

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>Nevhodné Hasící Prostředky</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 nejezte, 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 známé.

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 známé.
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.