

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 3.0 Datum: 15.10.2015

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-Coat 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 Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů.  
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

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
**2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)** Flam. Liq. 3; H226  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373
- 2.2 Prvky označení**  
Název Výrobku Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)  
M-Coat C
- Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti
- Signální Slovo/Slova Nebezpečí  
Obsahuje: Xylen, Solvent naphtha (petroleum), light aliph. a Trimethoxy(methyl)silane
- Standardní věta o Nebezpečnosti H226: Hořlavá kapalina a páry.  
H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315: Dráždí kůži.  
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 3.0 Datum: 15.10.2015

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

www.vishaypg.com

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

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

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 KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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

P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Další informace

Není

2.3 Další nebezpečnost

Při kontaktu s vodou nebo vlhkým vzduchem dojde k vytvoření metanolu.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky Nevztahuje se.

3.2 Směsi Látky obsažené v přípravcích / směsi

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

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Klasifikace nebezpečí
Dimethyl Siloxane, Hydroxy-Terminated	< 65	70131-67-8	-	Neoznačeno	Neklasifikován
Xylen	25	1330-20-7	215-535-7	Neoznačeno	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
Trimethylated Silica	< 25	68909-20-6	272-697-1	Neoznačeno	Neklasifikován
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	10	64742-89-8	265-192-2	Neoznačeno	Asp. Tox. 1; H304 *
Trimethoxy(methyl)silane	5 - 10	1185-55-3	214-685-0	Neoznačeno	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1; H317

Pro plné znění H/P vět viz sekci 16.

\*Obsahuje: < 0.1% Benzen

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana záchrance

Nevdechujte páry. Používejte vhodný ochranný oděv. Při pravděpodobném kontaktu s vysokými koncentracemi materiálu používejte vhodný ochranný dýchací prostředek.

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. V případě obtížného dýchání je třeba, aby kvalifikovaný zdravotník zavedl pacientovi kyslík. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Potřísnění

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě odstranit potřísněný oděv a zasaženou kůži vydatně omýt velkým množstvím vody, poté ještě omýt vodou a mýdlem.

Vniknutí do Očí	Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát. Při podráždění kůže nebo vyrážce: 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.
Požití	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě spontánního zvracení držte hlavu pod úroveň boků, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Vdechování do plic může vyvolat chemický zánět plic, který může být smrtelný.
<b>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Produkt vytváří metylalkohol, který způsobuje slepotu a poškozuje nervový systém.
<b>4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Léčit podle příznaků.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

<b>5.1 Hasiva</b> Vhodná Hasiva  Nevhodná hasiva	Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasiva: Kropení vodou, suchý prášek nebo oxid uhličitý. Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.
<b>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Hořlavá kapalina a páry. Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid křemičitý, oxidu křemičitého, Oxidy uhlíku a stopy neúplně spálených sloučenin uhlíku. Při teplotách nad 180°C může produkt v přítomnosti vzduchu vytvářet formaldehydové výpary. Formaldehydové výpary jsou pravděpodobným karcinogenem, toxické při vdechování a dráždí oči a dýchací soustavu. Je nutné přísně dodržovat limity působení. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se přenášet do velkých vzdáleností až ke zdroji zapálení nebo zpětných výšlehů plamene. Při požáru mohou nádoby explodovat.
<b>5.3 Pokyny pro hasiče</b>	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.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

<b>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	Zajistěte odpovídající ventilaci. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zamezte veškerému styku. Nevdechujte páry. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Výpary jsou těžší než vzduch; pozor na výkopové jámy a malé uzavřené prostory.
<b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod.
<b>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito kompletní osobní ochranné vybavení (včetně respirátorů). Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zdržovat se proti směru větru. Používejte nejiskřivá zařízení při shromažďování hořlavých rozlitých / rosypaných látek. Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. K likvidaci nebo k regeneraci přesuňte do uzavřené nádoby. Větrejte prostor, po úklidu rozlitého materiálu místo omyjte. Zneškodněte tento materiál a jeho obal jako nebezpečný odpad.
<b>6.4 Odkaz na jiné oddíly</b>	Viz. oddíl: 8, 13

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte veškerému styku. Nevdechujte páry. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Dávejte pozor, aby nedošlo ke kontaktu s vlhkostí.
- 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. Okolní. Uchovávejte při teplotě nepřesahující (°C): 27  
Za normálních podmínek stabilní.  
Uchovávejte odděleně od: Oxidační činidla. Při kontaktu s vodou nebo vlhkým vzduchem dojde k vytvoření metanolu.
- Skladovací teplota  
Doba skladovatelnosti  
Neslučitelné materiály
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů.

