiken.
- 5.2 **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Niet brandbaar maar bevordert ontbranding. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide. Fenolen
- 5.3 **Advies voor brandweertaken**  
Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Brandweertaken moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Voorkom lozing in het milieu.

**RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

- 6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Pas op - gemorste stof kan gladde vloeren veroorzaken. Verzekeer u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Houd toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het opruimen van een morsing. Ontstekingsbronnen verwijderen. Lekken dichten indien dit zonder gevaar mogelijk is. Contact met de ogen en de huid vermijden. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van damp .
- 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen**  
Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.
- 6.3 **InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal**  
Toevoer naar de lekkage afsluiten, mits dit veilig kan worden uitgevoerd. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval. Kleine hoeveelheden gemorste stof laten verdampen; hierbij zorg dragen voor voldoende ventilatie.
- 6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken**  
Zie rubriek: 8, 13

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

- 7.1 **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Verzekeer u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van hoge dampconcentraties vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Contact met de ogen en de huid vermijden. Beschermende handschoenen/oog-bescherming. Dit product verwijderd houden van open vuur en andere ontstekingsbronnen.. 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**  
In goed gesloten verpakking bewaren. Bepekte opslagfaciliteiten voor het verhinderen van grond- en waterverontreiniging bij morsen. Bewaren in een koele / lage temperatuur, goed geventileerde (droge) plaats uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen.  
Opslagtemperatuur <27°C  
Opslagtermijn Stabiel onder normale omstandigheden.  
Chemisch op elkaar inwerkende materialen Verwijderd houden van: Oxydant, Contact met zuren en alkaliën vermijden.  
Amine
- 7.3 **Specifiek eindgebruik**  
Zie rubriek: 1.2.

**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
Talc	14807-96-6	-	2	-	-	MAC

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

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

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>	Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde.
8.2.2	<b>Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)</b>	De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. voor goede bedrijfshygiëne zorgen. Contact met de ogen en de huid vermijden. Inademing van damp . Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Niet eten, drinken of roken op de werkplek. NA blootstelling: Spoelen met zoet water indien contact met de huid of ogen.
	Bescherming van de ogen/het gezicht 	Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).
	Bescherming van de huid 	<b>Bescherming van de handen:</b> Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Beschermingsindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374 Handschoenen regelmatig vervangen om doorslag te voorkomen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen. Neopreen- of rubberen handschoenen worden aanbevolen.
	Bescherming van de ademhalingswegen 	<b>De bescherming van het lichaam:</b> Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
	Thermische gevaren	Normaal geen persoonlijke adembescherming nodig is.
8.2.3	<b>Beheersing Van Milieublootstelling</b>	Niet van toepassing
		Voorkom lozing in het milieu.

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

<b>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b>	
Voorkomen	Gebroken wit - Bruin Iskeuze vloeistof.
Geur	Zwak Epoxy Geur
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	-16 °C (bisphenol-A)
Beginkookpunt en kooktraject	~320°C (bisphenol-A)
Vlampunt	>= 264 <= 268°C (bisphenol-A)
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet relevant - vloeibaar mengsel
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.27 (H2O = 1) (Mengsel)

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

Oplosbaarheid	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	>= 2.64 <= 3.78 log Pow (25 °C) (bisphenol-A)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	>350°C (bisphenol-A)
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie Geen.

### RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	<b>Reactiviteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2	<b>Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3	<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Stabiel onder normale omstandigheden. Gevaarlijke polymerisatie: Treedt niet uit zichzelf op, maar een massa van meer dan 500 gram van het product plus een alifatische amine veroorzaakt onomkeerbare polymerisatie met aanzienlijke warmteopbouw.
10.4	<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Kan dit product ontleden bij verhitting tot temperaturen boven (°C): 300
10.5	<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Verwijderd houden van: Oxydant, Contact met zuren en alkaliën vermijden. Amine
10.6	<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Fenolgeur, Koolmonoxide, Kooldioxide,

