

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 07 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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	M-Line 430-20S Solder
CAS Nr.	Mengsel
EINECS No.	Mengsel
REACH Registratie Nr.	Niet toegekend.

1.2 Aanbevolen gebruik van de chemicaal en beperkingen op het gebruik

Geïdentificeerd Gebruik	PC38 Las- en soldeermiddelen (met vloeicoatings of vloeikernen), vloeimiddelen
Ontraden Gebruik	Voorzover bekend, geen.

1.3 Leveranciers gegevens

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

1.4 Telefoon Nr. In Noodgevallen

Gesproken talen	(00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC
-----------------	--------------------------------

2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor gebruikers.
--	--

2.2 Etiketteringselementen

Productnaam	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) M-Line 430-20S Solder
Gevarenpictogram(men)	Niet toegekend.
Signaalwoord(en)	Niet toegekend.
Gevarenaanduiding(en)	Niet toegekend.
Veiligheidsaanbeveling(en)	Niet toegekend.
Aanvullende informatie	Geen.

2.3 Andere gevaren

Voorzover bekend, geen.

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 **Stoffen** Niet van toepassing

3.2 **Mengsels** Stoffen in bereiding / mengsels

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 07 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

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

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	REACH Registratie Nr.	Gevarenaanduiding(en)
Tin*	95 - 100	7440-31-5	231-141-8	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Niet geclassificeerd
Zilverkleurig*	< 5	7440-22-4	231-131-3	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Niet geclassificeerd

* Substantie met een blootstellinglimiet voor gemeenschappelijke werkplaatsen.

4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Zelfbescherming van de eerste aider

Inademing

Huidcontact

Oogcontact

Inslikken

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht. Adem de damp NIET in.

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

BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen. Bij brandwonden de huid onmiddellijk zo lang mogelijk met koud water afkoelen. Indien irritatie (roodheid, huiduitslag, blaarvorming) ontwikkelt, medische hulp halen.

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.

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.

Naar verwachting, geen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen. Vloeimiddeldampen tijdens solderen kunnen irritatie en schade aan slijmvliezen en het ademhalingsstelsel veroorzaken.

5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Ongeschikte blusmiddelen

Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Schuim, water of mist. Droog chemisch poeder, kooldioxide, zand of aarde mag alleen gebruikt worden bij kleine branden.

Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden. Gebruik geen water op vuur bij de aanwezigheid van gesmolten metaal.

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

Gesmolten soldeersel kan koolmonoxide, kooldioxide en loodoxidedampen vrijmaken. Reageert heftig met oxyderende stoffen., chloorsamenstellingen.

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. Vermijd inademing van rookdampen tijdens solderen. Gesmolten soldeersel stolt bij koelen en kan worden opgeschaapt. 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

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 07 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** oppervlaktewater lozen. Houd toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, inclusief adembescherming, tijdens het opruimen van een morsing. 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

7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. 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. 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. Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren. Omgevingstemperatuur. Bewaren op een koele plaats verwijderd van warmte. Niet in direct zonlicht plaatsen. Stabiel onder normale omstandigheden. Verwijderd van zwavelbronnen bewaren. Verwijderd houden van: Zuren, Chloor en Sterke oxidatiemiddelen.
- Opslagtermijn
Chemisch op elkaar inwerkende materialen
- 7.3 Specifiek eindgebruik** 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.	TGG 8 uur mg/m ³	TGG 15 min mg/m ³
Tin (anorganische verbindingen als Sn)	7440-31-5	2	-
Zilver, metallisch	7440-22-4	0.1	-

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. Plaatselijke afzuiging aanbevelen.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) 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. De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. 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



Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166). Wanneer gesmolten: Zuurbil of Volgelaatsscherm.

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 07 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

Bescherming van de huid



Bescherming van de handen: Draag doordringende handschoenen (EN374). Het handschoenen type dat gebruikt wordt moet worden gekozen op basis van de werkzaamheid en de duur alsmede de concentratie / hoeveelheid materiaal dat wordt behandeld. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen.

Wanneer gesmolten:: Wordt aanbevolen: Nitrilrubber, Polyvinylchloride - PVC, Neopreen.

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

Wanneer gesmolten:: Hittebestendige overalls (met broekspijpen over de laarzen en mouwen over de manchetten van handschoenen), hittebestendige zware antislip-laarzen.

Bescherming van de ademhalingswegen



Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt. Wordt aanbevolen: Persluchtmasker wordt aanbevolen.

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 ₂ 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

10.1 Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden. Gesmolten soldeersel kan koolmonoxide, kooldioxide en loodoxidedampen vrijmaken.
10.2 Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden. Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Reageert sterk met chloor en oxiderende middelen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 07 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

10.4	Te vermijden omstandigheden	Voorzover bekend, geen.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd van zwavelbronnen bewaren. Zuren, Chloor en Sterke oxidatiemiddelen. Wanneer gesmolten: Eventueel contact met water voorkomen.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Wanneer gesmolten: Koolmonoxide, Kooldioxide, Lood oxiden.

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 >5.0 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 voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Kankerverwekkendheid	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
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	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

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	Het product is biologisch niet afbreekbaar. (metalen).
12.3 Bioaccumulatie	Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu. (metaal in draadvorm).
12.4 Mobiliteit in de bodem	Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem. (metaal in draadvorm).
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet ingedeeld als PBT of zPzB. Geen van de stoffen in dit product voldoet aan de criteria om beschouwd te worden als een PBT of vPvB stof.
12.6 Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen.

13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	Soldeersel kan worden teruggewonnen.
-------------------------------	--------------------------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 07 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

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

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

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
14.2 Officiële Vervoersnaam	Niet geclassificeerd		
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
14.5 Milieugevaren	Niet geclassificeerd	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').	Niet geclassificeerd
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	Niet vermeld
Zeer zorgwekkende stof(fen)	Niet vermeld
CoRAP Stoffenbeoordeling	Zilverkleurig: Stof beoordeeld in 2014; de beoordelende lidstaat heeft voorgesteld om de registrerende partijen te vragen meer informatie te verschaffen.
15.1.2 Nationale verordeningen	
Wassergefährdungsklasse (Duitsland)	Gevaar voor water klasse: 3
15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling	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, 3.1, 4, 5.1, 5.2, 6.1, 6.3, 7, 8, 10, 12.5, 13.2, 15.1.1, 16.

Referentie: bestaand veiligheidsinformatieblad, en Bestaande ECHA registratie(s) voor Tin (CAS Nr. 7440-31-5) and Zilverkleurig (CAS Nr. 7440-22-4).

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

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 07 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

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.

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.