

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku Název Výrobku Kód produktu Jedinečný identifikátor složení (UFI) Nanoforma	Barrier E Nelze použít Nelze použít Výrobek neobsahuje nanočástice.
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená Použití Nedoporučované použití	Instalace pro tenzometr Pouze pro odborné uživatele.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Identifikace Firmy Telefon Fax E-mail (odborník)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland +49 (0) 7131 39099-0 +49 (0) 7131 39099-229 mm.de@vpgsensors.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace Tísňové Telefonní Volání Mluvený jazyk	+420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 hodin) Všechny úřední jazyky EU

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi	
2.1.1	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Carc. 2; H351
2.2	Prvky označení Název Výrobku Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) Barrier E 
	Signální Slovo/Slova	VAROVÁNÍ
	Obsahuje:	Antimony trioxide
	Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
	Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení	P201: Před použitím si obzarejte speciální instrukce. P202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P308+P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P405: Skladujte uzamčené.

Bezpečnostní list

Barrier E

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum vydání: 24/11/2022
Datum prvního vydání: 07/09/2015
Verze 3.0

P501: Zlikvidujte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Dodatečné informace

Nejsou známe

2.3 Další nebezpečnost

Roztavený materiál může působit těžké popáleniny. Manipulace s tímto materiálem může vést k prachu, který může způsobit mechanické podráždění očí, nosu a krku.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky - nelze použít.

3.2 Směsi

Klasifikace EC Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Chemická identita látky	%W/W	Č. CAS	Č. ES	Registrační číslo REACH	Klasifikace nebezpečí
Antimony trioxide	0.5 -< 1	1309-64-4	215-175-0	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412 STOT RE 2; H373

Poznámka: Pro plné znění H vět viz sekci 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Použijte požadované osobní ochranné prostředky. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Zajistěte odpovídající ventilaci. Nevdechujte prach/mlhu. Zamezte veškerému styku. Vyhybejte se expozici v průběhu těhotenství.

Vdechování

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. V případě vystavení nebo obav: Vyhledejte lékařskou pomoc / radu.

Kontakt s pokožkou

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Pokud se podráždění vyvíjí a přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě popálenin chladit zasaženou kůži co nejdříve studenou vodou. Ztuhnutý produkt nestrhávejte z pokožky. Popáleniny způsobené roztaveným materiálem je třeba klinicky ošetřit.

Horký/rozžhavený produkt:

Zasažení očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Požítí

PŘI POŽÍTÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podezření na vyvolání rakoviny. Roztavený materiál může působit těžké popáleniny.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva**
Vhodná hasiva
Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit pokud možno pěnou, kyslíčnickem uhlíčitým nebo suchým chemickým hasicím přípravkem.
Nevhodná hasiva
Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají toxické a dráždivé výpary. Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý, kyanid a Oxidy dusíku.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
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**
Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte vdechování prachu/mlhy. Zamezte veškerému styku. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
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**
Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito vhodné osobní ochranné vybavení.
Nepoužívejte čisticí hadříky. Polymerizaci dokončíte politím vodou. Následně seškrábejte z podlahy. Se ztuhlým materiálem je možné nakládat jako s bezpečným odpadem.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Viz. oddíl: 8, 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte veškerému styku. Zamezte vdechování prachu/mlhy. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a po práci umýt ruce.
- 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. Skladujte na místě chráněném před teplem a přímým slunečním zářením.
skladovací teplota < 100°C
Doba skladovatelnosti Za normálních podmínek stabilní.
Neslučitelné materiály Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidla
Třída skladování (TRGS 510) LGK 11
- 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	(PELc, mg.m-3)
amorfní uhlík (Carbon Black)	10,0
vápenec, mramor	10,0

Zdroj:

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

Barrier E

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum vydání: 24/11/2022
Datum prvního vydání: 07/09/2015
Verze 3.0

