

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku Název Výrobku	M-Flux AR-2
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená Použití Nedoporučované Způsoby Použití	Pájecí pasta. Výrobky ke svařování a pájení. Cokoli jiného, než je uvedeno výše.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Identifikace Firmy Telefon Fax E-Mail (oprávněná osoba)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Německo +49 (0) 7131 39099-0 +49 (0) 7131 39099-229 mm.de@vishaypg.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace Tísňové Telefonní Volání Mluvený jazyk	(00-1) 703-527-3887 Všechny úřední jazyky EU CHEMTREC (24 hodin)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1	Klasifikace látky nebo směsi	
2.1.1	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
2.2	Prvky označení Název Výrobku Obsahuje: Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti Signální Slovo/Slova Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení	M-Flux AR-2 propan-2-ol   NEBEZPEČÍ H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P261: Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P403+P235: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
2.3	Další nebezpečnost	Společně se vzduchem může vytvořit výbušnou směs.

5.3 Pokyny pro hasiče

uzavřených prostorech, kanalizaci atd. se mohou hromadit explozivní směsi se vzduchem. Při zahřátí na pájecí teplotu se rozpouštědla odpaří a může dojít k tepelné degradaci pryskyřice. Produkty rozkladu: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, alifatické aldehydy, aromatické aldehydy, kyseliny a terpeny.

Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Nevdechujte dýmy. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte požadované osobní ochranné prostředky. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte vdechování par. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Izolujte příslušnou oblast a nechejte vyprchat výpary. V uzavřených prostorech, kanalizaci atd. se mohou hromadit explozivní směsi se vzduchem.

6.2 Úniky látky velkého rozsahu: Opatření na ochranu životního prostředí

Evakuujte oblast a personál udržujte proti větru. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte menší množství uniklé látky odpařit, pokud je zajištěna dostatečná ventilace. Zabraňte šíření uniklé látky pomocí písku, zeminy nebo jiného vhodného absorpčního materiálu. Přemístěte do nádoby k likvidaci nebo regeneraci.

Úniky látky velkého rozsahu:

Evakuujte oblast a personál udržujte proti větru. Co možná nejdříve uvědomit požárníky a policii.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl: 8, 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit školení obsluhy s cílem minimalizace expozice. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte vdechování par. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Uchovávejte odděleně od: Zvýšená teplota. Dodržovat dobrou průmyslovou hygienu. Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti. Uchovávejte mimo přímého světla. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na chladném místě / místě s nízkou teplotou, dobře větraném (suchém) místě, daleko od tepla a zápalných zdrojů. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Chraňte před přímým slunečním zářením. Kontejner uchovávejte uzavřený.

Skladovací teplota
Neslučitelné materiály

Skladujte v chladu/při nízké teplotě. Skladujte při teplotě nepřesahující (°C): 17. Silná oxidační činidla, Silné kyseliny a zásady., Železo, Hliník, Zvduch, Halogeny, Peroxidy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz. oddíl: 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Expoziční limity na pracovišti**

LÁTKA	Číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámky	Faktor přepočtu na
propan-2-ol	67-63-0	500	1000	I	0.400
benzylalkohol	100-51-6	40	80	-	0.222

Zdroj: 41/2020 Sb. NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 27. ledna 2020

Poznámky:

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

8.1.2	Biologická limitní hodnota	Nestanoveno.
8.1.3	PNEC a DNEL	Nestanoveno.
8.2	Omezování expozice	
8.2.1	Vhodné technické kontroly	Zajistěte odpovídající ventilaci. Skladujte na chladném místě / místě s nízkou teplotou, dobře větraném (suchém) místě, daleko od tepla a zápalných zdrojů. Koncentraci v ovzduší je třeba omezovat, aby vyhovovala mezi přípustného pracovního kontaktu. V uzavřených prostorech, kanalizaci atd. se můžou hromadit explozivní směsi se vzduchem.
8.2.2	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	Dodržovat dobrou průmyslovou hygienu. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Zamezte vdechování par. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. PŘI expozici: Okamžitě umyjte vodou. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti.

Ochranný odev by měl být vybrán speciálně pro pracovní místo, v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, s nimiž se manipuluje. Odolnost ochranného odevu vůči chemikáliím by měla být oerena u příslušného dodavatele.