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	<b>Informatie over toxicologische effecten</b>	
	<b>Acute toxiciteit - Inslikken</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
	<b>Acute toxiciteit - Inademing</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 >20.0 mg/l.
	<b>Acute toxiciteit - Huidcontact</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
	<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Skin Irrit. 2; Veroorzaakt huidirritatie.
	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	Skin Irrit. 2; H315
	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Geen gegevens. EU inventaris van indelingen en etiketteringen
	<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Skin Irrit. 2; H315 Geharmoniseerde classificatie
	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	Geen gegevens.
	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Eye Irrit. 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Eye Irrit. 2; H319
	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	Geen gegevens. EU inventaris van indelingen en etiketteringen
	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Eye Irrit. 2; H319 Geharmoniseerde classificatie
	<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Geen gegevens.
	<b>Kankerverwekkendheid</b>	Skin Sens. 1; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Skin Sens. 1; H317
	<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	Geen gegevens. EU inventaris van indelingen en etiketteringen
		Skin Sens. 1; H317 Geharmoniseerde classificatie
		Geen gegevens.
		Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
		Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
		Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
		Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

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

STOT bij herhaalde blootstelling	voldaan. 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	Voorzover bekend, geen.

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

12.1 Toxiciteit	Aquatic Chronic 2; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Geschat LC50 (Mengsel): > 1 tot ≤ 10 mg/l.
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	Aquatic Chronic 2; H411
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Geen gegevens. EU inventaris van indelingen en etiketteringen Aquatic Chronic 2; H411 Geharmoniseerde classificatie
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens.
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	Geen gegevens over het mengsel als geheel.
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Geen gegevens.
12.3 Bioaccumulatie	Weinig of geen biologische afbraak is waargenomen (OECD 301F)
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	Geen gegevens over het mengsel als geheel.
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Geen gegevens.
12.4 Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens.
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem.
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Geen gegevens.
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Van de verbinding wordt aangenomen dat het weinig mobiel is in de bodem.
12.6 Andere schadelijke effecten	Slecht oplosbaar in: Water Niet ingedeeld als PBT of zPzB. Voorzover bekend, geen.

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval. Stuur na voorbehandeling door naar een geschikte verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval voorzieningen volgens de wetgeving.
13.2 Aanvullende informatieve	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 VN-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUSCHADELIJKE STOF, VLOEIBAAR, GEEN OVERIGE SPECIFICATIE (Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde)	MILIEUSCHADELIJKE STOF, VLOEIBAAR, GEEN OVERIGE SPECIFICATIE (Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde)	MILIEUSCHADELIJKE STOF, VLOEIBAAR, GEEN OVERIGE SPECIFICATIE (Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde)
14.3 Transportgevaarklasse(n)	9	9	9
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Milieuschadelijke stof	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		

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

**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  
CoRAP Stoffenbeoordeling

Niet beperkt  
bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700): Stof beoordeeld in 2015; de beoordelende lidstaat heeft voorgesteld om de registrerende partijen te vragen meer informatie te verschaffen

**15.1.2 Nationale verordeningen**

Duitsland

Gevaar voor water klasse: 2

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

**De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie:** Nieuwe SDS verordening 2015/830 formaat, zijn alle secties bijgewerkt om nieuwe informatie op te nemen. Lees SDS met zorg.

**Referentie:**

bestaand veiligheidsinformatieblad, Geharmoniseerde classificatie en Bestaande ECHA registratie(s) voor reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (CAS No. 25068-38-6) en den offentlige fortegnelse over klassificering og mærkning (C&L) voor Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde (CAS No. 28064-14-4)

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
Skin Irrit. 2; H315	drempelwaarde berekening
Skin Sens. 1; H317	drempelwaarde berekening
Eye Irrit. 2; H319	drempelwaarde berekening
Aquatic Chronic 2; H411	Sommatie Berekening

**LEGENDE**

LTEL: Maximaal Aanvaarde Concentratie  
DNEL: Afgeleide geen effect Level  
PBT: PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische

STEL: MAC-waarde TGG (15 min)  
PNEC: Voorspelde Concentraties Zonder Effect  
zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

**Gevaren indeling / Classificatiecode:**

Skin Irrit. 2; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2  
Skin Sens. 1; Huid Sensibilisatie, Categorie 1  
Eye Irrit. 2; Oog Irritatie, Categorie 2  
Aquatic Chronic 2; Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Chronisch , Categorie 2

**Gevarenaanduiding(en)**

H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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.



## 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.