

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 15.09.2015

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

www.vishaypg.com

PLM-4R

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

| | | |
|------------|--|--|
| 1.1 | Identifikátor výrobku | |
| | Název Výrobku | PLM-4R |
| | Chemický Název | Bisphenol A Diglycidyl Ether |
| | Číslo CAS | 25036-25-3 |
| | Číslo EINECS | Neoznačeno. |
| | Registrační číslo REACH | Neoznačeno. |
| 1.2 | Doporučené použití chemických látek a omezení použití | |
| | Určená Použití | Photostress® měření. |
| | Nedoporučované Způsoby Použití | Pouze pro odborné uživatele. |
| 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) | Skin Irrit. 2; Dráždí kůži. Skin Sens. 1; Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Eye Irrit. 2; Způsobuje vážné podráždění očí. |
| 2.1.2 | Direktiva 67/548/EEC a Direktiva 1999/45/EC | Xi; R36/38; Dráždí oči a kůži. R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| 2.2 | Prvky označení | Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) |
| | Název Výrobku | PLM-4R |
| | Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti |  |
| | Signální Slovo/Slova | Varování |
| | Standardní Věta/Věty Nebezpečnosti | H315: Dráždí kůži. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. |
| | Pokyn/Pokyny Pro Bezpečné Zacházení | P261: Zamezte vdechování par. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 15.09.2015

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

www.vishaypg.com

pomoc/ošetření.

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.

P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Není.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky Látky obsažené v přípravcích / směsi

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

| Chemická identita látky | %W/W | Číslo CAS | Číslo EC | Standardní Věta/Věty Nebezpečnosti |
|------------------------------|------|------------|----------|---|
| Bisphenol A Diglycidyl Ether | 100 | 25036-25-3 | - | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 |

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

| Chemická identita látky | %W/W | Číslo CAS | Číslo EC | Klasifikace EC a Standardní R Fráze |
|------------------------------|------|------------|----------|---|
| Bisphenol A Diglycidyl Ether | 100 | 25036-25-3 | - | Xi; R36/38: Dráždí oči a kůži. R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |

3.2 Směsi Nevztahuje se.

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. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný odev, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

Potřísnění

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Požítí

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě spontánního zvracení držte hlavu pod úroveň boků, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Nechte postiženého vypít vodu. Nepodávejte nic ústí osobě v bezvědomí. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci. Způsobuje podráždění očí a kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou známy. Léčit podle příznaků.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasicí prostředky

Vhodné Hasicí Prostředky

Hasit kyslíčnickem uhlíčitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou

- | | |
|--|---|
| <p>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</p> <p>5.3 Pokyny pro hasiče</p> | <p>nebo kropením vodou.</p> <p>Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.</p> <p>Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu.</p> <p>Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje.</p> <p>Nevdechujte dýmy. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace.</p> |
|--|---|



6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- | | |
|--|---|
| <p>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</p> <p>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</p> <p>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</p> <p>6.4 Odkaz na jiné oddíly</p> | <p>Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte vdechování par. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod.</p> <p>Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Zneškodněte tento materiál a jeho obal jako nebezpečný odpad.</p> <p>Viz. oddíl: 8, 13</p> |
|--|---|

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- | | |
|--|--|
| <p>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení</p> <p>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</p> <p>Skladovací teplota</p> <p>Doba skladovatelnosti</p> <p>Neslučitelné materiály</p> <p>7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití</p> | <p>Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Vyvarovat se vdechnutí dýmu. Zajistěte odpovídající ventilaci. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce.</p> <p>Zajistěte odpovídající ventilaci.</p> <p>Okolní.</p> <p>Za normálních podmínek stabilní.</p> <p>Silný Kyseliny. Silná oxidační činidla.</p> <p>Photostress® měření.</p> |
|--|--|

