

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 3.0 Datum: 31.05.2018

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

www.vishaypg.com

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Název Výrobku M-Bond 200 Catalyst C
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 Cokoli jiného, než je uvedeno výše.
- 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

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
STOT SE 2; H371
- 2.2 Prvky označení** Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
Název Výrobku M-Bond 200 Catalyst C

Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti



Signální Slovo/Slova

Nebezpečí

Obsahuje:

Propan-2-ol a n-Phenyldiethanolamine

Standardní věta o Nebezpečnosti

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H371: Může způsobit poškození orgánů.

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

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

P260: Nevdechujte páry.
 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.
 P302+P352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P308+P311: PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Další informace

Nevztahuje se

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známé

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
Propan-2-ol	98	67-63-0	200-661-7	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
n-Phenyldiethanolamine	2	120-07-0	204-368-5	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Eye Dam .1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 1; H370 Aquatic Chronic 3; H412

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

Požítí

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Zajistěte odpovídající ventilaci. Nevdechujte páry. Zamezte styku s kůží a očima. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Pokud dojde k podráždění pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

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 vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit ospalost nebo závrať. Může způsobovat nevolnost/zvracení. Může způsobit poškození orgánů.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle příznaků.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- | | |
|--|---|
| <p>5.1 Hasiva
Vhodná Hasiva</p> <p>Nevhodná hasiva</p> | <p>Hasit kysličníkem uhlíčitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kropením vodou.</p> <p>Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.</p> |
| <p>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</p> | <p>Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při hoření se rozkládá za vzniku toxického dýmu, obsahujícího: Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý, Oxidy dusíku. Zabránit pronikání kapaliny do kanalizace, suterénů a výkopových jam; výpary mohou vytvořit výbušné prostředí. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se přenášet do velkých vzdáleností až ke zdroji zapálení nebo zpětných výšlehů plamene.</p> |
| <p>5.3 Pokyny pro hasiče</p> | <p>Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření. Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</p> |

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- | | |
|---|--|
| <p>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</p> | <p>Varování: uniklá látka může být kluzká. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení. Nevdechujte páry. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte vhodnou dýchací ochranu. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Výpary jsou těžší než vzduch; pozor na výkopové jámy a malé uzavřené prostory.</p> |
| <p>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</p> | <p>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se přenášet do velkých vzdáleností až ke zdroji zapálení nebo zpětných výšlehů plamene.</p> |
| <p>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</p> | <p>Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito vhodné osobní ochranné vybavení (včetně respirátorů). Používejte nejiskřivá zařízení při shromažďování hořlavých rozlitých / rosypaných látek. Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Neabsorbujte pilinami nebo jinými spalitelnými materiály. K likvidaci nebo k regeneraci přesuňte do uzavřené nádoby. Větrejte prostor, po úklidu rozlitého materiálu místo omyjte. Tento materiál a nádobu, v níž se nachází, zlikvidujte jako nebezpečný odpad</p> |
| <p>6.4 Odkaz na jiné oddíly</p> | <p>Viz. oddíl: 8, 13</p> |

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- | | |
|---|---|
| <p>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení</p> | <p>Zajistit školení obsluhy s cílem minimalizace expozice. Zajistěte odpovídající ventilaci. Nevdechujte páry. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Zamezte styku s kůží a očima. Neužívat. Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Tento produkt by měl být udržován z dosahu otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce.</p> |
| <p>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</p> <p>Skladovací teplota
Doba skladovatelnosti
Neslučitelné materiály</p> | <p>Uchovávejte obal těsně uzavřený. Oddělená skladovací zařízení k zamezení znečištění půdy a vod při rozlití/rozsypání. Skladujte na chladném místě / místě s nízkou teplotou, dobře větraném (suchém) místě, daleko od tepla a zápalných zdrojů.</p> <p>Okolní. 5 - 25°C
Za normálních podmínek stabilní.
Uchovávejte odděleně od: Silná oxidační činidla, Kyseliny (Kyselina dusičná a Kyselina sírová), Halogeny a směsi sloučené s halogenem.
Lepidla.</p> |
| <p>7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití</p> | <p></p> |

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
propan-2-ol	67-63-0	-	500	-	100*	9/2013 Sb., I

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

*Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

I: Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Faktor přepočtu z údaje v mg.m-3 na údaj ppm (0.407) platí za podmínky teploty 25 °C a tlaku 100 kPa.

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.

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

Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelné. Zamezte vdechování par. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Nejist, nepít a nekouřit na pracovišti. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Ochrana očí a obličeje



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

Ochrana kůže



Ochrana rukou

Noste nepropustné rukavice (EN374). Typ použitých rukavic musí být zvolen na základě pracovní činnosti a doby trvání / koncentrace / množství materiálu, o který se jedná. Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic. Ochranný index 6, tzn. doba prostoupení > 480 minut dle EN 374.

Doporučeno: Nitrilová pryž (Minimální tloušťka: 0.35mm); Butylová pryž (Minimální tloušťka: 0.5)

Ochrana těla

Pro zamezení expozice pokožky používat vhodnou kombinézu.

Ochrana dýchacích cest



Používejte pouze v dobře větraných prostorách. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Pro velká množství - Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN141 nebo EN405) k dispozici.

