

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 05.05.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)
& 453/2010

www.vpgsensors.com

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Název Výrobku M-Bond 300 Catalyst (Lot # 075 and Higher)
Chemický Název Směs.
Číslo CAS Směs.
Číslo EINECS Směs.
Registrační číslo REACH Neoznačeno.
- 1.2 Doporučené použití chemických látek a omezení použití**
Určená Použití Lepidla.
Nedoporučované Způsoby Použití Nejsou známé.
- 1.3 Informace o dodavateli**
Identifikace Firmy VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
RG24 8FW
United Kingdom
Telefon +44 (0) 1256 462131
Fax +44 (0) 1256 471441
E-Mail (oprávněná osoba) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Tísňové Telefonní Volání**
(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)**
Org. Perox. CD; H242
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
- 2.1.2 Direktiva 67/548/EEC a Direktiva 1999/45/EC**
O; R7: Může způsobit požár.
Xn; R22: Zdraví škodlivý při požití.
C; R34: Způsobuje poleptání.
- 2.2 Prvky označení**
Název Výrobku Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
M-Bond 300 Catalyst (Lot # 075 and Higher)
- Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti
- 
- Signální Slovo/Slova Nebezpečí
- Obsahuje: Methyl ethyl ketone peroxide a Hydrogen peroxide
- Standardní věta o Nebezpečnosti H242: Zahřívání může způsobit požár.
H302: Zdraví škodlivý při požití.
H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 05.05.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)
& 453/2010

www.vpgsensors.com

štit.

P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Není.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

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
Methyl ethyl ketone Peroxide	30 - 35	1338-23-4	215-661-2/ 700-954-4	Neoznačeno	Org. Perox. CD; H242 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	18 - 23	6846-50-0	229-934-9	Neoznačeno	Aquatic Chronic 3; H412
Methyl ethyl ketone	1.5 - 2.5	78-93-3	201-159-0	Neoznačeno	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Hydrogen Peroxide	< 1.5	7722-84-1	231-765-0	Neoznačeno	Ox. Liq. 1; H271 (SCL: ≥ 70%) Skin Corr. 1A; H314 (SCL: ≥ 70%) Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 (SCL: ≥ 35%) Aquatic Chronic 3; H412

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H242: Zahřívání může způsobit požár. H271: Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant. H302: Zdraví škodlivý při požití. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H332: Zdraví škodlivý při vdechování. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. SCL: Specifický koncentrační limit .

Direktiva 67/548/EEC a Direktiva 1999/45/EC

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Klasifikace EC a Standardní R Fráze
Methyl ethyl ketone peroxide	30 - 35	1338-23-4	215-661-2/ 700-954-4	Neoznačeno	O; R7 Xn; R22 C; R34
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	18 - 23	6846-50-0	229-934-9	Neoznačeno	R52/53
Methyl ethyl ketone	1.5 - 2.5	78-93-3	201-159-0	Neoznačeno	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Hydrogen peroxide	< 1.5	7722-84-1	231-765-0	Neoznačeno	O; R9 C; R35 Xn; R22 Xn; R20 Xi; R37 R52/53

C; Žravina, O; Oxidující, F; Hořlavý, Xi; Dráždivý, Xn; Zdraví škodlivý. R7: Může způsobit požár. R9: Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem.

R11: Vysoce hořlavý. R20: Zdraví škodlivý při vdechování. R22: Zdraví škodlivý při požití. R34: Způsobuje poleptání. R35: Způsobuje těžké poleptání. R36: Dráždí oči. R37: Dráždí dýchací orgány. R52/53: Škodlivý pro vodní organismy a může vyvolat dlouhodobé účinky ve vodním prostředí. R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R67: Vdechování může způsobit ospalost a závrať.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Inhalace

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. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Potřísnění

JE-LI NA KŮŽI (nebo ve vlasech): Okamžitě svlékněte/odložte kontaminované oblečení. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Vniknutí do 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. V případě poleptání očí je nutné vyhledat očního lékaře.

Požítí

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Podejte velké množství vody k pití. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle příznaků. Zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře kvůli dalšímu ošetření. Okamžitě vyhledejte lékaře, nejlépe očního. Dojde-li k popálení očí chemikálií, propláchněte je velkým množstvím vody.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná Hasiva

Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit pokud možno kropením vodou nebo zmlžováním. Suché chemické, práškové, oxid uhličitý, písek nebo zemina se mohou použít pouze na malý oheň.

Nevhodná hasiva

Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý a Štiplavý kouř. Se vzduchem může vytvořit výbušnou směs, zvláště v uzavřených prostorech.