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- | | |
|--|--|
| <p>8.1 Kontrolní parametry</p> <p>8.1.1 Expoziční limity na pracovišti</p> <p>8.1.2 Biologická limitní hodnota</p> <p>8.1.3 PNEC a DNEL</p> <p>8.2 Omezování expozice</p> <p>8.2.1 Vhodné technické kontroly</p> <p>8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP)</p> <p>Ochrana očí a obličeje</p>  <p>Ochrana kůže</p>  | <p>Nestanoveno.</p> <p>Nestanoveno.</p> <p>Nestanoveno.</p> <p>Zajistěte odpovídající ventilaci.</p> <p>Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zamezte styku s kůží a očima.</p> <p>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.</p> <p>Noste nepropustné rukavice (EN374). Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic. Typ použitých rukavic musí být zvolen na základě pracovní činnosti a doby trvání / koncentrace / množství materiálu, o který se jedná. Doporučeno: Butylová pryž, Nitrilová pryž, Neopren, PVC.</p> |
|--|--|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 15.09.2015

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

www.vishaypg.com

Ochrana dýchacích cest



Nepoužívejte v oblastech bez dostatečného větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

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 vlastnostech

| | |
|--|---|
| Vzhled | Čirá Jantarově žlutá Zabarvená kapalina |
| Zápach | Nejsou k dispozici. |
| Prahová hodnota zápachu | Nejsou k dispozici. |
| pH | Nestanoveno. |
| Bod tání / Bod tuhnutí | Nejsou k dispozici. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 327 °C |
| Bod vzplanutí | 235 °C (Closed Cup) |
| Rychlost Odpařování | Nejsou k dispozici. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | Nehořlavá látka. |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | Nevztahuje se. |
| Tlak páry | <1 mmHg |
| Hustota páry | Nejsou k dispozici. |
| Relativní hustota | 1.17 (H ₂ O = 1) (Směs) |
| Rozpustnost | Insoluble. |
| 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 | Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají toxické a dráždivé výpary. |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | Vyhnete se kontaktu s teplem, zdroji vznícení a oxidačními činidly. |
| 10.5 Neslučitelné materiály | Silný Oxidační činidla a Dusičnany. Silný Kyseliny a Alkálie. |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu | Při hoření se rozkládá za vzniku toxického dýmu, obsahujícího: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, a Aldehydy. |

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita

Požítí Neklasifikován.

Inhalace Neklasifikován.

Potřísnění Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí kůži.

Vniknutí do Očí Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždivost Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2 Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži.

Žíravost Neklasifikován.

Senzibilizace Skin Sens. 1; Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita opakované dávky Neklasifikován.

Karcinogenita Neklasifikován.

Mutagenita Neklasifikován.

Toxicita pro reprodukci Neklasifikován.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 15.09.2015

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

www.vishaypg.com

11.2 Další informace Není.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

| | | |
|------|-------------------------------|--|
| 12.1 | Toxicita | Není zařazen mezi látky znečišťující moře. |
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost | Část složek je biologicky rozložitelná. |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál | Látka nemá žádný bioakumulační potenciál. |
| 12.4 | Mobilita v půdě | Látka je v půdě málo pohyblivá. |
| 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). Po předešlé úpravě pošlete do vhodné spalovny rizikového odpadu podle příslušných právních předpisů. Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou. |
| 13.2 | Další informace | Není. |

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| | ADR/RID / IMDG / IATA | |
|------|---|----------------|
| 14.1 | Číslo OSN | UN 3316 |
| 14.2 | Přesný přepravní název produktu | CHEMICAL KIT |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 9 |
| 14.4 | Obalová skupina | III |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | Není. |
| 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 | |
| | Povolení a / nebo Omezení Použití | Není. |
| 15.1.2 | Národní předpisy | Nejsou známy. |
| 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), inventarizace klasifikace a značení pro Bisphenol A Diglycidyl Ether (CAS# 25036-25-3).

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č.
1272/2008 (LPS)

Postup klasifikace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 15.09.2015

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

www.vishaypg.com

| | |
|---------------------|-------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Prahová kalkulace |
| Skin Sens. 1; H317 | Prahová kalkulace |
| Eye Irrit. 2; H319 | 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 | 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 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.