

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 02

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 07 Srpen 2012

www.vishaypg.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST 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-Line GC-6
Číslo CAS	67-63-0
Číslo EINECS	200-661-7
Registrační číslo REACH	01-2119457558-25-XXXX

1.2 Doporučené použití chemických látek a omezení použití

Určená Použití	PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování
Nedoporučované Způsoby Použití	Nejsou známy.

1.3 Informace o dodavateli

Identifikace Firmy	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Britské království
Telefon	+44 (0) 1256 462131
Fax	+44 (0) 1256 471441
E-Mail (oprávněná osoba)	mm.uk@vishaypg.com

1.4 Tísňové Telefonní Volání

Mluvený jazyk	(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
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

2.2 Prvky označení

Název Výrobku	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
---------------	--

Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti



Signální Slovo/Slova

NEBEZPEČÍ

Standardní věta o Nebezpečnosti

H226: Hořlavá kapalina a páry.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261: Zamezte vdechování par.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 02

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 07 Srpen 2012

www.vishaypg.com

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

P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P308+P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Není.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Klasifikace EC Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Chemická identita látky	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Standardní věta o Nebezpečnosti
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Pro plné znění H/P vět viz sekci 16.

3.2 Směsi Nevztahuje se.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana záchránce

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 oprat.

Inhalace

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

Potřísnění

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Odstranit zamořený oděv a umýt veškerá zasažená místa velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Pokud dojde k podráždění pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Vniknutí do Očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte 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 nic ústy osobě v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení, pokud vám to nenařídí lékařský personál. V případě spontánního zvracení držte hlavu pod úroveň boků, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Požítí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pravděpodobně nebude zapotřebí, ale pokud nutno, poskytněte symptomatické ošetření.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná Hasiva

Hasit kyslíčnickem uhličitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kropením vodou.

Nevhodná hasiva

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 se rozkládá za vzniku toxického

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 02

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 07 Srpen 2012

www.vishaypg.com

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

5.3 Pokyny pro hasiče

dýmu, obsahujícího: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý. 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.

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

Varování: uniklá látka může být kluzká. Zajistit školení obsluhy s cílem minimalizace expozice. Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito vhodné osobní ochranné vybavení. Zajistěte odpovídající ventilaci. Nevdechujte páry. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. 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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud to není spojeno s nebezpečím, izolujte zdroj úniku látky. Používejte nejiskřivá zařízení při shromažďování hořlavých rozlitých / rosypaných látek. Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Zneškodněte tento materiál a jeho obal jako nebezpečný odpad. Nechejte menší množství uniklé látky odpařit, pokud je zajištěna dostatečná ventilace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl: 8, 13

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit školení obsluhy s cílem minimalizace expozice. Zajistěte odpovídající ventilaci. Nevdechujte páry. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Se vzduchem může vytvořit výbušnou směs, zvláště v uzavřených prostorách. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením.

Skladovací teplota

Okolní. (<10 °C)

Doba skladovatelnosti

Za normálních podmínek stabilní.

Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od: Oxidační činidla, Žíravina Látky, Aldehydy, Halogeny.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz. oddíl:1.2

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

Přípustný limit expozice

LÁTKA	Číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámky (ppm)	Faktor přepočtu na
Iso-Propanol	67-63-0	500	1000	I	0.407

Source: 432/2003 Sb. VYHLÁŠKA ze dne 4. prosince 2003

Poznámky: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

8.1.2 Biologická limitní hodnota

Nestanoveno.

8.1.3 PNEC a DNEL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 02

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 07 Srpen 2012

www.vishaypg.com

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

Propan-2-ol Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.	Orální	Inhalace	Dermální
Pracovník - Dlouhodobý - Systémové účinky	-	500 mg/m ³	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel - Dlouhodobý - Systémové účinky	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den	89 mg/m ³	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Propan-2-ol Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt	Hodnota
Vodní Prostředí	PNEC Aqua (mořská voda) 140.9 mg/l PNEC Aqua (sladká voda) 140.9 mg/l PNEC sladkovodní sediment 552 mg/kg dw PNEC mořský sediment 552 mg/kg dw
Půda	PNEC 28 Půda mg/kg dw
STP (Čistírna odpadních vod)	PNEC STP 2251 mg/l
Nebezpečí pro šelmy (Sekundární otrava)	PNEC Orální 160 mg/kg food

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit školení obsluhy s cílem minimalizace expozice. Zajistěte odpovídající ventilaci. 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)

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Ochranný odev by měl být vybrán speciálně pro pracovní místo, v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, s nimiž se manipuluje. Odolnost ochranného odevu vůči chemikáliím by měla být oerena u příslušného dodavatele. Kontaminovaný odev před opětovným použitím vyperte. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti.

Ochrana očí a obličejů



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

Ochrana kůže



Ochrana rukou:

Noste nepropustné rukavice (EN374). Nitrilová pryž, Butylová pryž. Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic.

Doporučeno: Nitrilová pryž, Butylová pryž.

Nevhodné materiály na rukavice.: Přírodní pryž / PVC.

Ochrana těla:

Použijte neprodyšný ochranný odev, včetně obuvi, pláště, zástěry či kombinézy, aby nedošlo ke styku s pokožkou.

