

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Versie: 02

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 7 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

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

<b>1.1</b>	<b>Productidentificatie</b>	
	Productnaam	M-Line 450-20S Solder
	CAS Nr.	Mengsel
	EINECS No.	Mengsel
	REACH Registratie Nr.	Niet toegekend.
<b>1.2</b>	<b>Aanbevolen gebruik van de chemicaal en beperkingen op het gebruik</b>	
	Geïdentificeerd Gebruik	PC38 Las- en soldeermiddelen (met vloeicoatings of vloeikernen), vloeimiddelen
	Ontraden Gebruik	Voorzover bekend, geen.
<b>1.3</b>	<b>Leveranciers gegevens</b>	
	Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Verenigd Koninkrijk
	Telefoon	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	E-mail (bekwame persoon)	mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Telefoon Nr. in Noodgevallen</b>	(00-1) 703-527-3887 - CHEMTREC
	Gesproken talen	24 uur, Engels gesproken

## 2. 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>	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor gebruikers.
<b>2.2</b>	<b>Etiketteringselementen</b>	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
	Productnaam	M-Line 450-20S Solder
	Gevarenpictogram(men)	Niet toegekend.
	Signaalwoord(en)	Niet toegekend.
	Gevarenaanduiding(en)	Niet toegekend.
	Veiligheidsaanbeveling(en)	Niet toegekend.
	<b>Aanvullende informatieve</b>	Geen.
<b>2.3</b>	<b>Andere gevaren</b>	Geen.

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

- 3.1 Stoffen** Niet van toepassing.
- 3.2 Mengsels** Stoffen in bereiding / mengsels
- EG Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 02

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 7 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	REACH Registratie Nr.	Gevarenaanduiding(en)
Tin (Massieve vorm)*	>90	7440-31-5	231-141-8	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Niet geclassificeerd.
Antimoon (Massieve vorm)^	<7.5	7440-36-0	231-146-5	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Niet geclassificeerd.

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar sectie 16. \*Stof met een gemeenschap blootstellingslimiet. ^Zie rubriek: 15.

## 4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Zelfbescherming van de eerste aider

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding grondig reinigen.

Inademing

NA INADEMING: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Met veel water. wassen. Indien irritatie (roodheid, huiduitslag, blaarvorming) ontwikkelt, medische hulp halen.

Oogcontact

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.

Inslikken

NA INSLIKKEN: Mond laten spoelen met water en 200-300ml (2 glazen) water laten drinken. Geen braken opwekken. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Naar verwachting, geen. Dampen op hoge temperatuur kunnen irritatie veroorzaken.

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

Symptomen behandelen. Bij brandwonden de huid onmiddellijk zo lang mogelijk met koud water afkoelen.

## 5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte Blusmiddelen

Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Schuim, koolzuur of droog poeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik geen water op vuur bij de aanwezigheid van gesmolten metaal. 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. Soldeersel met antimonium kan antimoniumoxide afgeven bij verhitting boven 537°C.

### 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. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Gesmolten soldeersel stolt bij koelen en kan worden opgeschaapt. Vermijd inademing van rookdampen tijdens solderen. Wees voorzichtig om het inademen van dampen te vermijden als een gastoorts wordt gebruikt om grote stukken in stukken te snijden.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Product laten afkoelen / stollen en weghalen als een vaste stof. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Indien mogelijk terugwinnen of recycleren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek: 8, 13

Versie: 02

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 7 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

## 7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Vermijd inademing van rookdampen tijdens solderen. Wees voorzichtig om het inademen van dampen te vermijden als een gastoorts wordt gebruikt om grote stukken in stukken te snijden. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Wanneer gesmolten: Eventueel contact met water voorkomen.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Op een goed geventileerde plaats bewaren. Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte en direct zonlicht. Houd de container gesloten wanneer niet in gebruik. Omgevingstemperatuur. Stabiël onder normale omstandigheden. Verwijderd van zwavelbronnen bewaren. Verwijderd houden van: Zuren, Chloor en Sterke oxidatiemiddelen. Zie rubriek: 1.2
- Opslagtemperatuur  
Opslagtermijn  
Chemisch op elkaar inwerkende materialen
- 7.3 Specifiek eindgebruik**

## 8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

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

STOF	CAS Nr.	TGG 8 uur mg/m <sup>3</sup>	TGG 15 min mg/m <sup>3</sup>
Tin (anorganische verbindingen als Sn)	7440-31-5	2	-