## 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
Xylen technická směs isomerů a vechny isomery	1330-20-7	50	221	100	442	EU IHLP
		-	200	-	400*	9/2013 Sb., D, I

Upozornění:

IHLP: Indikativní Limitní Hodnota na Pracovišti

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

\*Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

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

Faktor přepočtu z údaje v mg.m-3 na údaj ppm (0.23) platí za podmínky teploty 25 °C a tlaku 100 kPa.

### 8.1.2 Biologická limitní hodnota

LÁTKA	Číslo CAS	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Xylen	1330-20-7	Methylhippurová kyselina	1400 mg/g kreatininu	820 μmol/mmol kreatininu	konec směny

Upozornění: Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů (107/2013 Sb.)

### 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. 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. Zamezte veškerému styku. Nevdechujte páry. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti.

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). Rukavice je třeba pravidelně převlékat, aby se předešlo problémům s propouštěním látky. Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic.  
Doporučeno: Neopren.

Ochrana dýchacích cest



Při pravděpodobnosti kontaktu s koncentracemi vyššími než mez přípustného pracovního kontaktu používejte vhodný ochranný dýchací prostředek. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.  
Otevřený (é) systém (y): Používejte vhodný ochranný dýchací prostředek. Může být vhodný samostatný dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

### 8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Mléčně bílá / Průhledná Kapalina.
Zápach	Naftalín Zápach.
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici.
pH	Nestanoveno.
Bod tání / Bod tuhnutí	Nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	107 °C
Bod vzplanutí	>23 °C
Rychlost Odpařování	0.6 (BuAc = 1)
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se - Kapalina
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Spodní mez vznícení (%v/v): 0.9
	Vrchní mez vznícení (%v/v): 6.0
	25 (mmHg @ 20 °C)
Tlak páry	3.7 (Zvduch = 1)
Hustota páry	0.85 (H <sub>2</sub> O = 1)
Relativní hustota	Látka je v podstatě nerozpustná ve vodě.
Rozpustnost	Nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici.
Viskozita	Nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

### 9.2 Další informace

Obsahuje těkavou organickou sloučeninu: 300 g/L

## 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	Hořlavá kapalina a páry. Při kontaktu s vodou nebo vlhkým vzduchem dojde k vytvoření metanolu.
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: Oxidační činidla. Dávejte pozor, aby nedošlo ke kontaktu s vlhkostí.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid křemičitý, oxidu křemičitého, Formaldehyd, Oxidy uhlíku a stopy neúplně spálených sloučenin uhlíku.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	<b>Informace o toxikologických účincích (Látky obsažené v přípravcích / směsi)</b> <b>Akutní toxicita</b> Požití  Inhalace  Potřísnění  <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b> <b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b> <b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b> <b>Karcinogenita</b> <b>Toxicita pro reprodukci</b> <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.  Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 20.0 mg/l. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den. Skin Irrit. 2: Dráždí kůži. Eye Irrit. 2: Způsobuje vážné podráždění očí. Skin Sens. 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci. 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 podráždění dýchacích cest.  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.
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)
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Část složek je biologicky rozložitelná.
12.3	Bioakumulační potenciál	Produkt má nízký bioakumulační potenciál.
12.4	Mobilita v půdě	Podle předpovědí bude látka málo pohyblivá v půdě (Nerozpustná ve vodě).
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy.

## 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	<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b> UN 1993
14.2	Přesný přepravní název produktu	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xylen)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4	Obalová skupina	III
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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 3.0 Datum: 15.10.2015

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

www.vishaypg.com

14.8 Další informace Není.

## 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: 2
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
Nesou k dispozici.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

**Odkaz:** Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), Harmonizovaná klasifikace pro Xylene (CAS# 1330-20-7) a Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (CAS# 64742-89-8). Stávající registrace ECHA pro Xylene (CAS# 1330-20-7), a Verejný seznam klasifikací a označení (K&O) pro Trimethylated Silica (CAS# 68909-20-6), Trimethoxy(methyl)silane (CAS# 1185-55-3) a Dimethyl Siloxane, Hydroxy-Terminated (CAS# 70131-67-8). 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. 3; H226	Bod Varu (°C)/ odhadovaný Bod vzplanutí (Closed cup/Uzavřený kelímek) Výsledky testu
Skin Irrit. 2; H315	Prahová kalkulace
Skin Sens. 1; H317	Prahová kalkulace
Eye Irrit. 2; H319	Prahová kalkulace
STOT SE 3; H335	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: Trvalý, bioakumulativní a toxický

vPvB: velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

### Standardní věta o Nebezpečnosti

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 3.0 Datum: 15.10.2015

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

---



[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

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](http://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.