Teplné nebezpečí

Nevztahuje se.

8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 3.0 Datum: 31.05.2018

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

www.vishaypg.com

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	Fyzikálně-chemické vlastnosti látky Propan-2-ol.
	Vzhled	Modrá Zabarvená kapalina.
	Zápach	Alkoholový Zápach
	Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici.
	pH	Nestaveno.
	Bod tání / Bod tuhnutí	-88.5°C
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	82.3°C (Mixture)
	Bod vzplanutí	11.7 °C
	Rychlost Odpařování	2.83 (BuAc = 1)
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se - Kapalina
	Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nejsou k dispozici.
	Tlak páry	6.02 kPa at 25°C
	Hustota páry	2.1 (Zvduch = 1)
	Relativní hustota	0.78 (H2O = 1)
	Rozpuštěnost	98% (Voda)
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	0.05 log Pow (25 °C)
	Teplota samovznícení	399 °C
	Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici.
	Viskozita	2.038 mPa s (dynamic) 25 °C
	Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici.
	Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
9.2	Další informace	Není.

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 mohou být neviditelné, těžší než vzduch a šířit se při zemi.
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	Uchovávejte odděleně od: Silná oxidační činidla, Kyseliny (Kyselina dusičná a Kyselina sírová), Halogeny a směsi sloučené s halogenem.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření se rozkládá za vzniku toxického dýmu, obsahujícího: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Oxidy dusíku.

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 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.
	Žravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Vážné poškození očí / podráždění očí	Eye Irrit. 2; Způsobuje vážné podráždění očí.
	Propan-2-ol:	Eye Irrit. 2; H319 Harmonizovaná klasifikace
	n-Phenyldiethanolamine:	Dráždí oči. (králík) (OECD 405) Eye Dam. 1; H318
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Leptavý pro oči. (králík) (Unnamed, 1974) Skin Sens. 1; Může vyvolat alergickou kožní reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 3.0 Datum: 31.05.2018

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

www.vishaypg.com

n-Phenyldiethanolamine:	Skin Sens 1; H317 Senzibilizace (myš) - Positivní (OECD 442B) Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. STOT SE 3; Může způsobit ospalost a závratě.
Mutagenita v zárodečných buňkách Karcinogenita Toxicita pro reprodukci Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	STOT SE 2; Může způsobit poškození orgánů. STOT SE 3; H336 Harmonizovaná klasifikace Přístup založený na váze důkazů: Přípomínky týkající se zařazení (krysa) (OECD 403)
Propan-2-ol:	STOT SE 1; H370 Přístup založený na váze důkazů: Přípomínky týkající se zařazení (krysa) (BASF SE, 1974)
n-Phenyldiethanolamine:	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
11.2 Další informace	Není.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. odhadovaný Směs. LC50 >100 mg/l (Ryby)
n-Phenyldiethanolamine:	Aquatic Chronic 3; H412 EC50 Vodní bezobratlých: 87.85 mg/l (Unnamed, 1995)
12.2 Perzistence a rozložitelnost	O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).
Propan-2-ol: n-Phenyldiethanolamine:	Není snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD).
12.3 Bioakumulační potenciál	O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Látka má nízký potenciál pro bionaakumulace.
Propan-2-ol: n-Phenyldiethanolamine:	Nízký potenciál bioakumulace.
12.4 Mobilita v půdě	O směsi jako celku neexistují žádné údaje. U látky se předpokládá vysoká mobilita v půdě. Mísitelný s vodou.
Propan-2-ol: n-Phenyldiethanolamine:	U látky se předpokládá vysoká mobilita v půdě. Rozpustná ve vodě.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známé.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Zbavujte se odpadů ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu.
13.2 Další informace	Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN	ADR/RID / IMDG / IATA UN 1219
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 3.0 Datum: 31.05.2018

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

www.vishaypg.com

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	Nejsou známé.
	Wassergefährdungsklasse (Německo)	Stupeň ohrožení vody: 1
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Nařízení REACH nevyžaduje posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: Aktualizovaný látka / klasifikace směsí. Aktualizujte verzi a datum

Odkaz: Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), Harmonizovaná klasifikace pro Propan-2-ol (Číslo CAS1330-20-7), Stávající registrace ECHA pro Propan-2-ol (Číslo CAS 1330-20-7) n-Phenyldiethanolamine (Číslo CAS 120-07-0).

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
Flam. Liq. 2; H225	Bod vzplanutí Výsledky testu/ Bod Varu (°C) Výsledky testu
Eye Irrit. 2; H319	Prahová kalkulace
Skin Sens. 1; H317	Prahová kalkulace
STOT SE 3; H336	Prahová kalkulace
STOT SE 2; H371	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

Klasifikace nebezpečí / Klasifikační kód:

Flam. Liq. 2; Hořlavá Kapalina, Kategorie 2

Eye Dam. 1; Poškození očí, kategorie 1

Skin Sens. 1; Kůže Senzibilizace, Kategorie 1

Eye Irrit. 2; Oko Dráždivost, Kategorie 2

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

STOT SE 1; Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 1

STOT SE 2; Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 2

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

Standardní věta o Nebezpečnosti

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H370: Způsobuje poškození orgánů.

H371: Může způsobit poškození orgánů.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 výlučka 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.