8.1.2	Biologischer Grenzwert	Nestanoveno
8.1.3	PNECs a DNELs	Nestanoveno
8.2	Omezování expozice	
8.2.1	Vhodné technické kontroly	Zajistěte odpovídající ventilaci. nebo Použijte vhodný obal. Koncentraci v ovzduší je třeba omezovat, aby vyhovovala mezi přípustného pracovního kontaktu. Používejte nejiskřivá větrací systémy, schválené výbuchovzdorné vybavení a skutečně bezpečné elektrické systémy.
8.2.2	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelné. Zamezte veškerému styku. Zamezte vdechování prachu/mlhy. Před přestávkou a po práci umýt ruce. pracovní oblečení ukládat odděleně. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Nejist, nepít a nekouřit na pracovišti.

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

Ochrana očí a obličeje



K ochraně proti vytříknutí tekutiny nosit ochranné brýle. Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).

Ochrana pokožky



Ochrana rukou:

Noste nepropustné rukavice (EN374). Rukavice by se měly pravidelně měnit, aby se předešlo problémům s propustností. Doba průniku materiálem rukavic viz informace poskytnuté výrobcem rukavic. Doporučeno: PVC / Nitrilová pryž

Ochrana těla:

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

Ochrana dýchacích orgánů



Používejte pouze v dobře větraných prostorách. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN141 nebo EN405) k dispozici.

Tepelné nebezpečí

nelze použít

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	tuhý
Barva	Černý
Zápach	Nestanoveno
Bod tání a bod tuhnutí	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Hořlavost	Nestanoveno
Dolní a horní mez výbušnosti nebo dolní a horní mez hořlavosti	nelze použít - tuhý
Bod vzplanutí	nelze použít - tuhý
Teplota samovznícení	nelze použít - tuhý

Barrier E

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum vydání: 24/11/2022
Datum prvního vydání: 07/09/2015
Verze 3.0

Teplota rozkladu	Nestanoveno
hodnota pH	Nestanoveno
Viskozita, kinematičká	nelze použít - tuhý
Rozpustnost	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota záznamu)	nelze použít
Tlak páry	Nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	nelze použít - tuhý
Relativní hustota páry	nelze použít - tuhý
Vlastnosti částic	Nestanoveno

9.2 Další informace Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2 Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Dojde k nebezpečné polymeraci. Reakcí s vodíkem se uvolňuje hydrid antimonu (stiban).
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Skladujte na místě chráněném před teplem a přímým slunečním zářením.
10.5 Neslučitelné materiály	Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidla
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008	
Akutní toxicita	
Požítí	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem LD50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Vdechování	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem LC50 > 20 mg/L. (prach/mlha)
Kontakt s pokožkou	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem LD50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Žiravost/dráždivost pro kůži	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
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.: Carc. 2; H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
Antimony trioxide	Carc. 2; H351: Podezření na vyvolání rakoviny. Harmonizovaná klasifikace
Reprodukční toxicita	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
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 Informace o další nebezpečnosti	
11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.
11.2.2 Další informace	Roztavený materiál může působit těžké popáleniny. Manipulace s tímto materiálem může vést k prachu, který může způsobit mechanické podráždění očí, nosu a krku.

Bezpečnostní list

Barrier E

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum vydání: 24/11/2022
Datum prvního vydání: 07/09/2015
Verze 3.0

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Antimony trioxide Aquatic Chronic - Kategorie 3 Harmonizovaná klasifikace Aquatic acute: LC50 (Pimephales promelas) mg/l 14.4 (96 hodin). (Unnamed, 1986) Aquatic chronic: Analogický přístup: NOEC (Střevle potoční) 4.5 mg/L (28 Den). (Unnamed, 1978).
12.2	Perzistence a rozložitelnost	O směsi jako celku neexistují žádné údaje.
12.3	Bioakumulační potenciál	Od testování lze upustit, protože látka je anorganická sloučenina O směsi jako celku neexistují žádné údaje.
12.4	Mobilita v půdě	Nízký bioakumulační potenciál Faktor biokoncentrace (BCF): 40 O směsi jako celku neexistují žádné údaje.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Antimony trioxide Žádné údaje k dispozici Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známe

