

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 14.08.2015




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 QA-600 Adhesive Part A
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 Lepidla.
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) Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 4; H302
Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
Carc. 2; H351
- 2.2 Prvky označení**
Název Výrobku Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
QA-600 Adhesive Part A
- Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti
- 
- Signální Slovo/Slova Nebezpečí
Obsahuje: Tetrahydrofuran a Formaldehide, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol].
- Standardní věta o Nebezpečnosti H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302: Zdraví škodlivý při požití.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
- Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 14.08.2015

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

www.vishaypg.com

P201: Před použitím si obstarajte speciální instrukce.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.

Další informace

EUH019: Může vytvářet výbušné peroxidy.

2.3 Další nebezpečnost

Není.

3. 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	Standardní věta o Nebezpečnosti
Tetrahydrofuran	55 – 60	109-99-9	203-726-8	Neoznačeno	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 (SCL: $\geq 25\%$) STOT SE 3; H335 (SCL: $\geq 25\%$) Carc. 2; H351 EUH019
Formaldehyde, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[pheno]	39 - 44	28906-96-9	-	Neoznačeno	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H302: Zdraví škodlivý při požití. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. H351: Podezření na vyvolání rakoviny. EUH019: Může vytvářet výbušné peroxidy. SCL: Specifický koncentrační limit .

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana záchránce

Inhalace

Potřísnění

Vniknutí do Očí

Zamezte vdechování par. Používejte vhodný ochranný oděv. Při pravděpodobném kontaktu s vysokými koncentracemi materiálu použijte vhodný ochranný dýchací prostředek. Nezávědějte umělé dýchání z úst do úst. 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. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Odstranit zamořený oděv a umýt veškerá zasažená místa velkým množstvím vody. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte

Požití	kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nechte postiženého vypít velké množství vody. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení, pokud vám to nenařídí lékařský personál. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podezření na vyvolání rakoviny.
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Léčit podle příznaků.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva Vhodná Hasiva Nevhodná hasiva	Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. V případě požáru používejte oxid uhličitý nebo suché médium. Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Fenolický a Výbušnina Peroxidy. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se přenášet do velkých vzdáleností až ke zdroji zapálení nebo zpětných výšlehů plamene.
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.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Zajistěte odpovídající ventilaci. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Zamezte vdechování par.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	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.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito vhodné osobní ochranné vybavení. Používejte nejméně škodlivá zařízení při shromažďování hořlavých rozlitých / rosypaných látek. Kropit vodou za účelem "sražení" výparů. Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Neabsorbujte v pilinách nebo jiných hořlavých látkách. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Větrejte prostor, po úklidu rozlitého materiálu místo omyjte. Zneškodněte tento materiál a jeho obal jako nebezpečný odpad.
6.4	Odkaz na jiné oddíly	Viz. oddíl: 8, 13

7. 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. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Zamezte vdechování par. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Používejte
-----	--	---

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

Skladovací teplota
Doba skladovatelnosti
Neslučitelné materiály

pouze nářadí z nejkřídčího kovu.
Uzemněte obal a odběrové zařízení. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před světlem. Prostor s výpary nad uloženou kapalinou může být hořlavý/výbušný, pokud není překrytý inertním plynem. Okolní.
Za normálních podmínek stabilní.
Uchovávejte odděleně od: Oxidační činidla, silné báze, Redukční činidla, Kyseliny a Alkálie.
Lepidla. Viz. oddíl: 1.2

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

LÁTKA	Číslo CAS	LDE (8 hod. ppm)	LDE (8 hr mg/m3)	STEL ppm	STEL mg/m3	Upozornění
Tetrahydrofuran	109-99-9	-	150	-	300*	9/2013 Sb.

Upozornění: ELP: Expoziční Limity na Pracovišti (9/2013 Sb.)

*MEL: Maximální Expoziční Limit.

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 nebo použijte vhodný obal. Koncentraci v ovzduší je třeba omezovat, aby vyhovovala mezi přípustného pracovního kontaktu. Doporučuje se místní odtah.

8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP)

Dodržovat dobrou průmyslovou hygienu. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechujte páry. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti.

Ochrana očí a obličeje



Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166). Doporučeno: Ochranné brýle/obličejový štít, chránící celý obličej.

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. Doporučeno: Pryž nebo Neopren.

Ochrana dýchacích cest



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

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Otevřený (é) systém (y): Používejte vhodný ochranný dýchací prostředek. U vysokých vzdušných koncentrací používejte vhodné přetlakové ochranné dýchací vybavení.

Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<p>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech Vzhled Zápach Prahová hodnota zápachu pH Bod tání / Bod tuhnutí Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu Bod vzplanutí Rychlost Odpařování Hořlavost (pevné látky, plyny) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</p> <p>Tlak páry Hustota páry Relativní hustota Rozpustnost Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda Teplota samovznícení Teplota rozkladu Viskozita Výbušné vlastnosti Oxidační vlastnosti</p>	<p>Následující informace vychází ze souhrnu vlastností hlavních složek ve směsi: (Tetrahydrofuran CAS# 109-99-9) Téměř bezbarvá Kapalina Etherový Zápach Nejsou k dispozici. Nestanoveny. -108,44 °C 66°C (CAS# 109-99-9) -14 °C (CAS# 109-99-9) 8 (BuAc = 1) (CAS# 109-99-9) Nevztahuje se - Kapalina. Spodní mez vznícení (%v/v): 2.0 (CAS# 109-99-9) Vrchní mez vznícení (%v/v): 11.8 (CAS# 109-99-9) 129 (mmHg) @ (20°C) (CAS# 109-99-9) 2.4 (Zvduch = 1) (CAS# 109-99-9) 0.9 (H2O = 1) (Směs.) >50% (Voda) (Směs.) 0.45 log Pow (25 °C) (CAS# 109-99-9) 321 °C (CAS# 109-99-9) Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici. Nevýbušný. (Může vytvářet výbušné peroxidy.) Neoxidující.</p>
<p>9.2 Další informace</p>	<p>Obsah těkavých organických látek (%): 58.3</p>

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

<p>10.1 Reaktivita</p>	<p>Prostor s výpary nad uloženou kapalinou může být hořlavý/výbušný, pokud není překrytý inertním plynem. Při dlouhém skladování na vzduchu mohou vznikat peroxidy.</p>
<p>10.2 Chemická stabilita</p>	<p>Za normálních podmínek stabilní.</p>
<p>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</p>	<p>Vysoce hořlavá kapalina a páry. Výpary mohou být neviditelné, těžší než vzduch a šířit se při zemi. Může vytvářet výbušné peroxidy.</p>
<p>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</p>	<p>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před světlem.</p>
<p>10.5 Neslučitelné materiály</p>	<p>Uchovávejte odděleně od: Oxidační činidla, Žíravina Látky, Redukční činidlo, Kyseliny a Alkálie.</p>
<p>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</p>	<p>Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Fenolický a Výbušnina Peroxidy.</p>

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<p>11.1 Informace o toxikologických účincích (Látky obsažené v přípravcích / směsi) Akutní toxicita Požití</p> <p>Inhalace</p> <p>Potřísnění</p> <p>Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</p>	<p>Acute Tox. 4: Zdraví škodlivý při požití. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 858 mg/kg tělesné hmotnosti na den.</p> <p>Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 >20.0 mg/l.</p> <p>Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.</p> <p>Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.</p> <p>Eye Irrit. 2: Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>Skin Sens. 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci.</p>
--	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 14.08.2015

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

www.vishaypg.com

	Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	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	STOT SE 3: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	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.
11.2	Další informace	Není.

12. 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	Část složek je špatně biologicky rozložitelná.
12.3	Bioakumulační potenciál	Produkt má nízký bioakumulační potenciál.
12.4	Mobilita v půdě	Podle předpovědí bude látka vysoce pohyblivá v půdě. Voda Rozpustný a Vysoce těkavý.
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	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Po přešetření 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. Prázdné nádoby od tohoto materiálu mohou být nebezpečné, protože mohou obsahovat zbytky produktu.

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

		ADR/RID / IMDG / IATA
14.1	Číslo OSN	UN 1133
14.2	Příslušný název OSN pro zásilku	ADHESIVES containing flammable liquid
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4	Obalová skupina	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Není zařazen mezi látky znečišťující 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	
	Látka (látky) vzbuzující mimořádné obavy	Není
	Povolení a / nebo Omezení Použití	Není
15.1.2	Národní předpisy	
	Wassergefährdungsklasse (Německo)	Stupeň ohrožení vody: 1
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 14.08.2015

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

www.vishaypg.com

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Odkaz: Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), Harmonizovaná klasifikace pro Tetrahydrofuran (CAS# 109-99-9), Stávající registrace ECHA pro Tetrahydrofuran (CAS# 109-99-9) a Verejný seznam klasifikací a označení (K&O) pro Formaldehyde, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[pheno] (Epon Resin SU-8) (CAS# 28906-96-9).

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Bod vzplanutí Výsledky testu/ Bod Varu (°C) Výsledky testu
Acute Tox. 4; H302	Výpočet odhadu akutní toxicity (ATE).
Skin Sens. 1; H317	Prahová kalkulace
Eye Irrit. 2; H319	Prahová kalkulace
STOT SE 3; H335	Prahová kalkulace
Carc. 2; H351	Prahová kalkulace
EUH019	Harmonizovaná klasifikace

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.