

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 28/08/2015

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

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Název Výrobku M-COAT D
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 Pouze pro odborné uživatele.
- 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
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Repr. 2; H361d
STOT RE 2; H373
- 2.2 Prvky označení**
Název Výrobku Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
M-COAT D

Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti



Signální Slovo/Slova
Obsahuje:

Nebezpečí
Toluen a Ethyl methyl ketone

Standardní věta o Nebezpečnosti

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315: Dráždí kůži.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373: Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 28/08/2015

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

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P260: Nevdechujte páry.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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
Toluen	< 50	108-88-3	203-625-9	Neoznačeno.	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373
Acrylic ester resin	25 - 30	-	-	Neoznačeno.	Neklasifikován
Titanium dioxide	15 - 20	13463-67-7	236-675-5	Neoznačeno.	Neklasifikován
Ethyl methyl ketone	< 20	78-93-3	201-159-0	Neoznačeno.	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315: Dráždí kůži. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky. H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana záchránce

Inhalace

Potřísnění

Nevdechujte páry. Používejte vhodný ochranný oděv. Při pravděpodobném kontaktu s vysokými koncentracemi materiálu používejte vhodný ochranný dýchací prostředek. Nezavádějte umělé dýchání z úst do úst.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Udržujte dýchací cesty průchozí. Uvolněte těsné oblečení, např. límec, vázanku, opasek nebo gumu v pase. Umělé dýchání se poskytuje pouze tehdy, když pacient přestane dýchat nebo za lékařského dozoru. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. V případě vystavení nebo obav: Vyhledejte lékařskou pomoc / radu.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/... Odstraňte znečištěný oděv a omyjte jej před opětovným použitím. Pokud dojde k podráždění pokožky,

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

Vniknutí do Očí	vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. V případě vystavení nebo obav: Vyhledejte lékařskou pomoc / radu.
Požítí	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě spontánního zvracení držte hlavu pod úrovní boků, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Dráždí kůži. Způsobuje podráždění očí. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Léčit podle příznaků. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Pokud je proveden výplach žaludku je doporučena endotracheální kontrola a/nebo esophagopskopie. Podejte na pití směs živočišného uhlí s vodou. (240mL Voda / 30 g Aktivní uhlí).

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva	Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit pokud možno pěnou, kyslíčnickem uhličitým nebo suchým chemickým hasicím přípravkem.
Vhodná Hasiva	Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.
Nevhodná hasiva	
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají toxické a dráždivé výpary. Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Štiplavý kouř a Oxidy dusíku. 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. Při hašení požáru zabraňte odtékající vodě ve vniknutí do kanalizace a vodních toků.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Pokud nehrozí nebezpečí, utěsnit zdroje unikající látky. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zajistěte odpovídající ventilaci. Nevdechujte páry. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte vhodnou dýchací ochranu. 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. Vylití látky nebo nezvladatelné 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 (včetně respirátorů). Používejte nejiskřivá zařízení při shromažďování hořlavých rozlitých / rosypaných látek. Zabraňte šíření uniklé látky. 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. Viz. oddíl: 8, 13
6.4 Odkaz na jiné oddíly	

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Zajistěte odpovídající ventilaci. Nevdechujte páry. V případě nedostatečného
--	--

- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- Skladovací teplota
Doba skladovatelnosti
Neslučitelné materiály
- 7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití**
- větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používat nejspíšivé ruční nářadí a elektrické přístroje v protivýbušném provedení.
- Uzemněte obal a odběrové zařízení. Skladujte na chladném místě / místě s nízkou teplotou, dobře větraném (suchém) místě. Kontejner uchovávejte uzavřený. Chraňte před ohněm, jiskrami a vytápěnými povrchy - zákaz kouření. Prostor s výpary nad uloženou kapalinou může být hořlavý/výbušný, pokud není překrytý inertním plynem. Otevřené zásobníky je třeba pečlivě uzavřít a skladovat ve vertikální poloze.
- Skladujte při teplotě nepřesahující (°C): 27
Za normálních podmínek stabilní.
Zabraňte kontaktu s: Oxidační činidla.
Lepidla.

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
Toluen	108-88-3	-	200	-	500*	9/2013 Sb.
Ethyl methyl ketone	78-93-3	-	600	-	900*	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. Používejte nejspíšivá větrací systémy, schválené výbuchovzdorné vybavení a skutečně bezpečné elektrické systémy. Zajistěte, aby systémy na výplach očí a bezpečnostní sprchy byly umístěny v blízkosti pracovního místa.

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

Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelné. 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. Nejist, nepít a nekurit na pracovišti.

Ochrana očí a obličeje



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

Ochrana kůže



Ochrana rukou: Noste nepropustné rukavice (EN374). Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic. Doporučeno: Neopren.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 28/08/2015

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

Ochrana dýchacích cest



Tepelné nebezpečí

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Otevřený (é) systém (y): Používejte vhodný ochranný dýchací prostředek. Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN14387 nebo EN405) k dispozici.