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Zbavujte se odpadů ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu. Kódy odpadů EU: HP7
13.2	Doplňující informace	Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Not classified according to the United Nations 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods'

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1	UN číslo nebo identifikační číslo	Neklasifikován	Neklasifikován	Neklasifikován
14.2	Příslušné označení UN pro přepravu	Neklasifikován	Neklasifikován	Neklasifikován
14.3	Třídy nebezpečnosti pro přepravu	Neklasifikován	Neklasifikován	Neklasifikován
14.4	Obalová skupina	Neklasifikován	Neklasifikován	Neklasifikován
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Neklasifikován	Neklasifikován	Neklasifikován
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz. oddíl: 2	Není zařazen mezi látky znečišťující moře.	
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Žádné informace nejsou k dispozici.		
14.8	Doplňující informace	Žádné informace nejsou k dispozici.		

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
15.1.1	Předpisy EU	
	Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]	nelze použít nelze použít
	Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]	Látka/směs neobsahuje žádné snadno těkavé organické sloučeniny ve smyslu směrnice 2010/75/EU.
	Informace týkající se omezení při zaměstnávání:	Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES). Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Barrier E

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum vydání: 24/11/2022
Datum prvního vydání: 07/09/2015
Verze 3.0

Dodržovat: Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

15.1.2 Národní předpisy

Germany

Třída ohrožení vody (WGK)

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

není nebezpečný pro vodu (nwg)

Identifikační číslo: 766

5.2.5 Organische Stoffe: 99,5 -< 100 %

Antimony trioxide:

5.2.2 Staubförmige anorganische Stoffe; Třída III: 0,5 - < 1 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti dle nařízení REACH.

ODDÍL 16: Další informace

Následující oddíly obsahuje revize nebo nová prohlášení: Novém formátu nařízení o bezpečnostních listech č. 2020/878 byly všechny oddíly aktualizovány tak, aby obsahovaly nové informace. Pečlivě si prostudujte BL.

Odkaz:

Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS).

EU: Harmonizovaná klasifikace pro Antimony trioxide (Č. CAS 1309-64-4). Stávající registrace ECHA pro Antimony trioxide (Č. CAS 1309-64-4)

Klasifikace EU: Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) a 2020/878.

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Carc. 2; H351	Prahová kalkulace

LEGENDA

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
BCF	Biokoncentrační faktor
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.
EU	European Union
EC	Evropská společenství
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EN	Evropskou normou
EC50	Efektivní koncentrace; 50 %
EL50	Účinná míra zatížení; 50 %
GB	Velká Británie
HSE	Ředitel pro bezpečnost a ochranu
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
LC50	Smrtelná koncentrace, při které je usmrceno 50% populace
LD50	Smrtelná dávka, při které je usmrceno 50% populace
LTEL	Limitní hodnota dlouhodobé expozice
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Trvalý, Bioakumulativní a Toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TWA	Časově vážený průměr
STEL	Limitní hodnota krátkodobé expozice
vPvB	velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

Bezpečnostní list

Barrier E

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum vydání: 24/11/2022
Datum prvního vydání: 07/09/2015
Verze 3.0

UK Spojené království
UN Organizace spojených národů
VOC Těkavé organické sloučeniny

Klasifikace nebezpečí / Klasifikační kód:

Carc. 2; H351; Karcinogen Kategorie 2

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti

H351: Podezření na vyvolání rakoviny.

Tip: Na základě pracovních postupů a možného vystavení záření rozhodněte, zda je nutné použít vyšší úroveň ochrany.

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 MEASUREMENTS GROUP GMBH neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě tech, kde vyluka je zabráněna zákonem. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH 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.



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.