Ochrana očí a obličeje



Používejte ochranné brýle na ochranu očí před postřikáním kapalinou. Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166). Doporučeno: Těsně přiléhající ochranné brýle.

Doplňování: Obličejový štít, pokrývající celý obličej, Ochranné brýle, zajišťující dokonalou ochranu očí.

Ochrana kůže



Ochrana rukou:

Noste nepropustné rukavice (EN374). Rukavice je třeba pravidelně převlékat, aby se předešlo problémům s propouštěním látky. Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic.

Během celého kontaktu:
Ochranný index 6, tzn. doba prostoupení > 480 minut dle EN 374.
Nitrilová pryž (Minimální tloušťka: 0.33 mm)
Butylová pryž (Minimální tloušťka: 0.5 mm)

Během úvodního kontaktu:
Alespoň ochranný index 5, odpovídající > 240 minutám permeační doby podle EN 374
Polychloropren - CR (Minimální tloušťka: 0.5 mm)

Nevhodné materiály na rukavice.:
Přírodní pryž/přírodní latex, Polyvinyl chlorid - PVC.

Ochrana těla:

Použijte neprodyšný ochranný oděv, včetně obuvi, pláště, zástěry či kombinézy, aby nedošlo ke styku s pokožkou.

Ochrana dýchacích cest



V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN141 nebo EN405) k dispozici. Doporučeno: Cartridge s organickou parou s předfiltrem částic typu AP2.

Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se

8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Jantarově žlutá Kapalina
	Zápach	Alkoholový.
	Prahová hodnota zápachu	Nestanoveno.
	pH	Nestanoveno.
	Bod tání/Bod tuhnutí	Nestanoveno.
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	82 °C
	Bod vzplanutí	18 °C
	Rychlost Odpařování	Nestanoveno.
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se
	Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Vrchní mez vznícení (%v/v): 12 Spodní mez vznícení (%v/v): 2
	tlak páry	43 hPa
	Hustota páry	Nestanoveno.
	Relativní hustota	0.88 g/cm ³
	Rozpuštnost	Částečně rozpustná ve vodě.
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nestanoveno.
	Teplota samovznícení	425 °C
	Teplota rozkladu	Nestanoveno.
	Viskozita	Nestanoveno.
	Výbušné vlastnosti	Nevýbušný. Společně se vzduchem může vytvořit výbušnou směs.
	Oxidační vlastnosti	Nestanoveno.
9.2	Další informace	Nejsou známé.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2	Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní. Dojde k nebezpečné polymeraci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Pára je výbušný ve vzduchu při teplotách vyšších než bod vzplanutí. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se přenášet do velkých vzdáleností až ke zdroji zapálení nebo zpětných výšlehů plamene.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zdroje tepla a zážehu.
10.5	Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla, Silné kyseliny a zásady., Železo, Hliník, Zvduch, Halogeny, Peroxidy.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou procestovat značné vzdálenosti od zdroje vznícení a může dojít ke zpětnému vznícení. V uzavřených prostorech, kanalizaci atd. se můžou hromadit explozivní směsi se vzduchem. Při zahřátí na pájecí teplotu se rozpouštědla odpaří a může dojít k tepelné degradaci pryskyřice. Produkty rozkladu: Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý, alifatické aldehydy, aromatické aldehydy, kyseliny a terpeny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	Pro uvedené látky byly veškeré údaje z testů převzaty ze stávajících registrací ECHA.
	Akutní toxicita - Požití	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 30,000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
	Akutní toxicita - Inhalace	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 >200 mg/l.
	Akutní toxicita - Potřísnění	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
	Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs.: Eye Irrit. 2; Způsobuje vážné podráždění očí.
	propan-2-ol :	Eye Irrit. 2; Způsobuje vážné podráždění očí. Výsledek testu: Dráždí oči. (OECD 405)