Bron: Arbeidsomstandighedenregeling Geldend van 05-07-2016 t/m heden

- 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 beperken door de beginselen van een verantwoorde bedrijfshygiënische werkwijze toe te passen.
- 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)** De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Beschermende kleding moet specifiek worden geselecteerd voor de werkplek, afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid van de gevaarlijke stoffen. De weerstand van de beschermende kleding tegen chemicaliën moet bij de betreffende leverancier worden bepaald. Vermijd inademing van rookdampen tijdens solderen. Wees voorzichtig om het inademen van dampen te vermijden als een gastoorts wordt gebruikt om grote stukken in stukken te snijden. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

Bescherming van de ogen/het gezicht



Wanneer gesmolten: Zuurbril of Volgelaatsscherm.  
Wordt aanbevolen: Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).

Bescherming van de huid



**Bescherming van de handen:** Draag ondoorlatende handschoenen (EN374).

Bescherming van de ademhalingswegen



**De bescherming van het lichaam:** Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt. Wordt aanbevolen: Patroon voor organische dampen met een pre-filter voor deeltjes, type AP2.

Versie: 02

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 7 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

Thermische gevaren 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	Zilverkleurig - Grijs metaal in draadvorm
Geur	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	>1 (H <sub>2</sub> O = 1)
Oplosbaarheid	Onoplosbaar 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

<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>	Reageert sterk met chloor en oxiderende middelen.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Voorzover bekend, geen. Wanneer gesmolten: Eventueel contact met water voorkomen.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Verwijderd van zwavelbronnen bewaren. Verwijderd houden van: Zuren, Chloor en Sterke oxidatiemiddelen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Soldeersel met antimonium kan antimoniumoxide afgeven bij verhitting boven 537°C.

## 11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

#### Acute toxiciteit

Inslikken

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.

Inademing

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.

Huidcontact

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.

#### Huidcorrosie/-irritatie

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet

Versie: 02

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 7 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

	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>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
<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>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
<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.
<b>11.2 Overige informatie</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

## 12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

<b>12.1 Toxiciteit</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
<b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Geschat Mengsel LC50 >100 mg/l (Vis)
Tin	Het product is biologisch niet afbreekbaar. (metalen).
Antimoon	Niet van toepassing op anorganische stoffen
<b>12.3 Bioaccumulatie</b>	Niet van toepassing op anorganische stoffen
Tin	Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu. (metaal in draadvorm)
Antimoon	Niet van toepassing op anorganische stoffen
<b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b>	BCF: ~40 (ECHA-registratiedossier)
Tin	Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem. (metaal in draadvorm)
Antimoon	De stof heeft vermoedelijk een matige mobiliteit in de bodem.
<b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Log Kd: 2.1 – 4.3 (ECHA-registratiedossier)
<b>12.6 Andere schadelijke effecten</b>	Log Kp: 2.07
	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
	Voorzover bekend, geen.

## 13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

<b>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</b>	Soldeersel kan worden teruggewonnen. Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.
<b>13.2 Aanvullende informatieve</b>	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

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

Niet geclassificeerd volgens de 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' van de Verenigde Naties.

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 VN-nummer</b>	Niet ingedeeld als gevaarlijk bij vervoer.		
<b>14.2 Officiële Vervoersnaam</b>	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Niet geclassificeerd	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').	Niet geclassificeerd

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Versie: 02

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 7 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

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	De bepalingen bevatten niet de componenten in het mengsel
	Zeer zorgwekkende stof(fen)	De bepalingen bevatten niet de componenten in het mengsel
	CoRAP Stoffenbeoordeling	Antimony: Stof zal worden geevalueerd in 2018
15.1.2	Nationale verordeningen	
	Duitsland	Gevaar voor water klasse: Niet geclassificeerd
15.2	Chemische veiligheidsbeoordeling	Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

## 16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: V2.0

Bijgewerkt Paragraaf 1.4, 2.1, 3, 4.1, 5.1, 7.2, 8.2, 10.4, 16.

Referentie: bestaand veiligheidsinformatieblad, Bestaande ECHA registratie(s) voor Tin (CAS Nr. 7440-31-5) en Antimony (CAS Nr. 7440-36-0).

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Niet geclassificeerd	Geen.

### LEGENDE

LTEL: Maximaal Aanvaarde Concentratie

STEL: MAC-waarde TGG (15 min)

DNEL: Afgeleide geen effect Level

OCED: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PNEC: Voorspelde Concentraties Zonder Effect

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.