

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 25.08.2015

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

www.vishaypg.com

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Název Výrobku PC-11
Chemický Název Směs.
Číslo CAS Směs.
Číslo EINECS Směs.
Registrační číslo REACH Neoznačeno.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená Použití Photostress® měření.
Nedoporučované Způsoby Použití Nejsou známé.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Identifikace Firmy VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
Britské království
RG24 8FW
Telefon +44 (0) 1256 462131
Fax +44 (0) 1256 471441
E-Mail (oprávněná osoba) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** (00-1) 703-527-3887
CHEMTREC

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
Muta. 2; H341
Carc. 2; H351
Aquatic Chronic 2; H411
- 2.2 Prvky označení** Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
Název Výrobku PC-11

Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti



Signální Slovo/Slova

Varování

Obsahuje:

Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700), N-Butyl Glycidyl a Ether P-Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether.

Standardní věta o Nebezpečnosti

H315: Dráždí kůži.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H341: Podezření na genetické poškození.
H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 25.08.2015

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

www.vishaypg.com

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

P201: Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
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: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

Další informace

Není.

2.3 Další nebezpečnost

Není.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky Nevztahuje se

3.2 Směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Standardní věta o Nebezpečnosti
Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700)	75 - 80	25068-38-6	500-033-5	Neoznačeno.	Skin Irrit. 2; H315 (SCL: \geq 5%) Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 (SCL: \geq 5%) Aquatic Chronic 2; H411
Hliník práškový (stabilizovaný)	15 - 20	7429-90-5	231-072-3	Neoznačeno.	Flam. Sol. 1; H228 Water-react. 2; H261
N-Butyl Glycidyl Ether	4 - 6	2426-08-6	219-376-4	Neoznačeno.	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412
Tert-butylphenyl 1-(2,3- epoxy)propyl ether	0.1 – 5	3101-60-8	221-453-2	Neoznačeno.	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Stearic acid	< 1	57-11-4	200-313-4	Neoznačeno.	Neklasifikován
Silicon	< 0.5	7440-21-3	231-130-8	Neoznačeno.	Neklasifikován
Iron	< 0.5	7439-89-6	231-096-4	Neoznačeno.	Neklasifikován

H226: Hořlavá kapalina a páry. H228: Hořlavá tuhá látka. H261: Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny. H302: Zdraví škodlivý při požití. H315: Dráždí kůži. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H332: Zdraví škodlivý při vdechování. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. H341: Podezření na genetické poškození. H351: Podezření na vyvolání rakoviny. H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. SCL: Specifický koncentrační limit.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana záchrance

Nevdechujte páry. Používejte vhodný ochranný oděv. Při pravděpodobném

Inhalace	<p>kontaktu s vysokými koncentracemi materiálu používejte vhodný ochranný dýchací prostředek. Nezavádějte umělé dýchání z úst do úst.</p> <p>PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Udržujte dýchací cesty průchodné. Uvolněte těsné oblečení, např. límec, vázanku, opasek nebo gumu v pase. Zaveďte umělé dýchání, pokud pacient přestal dýchat, nebo objeví-li se příznaky, že dýchání ustává. PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.</p>
Potřísnění	<p>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Odstranit zamožený oděv a umýt veškerá zasažená místa velkým množstvím vody. Zamožený oděv je třeba řádně vyčistit. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.</p>
Vniknutí do Očí	<p>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se podráždění očí vyvíjí nebo přetrvává.</p>
Požití	<p>PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.</p>
4.2	<p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</p> <p>Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Podezření na genetické poškození. Podezření na vyvolání rakoviny.</p>
4.3	<p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</p> <p>Léčit podle příznaků.</p>

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	<p>Hasiva</p> <p>Vhodná Hasiva</p> <p>Nevhodná hasiva</p>	<p>Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit suchým pískem nebo speciálním práškem pro požáry kovů.</p> <p>Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.</p>
5.2	<p>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</p>	<p>Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý, Fenoplasty, Oxidy hliníku a Aldehydy. Těsně uzavřené kontejnery se mohou roztrhnout s výbuchem, dojde-li k jejich přehřátí. Hoření při nedostatku kyslíku způsobuje vznik hustého kouře.</p>
5.3	<p>Pokyny pro hasiče</p>	<p>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.</p>

