

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku Název Výrobku	Gagekote #5 Part A
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená Použití Nedoporučované Způsoby Použití	Epoxid / Urethan Léčebný 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 UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Britské království +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@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)	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE. 3; H335 Carc. 1A; H350 Aquatic Chronic 3; H412
2.2	Prvky označení Název Výrobku Obsahuje: Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti	Gagekote #5 Part A 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol, Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced Propane a Quartz
	Signální Slovo/Slova	NEBEZPEČÍ
	Standardní věta o Nebezpečnosti	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. H350: Může vyvolat rakovinu. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení	P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový

štit.

P260: Nevdechujte páry.

P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P303+P361+P353: PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známe.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky Nevztahuje se

3.2 Směsi

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

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Klasifikace nebezpečí
Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenbis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (S _x)), reduced Propane	70 - 75	68611-50-7	691-651-5	V dodavatelském řetězci zatím nepředěleno	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE. 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	3 - 5	90-72-2	202-013-9	V dodavatelském řetězci zatím nepředěleno	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317
Quartz (Silica, respirable Crystalline)	<0.2	14808-60-7	238-878-4	V dodavatelském řetězci zatím nepředěleno	Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H335

Pro plné znění H/P vět viz sekci 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana záchrance

Inhalace

Potřísnění

Vniknutí do Očí

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte vdechování par. Zamezte veškerému styku. V případě potřeby zavést umělé dýchání (nepoužívat způsob z úst do úst). Pro osobu poskytující první pomoc může být nebezpečné provádět dýchání z úst do úst. PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Zaveďte umělé dýchání, pokud pacient přestal dýchat, nebo objeví-li se příznaky, že dýchání ustává. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Po kontaktu s kůží ihned vyslechte veškerý kontaminovaný oděv a ihned umyjte dostatkem mýdla a vody. Pokud se podráždění (zčervenání, vyrážka, puchýře) vyvíjí, vyhledejte lékařskou pomoc.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní

Požití	čochky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Držte víčka rozevřená a vyplachujte roztokem pro oční lázeň nebo čistou vodou nejméně po dobu 15 minut. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. V případě poleptání očí je nutné vyhledat očního lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Poznámky pro lékaře:	

Propláchněte si ústa vodou (nepolykejte). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud dojde ke zvracení, otočte pacienta na stranu. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Do úst osoby v bezvědomí nic nevkládejte. PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může vyvolat rakovinu.

Léčit podle příznaků. Toxické účinky se mohou objevit až po několika hodinách. Postižená osoba musí být pod dohledem lékaře.

PŘI VDECHNUTÍ: Dechové obtíže se mohou objevit s několikahodinovým zpožděním.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: V případě poleptání očí je nutné vyhledat očního 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.
5.2	Nevhodná hasiva Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit. Nehořlavé. Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Produkty vzniklé spalováním: Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý, Oxidy dusíku a Může vznikat amoniak. V případě požáru může vydávat škodlivé a toxické výpary.
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	Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Zajistit, aby byl obslužný personál trénován, aby se minimalizovala expozice. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprat. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte vdechování par. Zamezte veškerému styku.
6.2	Úniky látky velkého rozsahu: Opatření na ochranu životního prostředí	Evakuujte oblast a personál udržujte proti větru. Úklidové operace směřj provádět pouze vyškolení a řádně chránění zaměstnanci.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Zabraňte šíření uniklé látky pomocí písku, zeminy nebo jiného vhodného absorbčního materiálu. Přemístěte do nádoby k likvidaci nebo regeneraci.
6.4	Úniky látky malého rozsahu: Úniky látky velkého rozsahu: Odkaz na jiné oddíly	Nechejte menší množství uniklé látky odpařit, pokud je zajištěna dostatečná ventilace. Úklidové operace směřj provádět pouze vyškolení a řádně chránění zaměstnanci. Viz. oddíl: 8, 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Zajistit, aby byl obslužný personál trénován, aby se minimalizovala expozice. Zajistěte odpovídající ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Zamezte vdechování par. Zamezte veškerému styku. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. 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.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte na chladném místě / místě s nízkou teplotou, dobře větraném (suchém) místě, daleko od tepla a zápalných

Revize: 3.0 Datum: 03 Říjen 2016

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)
& 2015/830

www.vishaypg.com

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Bod vzplanutí	200 °C (Closed cup/Uzavřený kelímek)
Rychlost Odpařování (Voda = 1)	Nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nevztahuje se
Tlak páry	Nevztahuje se
Hustota páry	Nevztahuje se
Relativní hustota	Nestanoveno
Rozpustnost	Částečně rozpustná ve vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nestanoveno
Teplota samovznícení	Nestanoveno
Teplota rozkladu	Nestanoveno
Viskozita	Střední viskozita
Výbušné vlastnosti	Nestanoveno
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.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Za normálních podmínek stabilní. Dojde k nebezpečné polymeraci.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Horko
10.5 Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla, Kyseliny a Základny. Organické kyseliny (např. kyselina octová, kyselina citronová), Anorganické kyseliny. Chlornan sodný
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Produkty vzniklé spalováním: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Oxidy dusíku a Může vznikat amoniak. V případě požáru může vydávat škodlivé a toxické výpary.