	benzylalkohol :	Eye Irrit. 2; Způsobuje vážné podráždění očí. Výsledky testu: Dráždí oči. (OECD 405)
Vážné poškození očí/podráždění očí		Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže		Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách		Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Karcinogenita		Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Toxicita pro reprodukci		Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice		Směs.: STOT SE 3; Může způsobit ospalost nebo závratě.
	propan-2-ol:	STOT SE 3; Může způsobit ospalost nebo závratě. Výsledky testu: Při vyšších koncentracích může docházet ke snížené funkci centrální nervové soustavy, útlumu a ztrátě vědomí.(OECD 403)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice		Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí		Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
11.2 Další informace		Nejsou známé.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita		Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. odhadovaný Směs. LC50 >100 mg/l (Ryby)
12.2 Perzistence a rozložitelnost		O směsi jako celku neexistují žádné údaje.
	propan-2-ol :	Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).
	benzylalkohol :	Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).
12.3 Bioakumulační potenciál		O směsi jako celku neexistují žádné údaje.
	propan-2-ol :	Látka má nízký potenciál pro bionaakumulace. Log Pow < 3.
	benzylalkohol :	Látka má nízký potenciál pro bionaakumulace. Faktor biokoncentrace (BCF) : 1.37 l/kg ww, Log Pow: 1.1 (Q)SAR (US EPA, 2014)
12.4 Mobilita v půdě		O směsi jako celku neexistují žádné údaje.
	propan-2-ol :	U látky se očekává vysoká mobilita v půdě. Log Pow: < 3. Lehce biologicky odbouratelné.
	benzylalkohol :	U látky se očekává vysoká mobilita v půdě. Koc @ 20°C = 15.7, Log Koc = 1.2 (Q)SAR (US EPA, 2014)
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB		Žádná z látek v tomto produktu splňují kritéria pro považována za PBT nebo vPvB látky.
12.6 Jiné nepříznivé účinky		Nejsou známé.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady		Tento materiál a nádobu, v níž se nachází, zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Po předešlé úpravě pošlete do vhodné spalovny rizikového odpadu podle příslušných právních předpisů.
13.2 Další informace		Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN číslo	UN 1219	UN 1219	UN 1219
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) Směs.	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) Směs.	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) Směs.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	II	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Neklasifikován	Není zařazen mezi látky znečišťující moře.	Neklasifikován
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz. oddíl: 2		
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nevztahuje se		

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
15.1.1	Předpisy EU Povolení a / nebo Omezení Použití	Bez omezení
15.1.2	Národní předpisy Wassergefährdungsklasse (Německo)	Není Stupeň ohrožení vody: 1 (Vlastní zařazení do třídy)
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Nařízení REACH nevyžaduje posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE
Následující oddíly obsahuje revize nebo nová prohlášení:

Aktualizovaný látka / klasifikace směsí. Aktualizovaná verze a datum. Provedte prosím důkladnou kontrolu BL

Sekce označené tečkovanými čarami byly revidovány:
Odkaz:

Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS).

Harmonizovaná klasifikace pro propan-2-ol (Číslo CAS 67-63-0) a benzylalkohol (Číslo CAS 100-51-6). Stávající registrace ECHA pro Propan-2-ol (Číslo CAS 67-63-0) a Benzyl alcohol (Číslo CAS 100-51-6).

Odkazy na literaturu:

- United States Environmental Protection Agency, 2014. EPI Suite v4.1, <http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>

Klasifikace EU: Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s nařízením ES (ES) c. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830.

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Na základě údajů z testů [Bod Vzplanutí (°C) 18; Bod Varu (°C) 82 (Closed cup/Uzavřený kelímek)]
Eye Irrit. 2; H319	Prahová kalkulace
STOT SE 3; H336	Prahová kalkulace

LEGENDA

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL : Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí

PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický

PNEC : Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt

RID: Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí

vPvB: velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

Klasifikace nebezpečí / Klasifikační kód:

Flam. Liq. 2; Hořlavá Kapalina Kategorie 2

Eye Irrit. 2; Oko Dráždivost Kategorie 2

STOT SE 3; Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Kategorie 3

Acute Tox. 4; Akutní toxicita, Kategorie 4

Acute Tox. 4; Akutní toxicita, Kategorie 4

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

Vyloučení odpovědnosti

Informace, uvedené v této publikaci, či jinak dodané uživatelům, jsou dle přesvědčení autorů přesné a jsou poskytovány s dobrým úmyslem; je však povinností uživatele se ujistit o vhodnosti produktu pro ten který účel. Vishay Precision Group neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě tech, kde výluka je zabráněna zákonem. Vishay Precision Group neodpovídá za ztráty nebo poškození (jiné než ty vyvolané úmrtím nebo poraněním člověka, způsobené prokazatelně vadným produktem), vzniklé spolehnutím se na tyto informace. Volné nakládání s patenty, copyrightem a designem není přijatelné.

Příloha k rozšířeným Údajům o Bezpečnosti (ESDS)

Nevztahuje se



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.