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU




6.1	<p>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</p>	<p>Zajistěte odpovídající ventilaci. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Nevdechujte páry.</p>
6.2	<p>Opatření na ochranu životního prostředí</p>	<p>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. Vylití látky nebo nevladatelné vytékání do vodních toků je třeba ohlásit místnímu úřadu/oddělení pro životní prostředí nebo jinému příslušnému správnímu orgánu.</p>
6.3	<p>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</p>	<p>Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito vhodné osobní ochranné vybavení. Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Větrejte prostor, po úklidu rozlitého materiálu místo omyjte. Zneškodněte tento materiál a jeho obal jako nebezpečný odpad (2008/98/EEC).</p>
6.4	<p>Odkaz na jiné oddíly</p>	<p>Viz. oddíl: 8, 13</p>

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	<p>Opatření pro bezpečné zacházení</p>	<p>Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Vyhněte se</p>
------------	---	--

7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	<p>kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechujte páry. Zajistěte odpovídající ventilaci. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce.</p> <p>Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením. Chraňte před vlhkem.</p> <p>Okolní.</p> <p>Za normálních podmínek stabilní.</p> <p>Uchovávejte odděleně od: Kyseliny, silné báze, Oxidační činidla, merkaptany a nechtěný kontakt s aminosloučeninami. Vyskytnout se může následující: Nebezpečná polymerace.</p> <p>Photostress® měření.</p>
	<p>Skladovací teplota</p> <p>Doba skladovatelnosti</p> <p>Neslučitelné materiály</p>	
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití	

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Kontrolní parametry	
8.1.1	Expoziční limity na pracovišti	Nestanoveno.
8.1.2	Biologická limitní hodnota	Nestanoveno.
8.1.3	PNEC a DNEL	Nestanoveno.
8.2	Omezování expozice	
8.2.1	Vhodné technické kontroly	<p>Zajistěte odpovídající ventilaci nebo použijte vhodný obal. Koncentraci v ovzduší je třeba omezovat, aby vyhovovala mezi přípustného pracovního kontaktu. Zajistěte, aby systémy na výplach očí a bezpečnostní sprchy byly umístěny v blízkosti pracovního místa.</p>
8.2.2	Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP)	<p>Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelná. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechujte páry. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Kontaminované kožené předměty by se mělo zlikvidovat (např. boty). Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti.</p>
	<p>Ochrana očí a obličeje</p> 	<p>Používejte ochranné brýle na ochranu očí před postřikáním kapalinou. Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).</p>
	<p>Ochrana kůže</p> 	<p>Ochrana rukou: Noste nepropustné rukavice (EN374). Rukavice je třeba pravidelně převlékat, aby se předešlo problémům s propouštěním látky. Typ použitých rukavic musí být zvolen na základě pracovní činnosti a doby trvání / koncentrace / množství materiálu, o který se jedná. Doporučeno: Neopren.</p>
	<p>Ochrana dýchacích cest</p> 	<p>Ochrana těla: Použijte neprodyšný ochranný oděv, včetně obuvi, pláště, zástěry či kombinézy, aby nedošlo ke styku s pokožkou.</p> <p>V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Otevřený (é) systém (y): Používejte vhodný ochranný dýchací prostředek.</p>
	<p>Tepelné nebezpečí</p>	<p>Nevztahuje se.</p>
8.2.3	Omezování Expozice Životního Prostředí	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Revize: 1.1 Datum: 25.08.2015

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

www.vishaypg.com

Vzhled	Hliník Zabarvená kapalina
Zápach	Sotva patrný Zápach
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici.
pH	Nestanoveno.
Bod tání / Bod tuhnutí	-16 °C (CAS# 25068-38-6)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~320 °C (CAS# 25068-38-6)
Bod vzplanutí	199 °C (Closed cup/Uzavřený kelímek)
Rychlost Odpařování	Nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se - Kapalina.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nevztahuje se.
Tlak páry	<1 mm Hg
Hustota páry	>1 (Zvduch = 1)
Relativní hustota	1.13 (H ₂ O = 1)
Rozpusťnost	Nerzpusťná ve vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	≥ 2.64 ≤ 3.78 log Pow (25 °C) (CAS# 25068-38-6)
Teplota samovznícení	Nevztahuje se.
Teplota rozkladu	>350 °C (CAS# 25068-38-6)
Viskozita	Nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