Není

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

Vzhled	Bílá, Kapalina
Zápach	Aromatický
Prahová hodnota zápachu	Nestanoveno.
pH	Nestanoveno.
Bod tání / Bod tuhnutí	Nestanoveno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Bod vzplanutí	-1 °C (Closed cup/Uzavřený kelímek)
Rychlost Odpařování	1.9 (BuAc = 1)
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se: Kapalina
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Spodní mez vznícení (%v/v): 1.6 Vrchní mez vznícení (%v/v): 7.0
Tlak páry	0.49 mmHg @ 20 °C
Hustota páry	3.8 (Zvduch = 1)
Relativní hustota	< 1 (Voda = 1)
Rozpustnost	Rozpustná ve vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nestanoveno.
Teplota samovznícení	Nestanoveno.
Teplota rozkladu	Nestanoveno.
Viskozita	Nestanoveno.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

9.2 Další informace

Obsahuje těkavou organickou sloučeninu: 650 g/l

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	Vysoce hořlavá kapalina a páry. 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	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
10.5 Neslučitelné materiály	Zabraňte kontaktu s: Oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Štiplavý kouř a Oxidy dusíku.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Požítí

Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: > 20 mg/l

Inhalace

<p>Potřísnění</p> <p>Žiravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Mutagenita v zárodečných buňkách Karcinogenita Toxicita pro reprodukci Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Nebezpečnost při vdechnutí</p>	<p>Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den Skin Irrit. 2: Dráždí kůži. Eye Irrit. 2: Způsobuje vážné podráždění očí. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Repr. 2: Podezření na poškození plodu v těle matky. STOT SE 3: Může způsobit ospalost nebo závratě.</p>
<p>11.2 Další informace</p>	<p>STOT RE 2: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Asp. Tox. 1: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Není.</p>

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

<p>12.1 Toxicita</p> <p>12.2 Perzistence a rozložitelnost</p> <p>12.3 Bioakumulační potenciál</p> <p>12.4 Mobilita v půdě</p> <p>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</p> <p>12.6 Jiné nepříznivé účinky</p>	<p>Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. odhadovaný LC50 (96 hodin) > 100 mg/l (Ryby) O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Látka nemá žádný bioakumulační potenciál. U látky se předpokládá vysoká mobilita v půdě. (Rozpustná ve vodě.) Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB. Nejsou známé.</p>
--	---

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<p>13.1 Metody nakládání s odpady</p> <p>13.2 Další informace</p>	<p>Nevypouštějte neředěné a nezneutralizované do kanalizace. Zneškodněte tento materiál a jeho obal jako nebezpečný odpad. Prázdné nádoby od tohoto materiálu mohou být nebezpečné, protože mohou obsahovat zbytky produktu. Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.</p>
---	--

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

<p>14.1 Číslo OSN</p> <p>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</p> <p>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</p> <p>14.4 Obalová skupina</p> <p>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</p> <p>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</p> <p>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</p> <p>14.8 Další informace</p>	<p>ADR/RID / IMDG / IATA/ICAO 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Toluen a Ethyl methyl ketone) 3 II Není zařazen mezi látky znečišťující moře./ Látka ohrožující životní prostředí Viz. oddíl: 2 Nevztahuje se. Není.</p>
--	---

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

<p>15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p>15.1.1 Předpisy EU Látka (látky) vzbuzující mimořádné obavy</p> <p>Povolení a / nebo Omezení Použití</p> <p>15.1.2 Národní předpisy Wassergefährdungsklasse (Německo)</p> <p>15.2 Posouzení chemické bezpečnosti</p>	<p>Není Pouze pro odborné uživatele. REACH: PŘÍLOHA XVII omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů. Toluen: Položka- č: 48. Stupeň ohrožení vody: 2 Nejsou k dispozici.</p>
--	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 28/08/2015



www.vpgsensors.com

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

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Odkaz: Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), Harmonizovaná klasifikace pro Toluén (Číslo CAS 108-88-3) a Ethyl methyl ketone (Číslo CAS 78-93-3), a Stávající registrace ECHA pro Toluén (Číslo CAS 108-88-3), Titanium Dioxide (Číslo CAS 13463-67-7) a Ethyl methyl ketone (Číslo CAS 78-93-3).

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Bod vzplanutí (Uzavřený kelímek) Výsledky testu/ Bod Varu (°C) Výsledky testu.
Asp. Tox. 1; H304	odhadovaný Viskozita
Skin Irrit. 2; H315	Prahová kalkulace
Eye Irrit. 2; H319	Prahová kalkulace
STOT SE 3; H336	Prahová kalkulace
Repr. 2; H361d	Prahová kalkulace
STOT RE 2; H373	Prahová kalkulace

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	vPvT: velmi trvalý a vysoce toxický

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, copyrihtem 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.