

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 20.05.2015

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



www.vishaypg.com

PHL-6

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

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název Výrobku	PHL-6
	Chemický Název	Směs.
	Číslo CAS	Směs.
	Číslo EINECS	Směs.
	Registrační číslo REACH	Neoznačeno.
1.2	Doporučené použití chemických látek a omezení použití	
	Určená Použití	Photostress® měření.
	Nedoporučované Způsoby Použití	Není.
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 (CLP)	Acute Tox. 4; Zdraví škodlivý při požití. Skin Sens. 1; Může vyvolat alergickou kožní reakci. STOT RE 2; Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Aquatic Chronic 2; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
2.1.2	Direktiva 67/548/EEC a Direktiva 1999/45/EC	R33: Nebezpečí kumulativních účinků. R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Xn; R48/22: Zdraví škodlivý; nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním. N; R51/53: Toxický pro vodní organismy a může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) PHL-6
2.2	Prvky označení	
	Název Výrobku	
	Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti	  
	Signální Slovo/Slova	Varování
	Standardní Věta/Věty Nebezpečnosti	H302: Zdraví škodlivý při požití. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	Pokyn/Pokyny Pro Bezpečné Zacházení	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

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

P301+P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P330: Vypláchněte ústa.

P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Není.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky Látky obsažené v přípravcích / směsi

3.2 Směsi

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

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Standardní Věta/Věty Nebezpečnosti
6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine	5-10	106264-79-3	403-240-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Aryl Mercuric Carboxylate	0.2	27236-65-3	248-355-2	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Neklasifikované složky	80-95	-	-	Neklasifikován

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

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Klasifikace EC a Standardní R Fráze
6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine	5-10	106264-79-3	403-240-8	Xn;R22: Zdraví škodlivý při požití. R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. N; R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé účinky ve vodním prostředí.
Aryl Mercuric Carboxylate	0.2	27236-65-3	248-355-2	T+; R26/27/28: Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití. R33: Nebezpečí kumulativních účinků. N; R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé účinky ve vodním prostředí.
Neklasifikované složky	80-95	-	-	Neklasifikován

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Inhalace

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Potřísnění

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. Při podráždění kůže

Vniknutí do Očí	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. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nechte postiženého vypít vodu. Vyhledejte lékařskou pomoc.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Může být škodlivý při požití a vstupuje do dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici:
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Léčit podle příznaků.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasicí prostředky Vhodné Hasicí Prostředky	Hasit pokud možno kropením vodou nebo suchým chemickým hasicím přípravkem. Oxid uhličitý
Nevhodné Hasicí Prostředky	Nejsou známy.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Reaguje se silnými oxidačními látkami.
5.3 Pokyny pro hasiče	Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Nevdechujte dýmy.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU




6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. (Námořní Znečištění)
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Zabraňte šíření uniklé látky. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Postižené místo omyjte proudem velkého množství vody.
6.4 Odkaz na jiné oddíly	Viz. oddíl: 8, 13

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovací teplota Doba skladovatelnosti Neslučitelné materiály	Skladujte v suchu. Kontejner uchovávejte uzavřený, pokud jej nepoužíváte. Okolní. Za normálních podmínek stabilní. Není.
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití	Photostress® měření.

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry	
8.1.1 Expoziční limity na pracovišti	Nestanoveno.
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. Zajistěte, aby systémy na výplach očí a

- 8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP)**
Ochrana očí a obličeje
- 
- Ochrana kůže
- 
- Ochrana dýchacích cest
- 
- Tepelné nebezpečí
- bezpečnostní sprchy byly umístěny v blízkosti pracovního místa. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranné brýle na ochranu očí před postřikáním kapalinou. Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166). Je třeba mít pohotově láhev pro výplach očí s čistou vodou.
- Noste nepropustné rukavice (EN374). Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic. Doporučujeme použít gumové rukavice.
- V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
- 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 vlastnostech**
- | | |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Vzhled | Světlá Žlutá/Jantarově žlutá Kapalina. |
| Zápach | Slabý Zápach. |
| Prahová hodnota zápachu | Nejsou k dispozici. |
| pH | Nestanoveno. |
| Bod tání / Bod tuhnutí | Nestanoveno. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Nejsou k dispozici. |
| Bod vzplanutí | 149 °C (SETA) |
| Rychlost Odpařování | <1 (BuAc = 1) |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | Nehořlavá látka. |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | Nevztahuje se. |
| Tlak páry | < 0.13 kPa (1 mm Hg) |
| Hustota páry | Nejsou k dispozici. |
| Relativní hustota | 1.03 (H ₂ O = 1) |
| Rozpusťnost | Slabě rozpustný. |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Nejsou k dispozici. |
| Teplota vznícení | Nevztahuje se. |
| Teplota rozkladu | Nejsou k dispozici. |
| Viskozita | Nejsou k dispozici. |
| Výbušné Vlastnosti | Nejsou k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti | Neoxidující. |
- 9.2 Další informace** Není.

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 | Nejsou známe. |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | Uchovávejte mimo dosah tepla a plamene. |
| 10.5 Neslučitelné materiály | Silná oxidační činidla. Izokyanáty. Anorganické kyseliny. |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu | Není stanoven. |

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích (Látky obsažené v přípravcích / směsi)	
	Akutní toxicita	
	Požítí	Acute Tox. 4; Zdraví škodlivý při požití.
	Inhalace	Neklasifikován.
	Potřísnění	Neklasifikován.
	Vniknutí do Očí	Neklasifikován.
	Dráždivost	Neklasifikován.
	Žíravost	Neklasifikován.
	Senzibilizace	Skin Sens. 1; Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	Toxicita opakované dávky	STOT RE 2; Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
	Karcinogenita	Neklasifikován.
	Mutagenita	Neklasifikován.
	Toxicita pro reprodukci	Neklasifikován.
11.2	Další informace	Není.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	Zařazen mezi látky znečisující moře.
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Nejsou k dispozici žádné informace.
12.3	Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici žádné informace.
12.4	Mobilita v půdě	Nejsou k dispozici žádné informace.
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 (2008/98/EEC). (2001/118EC). 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 3082
14.2	Přesný přepravní název produktu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JINAK NESPECIFIKOVANÁ KAPALINA(6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Námořní Znečištění/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.

15. 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	
	Povolení a / nebo Omezení Použití	Není.
15.1.2	Národní předpisy	Nejsou známy.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Odkaz: Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), Harmonizovaná klasifikace pro 6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine (CAS# 106264-79-3) a inventarizace klasifikace a značení pro Aryl Mercuric Carboxylate (CAS# 27236-65-3).

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Acute Tox. 4; H302	Prahová kalkulace
Skin Sens. 1; H317	Prahová kalkulace
STOT RE 2; H337	Prahová kalkulace
Aquatic Chronic 2	Výpočet součtu

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 vyluka 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.