9.2 Další informace Obsah těkavých organických látek (%): 0

10. 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	Uchovávejte odděleně od: Kyseliny, silné báze, Aminosloučeniny a merkaptany. Vyskytnout se může následující: Nebezpečná polymerace. Při kontaktu s alifatickými aminy dochází k nevratné polymeraci s výrazným ohříváním.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením.
10.5	Neslučitelné materiály	Uchovávejte odděleně od: Kyseliny, silné báze, Aminosloučeniny a merkaptany.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Fenoplasty, Oxidy hliníku a Aldehydy.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích (Látky obsažené v přípravcích / směsi)	
	Akutní toxicita	
	Požítí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
	Inhalace	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 20.0 mg/l.
	Potřísnění	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	Skin Irrit. 2: Dráždí kůži.
	Vážné poškození očí / podráždění očí	Eye Irrit. 2: Způsobuje vážné podráždění očí.
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Skin Sens. 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	Mutagenita v zárodečných buňkách	Muta. 2: Podezření na genetické poškození.
	Karcinogenita	Carc. 2: Podezření na vyvolání rakoviny.
	Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 25.08.2015

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

www.vishaypg.com

11.2 Další informace Není.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita Aquatic Chronic 2: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. odhadovaný Směs. LC50 > 1 ≤ 10 mg/l (Ryby)
12.2 Perzistence a rozložitelnost Část složek je špatně biologicky rozložitelná.
12.3 Bioakumulační potenciál Produkt má nízký bioakumulační potenciál.
12.4 Mobilita v půdě Podle předpovědi bude látka málo pohyblivá v půdě. (Nerozpustná ve vodě.)
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
12.6 Jiné nepříznivé účinky Nejsou známé.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady Zneškodněte tento materiál a jeho obal jako nebezpečný odpad (2008/98/EEC). Prázdné nádoby od tohoto materiálu mohou být nebezpečné, protože mohou obsahovat zbytky produktu.
13.2 Další informace Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN **ADR/RID / IMDG / IATA**
UN 3082
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) and Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9
14.4 Obalová skupina III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Zařazen mezi látky znečišující moře./ Látka ohrožující životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Viz. oddíl: 2
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC Nevztahuje se.
14.8 Další informace Není.

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení 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 Není
Látka (látky) vzbuzující mimořádné obavy Není
15.1.2 Národní předpisy Wassergefährdungsklasse (Německo) Stupeň ohrožení vody: 2
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Nejsou k dispozici.

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: 1-16.

Odkaz: Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), Harmonizovaná klasifikace pro Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (CAS# 25068-38-6), Hliník powder (stabilised) (CAS# 7429-90-5) a N-Butyl Glycidyl Ether (CAS# 2426-08-6). Stávající registrace ECHA pro Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (CAS# 25068-38-6), P-Tertbutylphenyl Glycidyl Ether (CAS# 3101-60-8), Hliník powder (stabilised) (CAS# 7429-90-5), Stearic acid (CAS# 57-11-4), Silicon (CAS# 7440-21-3) a Iron (CAS# 7439-89-6).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 25.08.2015

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

www.vishaypg.com

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Prahová kalkulace
Skin Sens. 1; H317	Prahová kalkulace
Eye Irrit. 2; H19	Prahová kalkulace
Muta. 2; H341	Prahová kalkulace
Carc. 2; H351	Prahová kalkulace
Aquatic Chronic 2; H411	Výpočet součtu

LEGENDA

LTEL	Limit Dlouhodobé Expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.
PNEC	Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt
PBT	PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický
vPvB	velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

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.

Příloha k rozšířeným Údajům o Bezpečnosti (ESDS)

Nejsou k dispozici žádné informace.



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.