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. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Zamezte vdechování par. Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito vhodné osobní ochranné vybavení. 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

Používejte pouze nářadí z nejkřídového kovu. Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Viz. oddíl: 7.2. Zneškodněte tento materiál a jeho obal jako

6.4 Odkaz na jiné oddíly

nebezpečný odpad. Větrejte prostor, po úklidu rozlitého materiálu místo omyjte.
Viz. oddíl: 8, 13

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte odpovídající ventilaci. Nevdechujte páry. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Uchovávejte mimo oblečení a jiných hořlavých materiálů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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

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. Uchovávejte mimo přímého světla.

Skladovací teplota
Doba skladovatelnosti
Vhodné kontejnery:
Nevhodné kontejnery:
Neslučitelné materiály

Składujte při teplotě nepřesahující (°C): 27°C. SADT 60°C.
Za normálních podmínek stabilní.

Polyethylen
Ocel (bubny)

Uchovávejte odděleně od: Aerosol, Hořlavá kapalina, Oxidační činidla, Redukční činidlo, Kyseliny, silné báze, kovy (a jeho slitiny), Produkty síry, Aminosloučeniny a Žíravina Látky. Zamezte kontaktu s nečistotami (rzí, prachem, popelem) – riziko rozložení.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Lepidla. Viz. oddíl: 1.2.

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
Methyl ethyl 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

Použijte vhodný obal. nebo Zajistěte odpovídající ventilaci. 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.

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

Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelná. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Ochrana očí a obličej



Ochrana kůže

Vzhledem k nebezpečí náhodného rozstříknutí noste ochranné brýle (EN166).

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.



Ochrana dýchacích cest

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



Tepelné nebezpečí

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Otevřený (é) systém (y): Používejte vhodný ochranný dýchací prostředek.

8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Nevztahuje se.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Mléčně bílá Zabarvená kapalina.
Zápach	Slabý Zápach
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici.
pH	Nejsou k dispozici.
Bod tání / Bod tuhnutí	Nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí	>93 °C
Rychlost Odpařování	Nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nejsou k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nejsou k dispozici.
Tlak páry	Nejsou k dispozici.
Hustota páry	>1
Relativní hustota	1.1
Rozpustnost	Slabě rozpustný v: Voda
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici.
Viskozita	Nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Organický peroxid Typ D.

9.2 Další informace

VOC: 3.7%W/W

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Uchovávejte pouze v původním obalu při teplotě nepřesahující: 27 °C. SADT 60 °C.
10.2 Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Ohříváním může dojít k rozkladu.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte mimo přímého světla.
10.5 Neslučitelné materiály	Uchovávejte odděleně od: Aerosol, Hořlavá kapalina, Oxidační činidla, Redukční činidlo, Kyseliny, silné báze, kovy (a jeho slitiny), Produkty síry, Aminosloučeniny a Žravina Látky. Zamezte kontaktu s nečistotami (rzí, prachem, popelem) – riziko rozložení.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý a Štiplavý kouř.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích (Látky obsažené v přípravcích / směsi) Akutní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 05.05.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)
& 453/2010

www.vpgsensors.com

Požítí	Acute Tox. 4: Zdraví škodlivý při požití. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 1429 mg / kg tělesné hmotnosti / den.
Inhalace	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 20 mg/l.
Potřísnění	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg / kg tělesné hmotnosti / den.
Žravost/dráždivost pro kůži	Skin Corr. 1B: Způsobuje těžké popálení kůže.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Skin Corr. 1B: Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
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.
11.2 Další informace	Není.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. odhadovaný (96 hodin) LC50 (Ryby) > 100 mg/l
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Mírně/částečně biologicky rozložitelný.
12.3 Bioakumulační potenciál	Produkt má nízký bioakumulační potenciál.
12.4 Mobilita v půdě	Podle předpovědí bude látka málo pohyblivá v půdě. (Ve vodě slabě rozpustný produkt.)
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady	Nevypouštějte neředěné a nezneutralizované do kanalizace. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn 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.

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN	ADR/RID / IMDG / IATA UN 3105
14.2 Přesný přepravní název produktu	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl Ethyl Ketone Peroxide, <45%)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	5.2
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Není zařazen mezi látky znečišťující moře.
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 PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 05.05.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)
& 453/2010

www.vpgsensors.com

15.1.1	Předpisy EU SVHCs	Není.
15.1.2	Národní předpisy Wassergefährdungsklasse (Německo)	Stupeň ohrožení vody: 1
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 Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3) a Hydrogen Peroxide (CAS# 7722-84-1), a Stávající registrace ECHA pro 2-Butanone, peroxide (CAS# 1338-23-4), 2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentandiol Diisobutyrate (CAS# 6846-50-0), Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3) a Hydrogen Peroxide (CAS# 7722-84-1).

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Org. Perox. CD; H242	odhadovaný Fyzikálně-chemické vlastnosti látky
Acute Tox. 4; H302	Výpočet odhadu akutní toxicity (ATE).
Skin Corr. 1B; H314	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	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 tech, 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.