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	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol:	LD50 (peorální) mg/kg: 1916 – 2455 (OECD 401)
Akutní toxicita - Inhalace	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 20.0 mg/l.
Akutní toxicita - Potřísnění	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
Žiravost/dráždivost pro kůži	Skin Corr. 1C; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol:	Výsledky testu: Žiravina (OECD 404)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Eye Dam. 1; Způsobuje vážné poškození očí.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol:	Výsledky testu: Žiravina (CPSC guidelines in CFR 16)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Skin Sens. 1B; Může vyvolat alergickou kožní reakci.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol:	Výsledky testu: Kůže Senzibilizace (morče) – Pozitivní (OECD 406)
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Karcinogenita	Carc. 1A; Může vyvolat rakovinu.
Quartz (Silica, respirable Crystalline):	Klasifikace IARC: Skupina 1. Zpráva NTP o karcinogenech Existuje podezření, že po inhalaci může způsobovat rakovinu. (Checkoway et al., 1993)(Rice et al., 2001)(Rafnsson V et al, 1997) Způsob expozice: Vdechování do plic Způsobuje podráždění. Zánět. Vede k silikóze a případně k nádorovému bujení. (SIAM 32, 19-21 April 2011)
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová	STOT SE 3; Může způsobit podráždění dýchacích cest.

expozice

Quartz (Silica, respirable Crystalline):

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Quartz (Silica, respirable Crystalline):

Dráždí dýchací orgány. (IARC (1997) a SITTIG (4th, 2002))

Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Delší nebo rozsáhlá expozice vůči prachu obsahujícímu jemná frakce krystalický křemen může vyvolat silikózu, nodulární plicní fibrózu způsobenou usazováním jemných dýchacelných částic krystalického křemene v plicích. (Ziskind et al., 1976; IARC, 1987)

Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Nejsou známy.

Nebezpečnost při vdechnutí

11.2 Další informace

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na₂(Sx)), reduced Propane:

Aquatic Chronic 3; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. odhadovaný Směs. LC50 > 10 to ≤ 100 mg/l. (Ryby) EC50 10 mg/l (48hr (Daphnia magna)) (Rohm and Haas, 1994)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

O směsi jako celku neexistují žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

O směsi jako celku neexistují žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

Podle předpovědi bude látka málo pohyblivá v půdě. Částečně rozpustná ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Tento materiál a nádobu, v níž se nachází, zlikvidujte jako nebezpečný odpad Po přešlé 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	IATA/ICAO
14.1 Číslo OSN	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Neklasifikován	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 MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nevztahuje se		

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

Revize: 3.0 Datum: 03 Říjen 2016

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

www.vishaypg.com

Povolení a / nebo Omezení Použití	Bez omezení
15.1.2 Národní předpisy	
Monografie IARC	Klasifikace IARC: Skupina 1.
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	Nařízení REACH nevyžaduje posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: 1 - 16

Odkaz:

Existující registrace u agentury ECHA pro 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (Číslo CAS 90-72-2). Verejný seznam klasifikací a označení (K&O) pro Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenbis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na₂(Sx)), reduced Propane (Číslo CAS 68611-50-7), Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica (Číslo CAS 68909-20-6) a Quartz (Číslo CAS 14808-60-7).

Odkazy na literaturu:

1. Checkoway, H., Heyer, N.J., Demers, P.A. & Breslow, N.E. (1993) Mortality among workers in the diatomaceous earth industry. Br. 1. ind. Med., 50, 586-597
2. Rice, F.L., Park, R., Stayner, L., Smith, R., Gilbert, S., and Checkoway, H. 2001. Crystalline silica exposure and lung cancer mortality in diatomaceous earth industry workers: a quantitative risk assessment. Occup Environ Med, 58(1):38-45.
3. Rafnsson V & Gunnarsdottir H, 1997, Lung cancer incidence among an Icelandic cohort exposed to diatomaceous earth and cristobalite., Scand J Work Environ Health, 23: 187 – 192. PMID:9243728.
4. INITIAL TARGETED ASSESSMENT PROFILE (Human Health), SIAM 32, 19-21 April 2011, OECD
5. Silica, Some Silicates, Coal Dust and para-Aramid Fibrils, IARC MONOGRAPHS ON THE EVALUATION OF CARCINOGENIC RISKS TO HUMANS, Volume 68 (1997)
6. 13th Report on Carcinogens, National Toxicology Program, 2014
7. Ziskind M, Jones RN, Weill H, 1976, Silicosis. American review of respiratory disease, 113:643–665.
8. Richard P Pohanish; Marshall Sittig, 2002, Sittig's handbook of toxic and hazardous chemicals and carcinogens, Norwich, N.Y., U.S.A. : Noyes Publications, ©2002.
9. Rohm & Haas, 1994, INITIAL SUBMISSION: CERTIFICATE OF AQUATIC TOXICITY TEST RESULTS FOR LP-3 LIQUID POLYSULPHIDE POLYMER IN DAPHNIA MAGNA, WITH COVER LETTER DATED 04/12/01

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
Skin Corr. 1C; H314	Prahová kalkulace
Eye Dam. 1; H318	Prahová kalkulace
Skin Sens. 1B; H317	Prahová kalkulace
Carc. 1A; H350 - Inhalace	Prahová kalkulace
STOT SE 3; H335	Prahová kalkulace
Aquatic Chronic 3; H412	Výpočet součtu

LEGENDA

LTEL: Limit Dlouhodobé Expozice

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

PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

STEL: Limit krátkodobé expozice

PNEC: Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt

vPvB: velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

Klasifikace nebezpečí / Klasifikační kód:

Acute Tox. 4; Akutní toxicita, Kategorie 4

Skin Corr. 1C; Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 1C

Skin Irrit. 2; Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Skin Sens. 1B; Kůže Senzibilizace, Kategorie 1B

Eye Dam. 1; Poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2; Oko Dráždivost, Kategorie 2

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

Carc. 1A; Karcinogen, kategorie 1A

STOT RE 1; Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 1

Aquatic Chronic 3; Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie

Standardní věta o Nebezpečnosti

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H350: Může vyvolat rakovinu.

H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

3

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 Precision Group neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě těch, 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.



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.