Ochrana dýchacích cest



Normálně není nutná žádná osobní ochrana dýchacích orgánů. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN141 nebo EN405) k dispozici.

Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

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

Fyzikálně-chemické vlastnosti látky Propan-2-ol.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 02

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 07 Srpen 2012

www.vishaypg.com

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

vlastnostech

Vzhled	Modrá Zabarvená kapalina.
Zápach	Alkoholový Zápach
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici.
pH	Nestanoveno.
Bod tání / Bod tuhnutí	-88.5 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	82.3 °C (Směs.)
Bod vzplanutí	11.7 °C
Rychlost Odpařování	2.83 (BuAc = 1)
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se - tekutá směs
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nejsou k dispozici.
Tlak páry	6.02 kPa @ 25 °C
Hustota páry	2.1 (Zvduch = 1)
Relativní hustota	0.78 (H ₂ O = 1)
Rozpustnost	Mísitelný s vodou.
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 (Dynamická viskozita) 25 °C
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

9.2 Další informace

Nejsou známé

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 mohou být neviditelné, těžší než vzduch a šířit se při zemi. Se vzduchem může vytvořit výbušnou směs, zvláště v uzavřených prostorech.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením.
10.5	Neslučitelné materiály	Hořlavá kapalina, Oxidační činidla, Žíravina Látky, Alkoholy, Silný Kyseliny a Alkálie.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření se rozkládá za vzniku toxického dýmu, obsahujícího: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní toxicita	
	Požítí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. LD50 (perorální, potkan) mg/kg: 58400 (OECD 401)
	Inhalace	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. LC50 (vdechnutí, potkan) mg/l/4h: 10000 (OECD 403)
	Potřísnění	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. LD50 (Dermální, (králík)) ml/kg bw 16.4 (OECD 402)
	Žiravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Nedráždí pokožku (králík) (Nixon, 1975)
	Vážné poškození očí / podráždění očí	Eye Irrit. 2; Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí oči. (králík) (OECD 405)
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Senzibilizace pokožky: Senzibilizace (morče) – Negativní (OECD 406) Senzibilizace dýchací soustavy: Nejsou údaje
	Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. In vitro: Negativní (Křeček) (OECD 476) In vivo: Negativní (myš) (OECD 474)
	Karcinogenita	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 02

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 07 Srpen 2012

www.vishaypg.com

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

Toxicita pro reprodukci	NOEL 5000 ppm (OECD 451) Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Toxicita pro reprodukci: NOAEL: 500 mg/kg tělesné hmotnosti na den (OECD 416)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Vývojové vady: NOAEL: 400 mg/kg tělesné hmotnosti na den (OECD 414) STOT SE 3; Může způsobit ospalost nebo závratě. Zjištěné vedlejší účinky (Snížená aktivita centrálního nervového systému) (OECD 403)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Orální: Nejsou údaje Inhalace: NOEC: 5000 ppm (OECD 451) Dermální: Nejsou údaje
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Viskozita: 2.038 mPa s (Dynamická viskozita) 25 °C
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	Snadno biodegradabilní.
12.3 Bioakumulační potenciál	Produkt má nízký bioakumulační potenciál.
12.4 Mobilita v půdě	Podle předpovědí bude látka vysoce pohyblivá v půdě. Voda Rozpustný.
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	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Po předešlé 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

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	UN 1219	UN 1219	UN 1219
14.2 Přesný přepravní název produktu	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	II	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Neklasifikován	Není zařazen mezi látky znečišťující moře.	Neklasifikován
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	
15.1.1 Předpisy EU	
Látka (látky) vzbuzující mimořádné obavy	Neuvedeno
Průběžného akčního plánu Hodnocení látky	Neuvedeno
Příloha XVII (omezení)	Neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 02

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 07 Srpen 2012

www.vishaypg.com

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

15.1.2 Národní předpisy

Stupeň ohrožení vody: 1

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nařízení REACH nevyžaduje posouzení chemické bezpečnosti.

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: V2.0

Aktualizované Část 1.2, 2.1.1, 3.1, 4, 5.1, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 9.1, 10, 11, 12.1, 13.1, 14, 15.1.1, 16.

Odkaz: Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS) a Stávající registrace ECHA pro Propan-2-ol (Číslo CAS 1330-20-7).

Odkazy na literaturu:

1. Nixon G, Tyson C & Wertz W. 1975. Interspecies Comparisons of Skin Irritancy. Toxicology and Applied Pharmacology 31, 481-490 (1975)

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H226	Fyzikální a chemické vlastnosti / Harmonizovaná klasifikace
Eye Irrit. 2; H319	Harmonizovaná klasifikace
STOT SE 3; H336	Harmonizovaná klasifikace

LEGENDA

LTEL: Limit Dlouhodobé Expozice

STEL: Limit krátkodobé expozice

DNEL: Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

NOEC: koncentrace bez pozorovaných účinků

PNEC: Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt

PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický

vPvB: velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

NOEL: hodnota dávky bez pozorovaného účinku

Klasifikace nebezpečí / Klasifikační kód:

Flam. Liq. 2; Hořlavá Kapalina, Kategorie 2

Eye Irrit. 2; Oko Dráždivost, Kategorie 2

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

Standardní věta o Nebezpečnosti

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.