

Aktualizacja: 1.1 Data: 15.09.2015

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW  
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010


www.vishaypg.com

## PLM-4R

<b>1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA</b>
------------------------------------------------------------------------------------------

<b>1.1</b>	<b>Identyfikator produktu</b>	
	Nazwa Produktu	PLM-4R
	Nazwa Chemiczna	Bisphenol A Diglycidyl Ether
	Nr CAS	25036-25-3
	Nr EINECS	Nie wyznaczono żadnych.
	Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych.
<b>1.2</b>	<b>Zalecane stosowanie chemikaliów oraz ograniczenia w użytkowaniu</b>	
	Zastosowania Zidentyfikowane	Photostress® pomiary.
	Zastosowania Odradzane	Tylko dla użytkowników zawodowych.
<b>1.3</b>	<b>Dane szczegółowe dostawcy</b>	
	Identyfikacja Przedsiębiorstwa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Faks	+44 (0) 1256 471441
	E-Mail (kompetentna osoba)	mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Nr Telefonu Alarmowego</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

<b>2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ</b>
--------------------------------------------

<b>2.1</b>	<b>Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2; Działa drażniąco na skórę. Skin Sens. 1; Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Eye Irrit. 2; Działa drażniąco na oczy.
<b>2.1.2</b>	<b>Dyrektywa 67/548/EWG I Dyrektywa 1999/45/UE</b>	Xi; R36/38; Działa drażniąco na oczy i skórę. R43; Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
<b>2.2</b>	<b>Elementy oznakowania</b>	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) PLM-4R
	Nazwa Produktu	
	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	
	Hasło(-a) Ostrzegawcze	Uwaga
	Zwrot(-y) Określający(-e) Zagrożenie	H315: Działa drażniąco na skórę. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319: Działa drażniąco na oczy.
	Zwrot(-y) Określający(-e) Środki Ostrożności	P261: Unikać wdychania rozpylone. P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.  P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody

Aktualizacja: 1.1 Data: 15.09.2015

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW  
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010**

www.vishaypg.com

z mydłem.

P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki:

Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy:

Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak.

**3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1 Substancje** Substancje zawarte w preparatach/mieszkankach

Klasyfikacja WE Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Zwrot(-y) Określający(-e) Zagrożenie
Bisphenol A Diglycidyl Ether	100	25036-25-3	-	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319

Dyrektywa 67/548/EWG I Dyrektywa 1999/45/UE

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Klasyfikacja WE i Zwroty R
Bisphenol A Diglycidyl Ether	100	25036-25-3	-	Xi; R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę. R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**3.2 Mieszaniny** Nie dotyczy.**4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Utrzymać drożność dróg oddechowych. Poluzować ciasną odzież, jak np. kołnierzyk, krawat czy pasek.

Kontakt ze Skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z Oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Połknięcie

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Jeżeli wystąpią spontaniczne wymioty, trzymać głowę poniżej bioder, aby zapobiec przedostaniu się wymiocin do płuc. Spraw aby poszkodowany wypił wodę. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Powoduje podrażnienie oczu i skóry.

- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Nie wykryto. Leczyć objawowo.

## 5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 **Środki Gaśnicze**  
Odpowiednie Środki Gaśnicze Gasić dwutlenkiem węgla, suchym środkiem chemicznym, pianą lub natryskiem wodnym.  
Nieodpowiednie Środki Gaśnicze Nie używać natrysku wodnego. Bezpośrednio skierowany strumień wody może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.
- 5.2 **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy.
- 5.3 **Informacje dla straży pożarnej** Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Nie wdychać dymu cieczy. Chłodzić zbiorniki natryskiem wodnym jeśli są wystawione na działanie ognia. Unikać przedostania się do dróg wodnych i kanalizacji.

## 6. SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania rozpylone. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
- 6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych.
- 6.3 **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Przenieść do pojemnika celem usunięcia Usuwać ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny.
- 6.4 **Odniesienia do innych sekcji** Patrz Rozdział: 8, 13

## 7. SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać wdychania oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwą i po pracy.
- 7.2 **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności** Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Temperatura przechowywania Otoczenia.  
Czas przechowywania Trwały w warunkach normalnych.  
Materiały niezgodne Silny Kwasy. Silne środki utleniające.
- 7.3 **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Photostress® pomiary.

## 8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 **Parametry dotyczące kontroli**
- 8.1.1 **Najwyższe Dopuszczalne Stężenia** Nie ustalono.
- 8.1.2 **Biologiczna wartość graniczna** Nie ustalono.
- 8.1.3 **PNEC i DNEL** Nie ustalono.
- 8.2 **Kontrola narażenia**
- 8.2.1 **Odpowiednie kontrole inżynierskie** Zapewnić odpowiednią wentylację.

Aktualizacja: 1.1 Data: 15.09.2015

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW  
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010

www.vishaypg.com

## 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony osobistej (PPE)

Ochronę oczu lub twarzy



Ochronę skóry



Ochronę dróg oddechowych



Zagrożenia termiczne

## 8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić okulary ochronne dla ochrony oczu przed zachlapaniem. Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166). Mieć pod ręką butlę z czystą wodą do przemywania oczu.

Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic. Typ rękawic musi być wybrany na podstawie aktywności i czasu pracy, jak również stężenia/ilości materiału. Zalecane: Kauczuk butylowy, Kauczuk nitylowy, Neopren, PCW.

Nie stosować na obszarach bez odpowiedniej wentylacji. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Nie dotyczy.

Unikać zrzutów do środowiska.

## 9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Przezroczysty Bursztynowy Zabarwiony płyn

Zapach

Brak.

Próg zapachu

Brak.

pH

Nie ustalono.

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Brak.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

327°C

Temperatura zapłonu

235°C (Closed Cup)

Szybkość Parowania

Brak.

Palność (ciała stałego, gazu)

Niełatwopalny.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Nie dotyczy.

Prężność par

<1 mmHg

Gęstość par

Brak.

Gęstość względna

1.17 (H<sub>2</sub>O = 1) (Mieszanina)

Rozpuszczalność

Insoluble.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Brak.

Temperatura samozapłonu

Nie dotyczy.

Temperatura rozkładu

Brak.

Lepkość

Brak.

Właściwości wybuchowe

Brak.

Właściwości utleniające

Nie utleniający.

### 9.2 Inne informacje

Brak.

## 10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Spalanie lub rozkład termiczny spowoduje powstanie trujących i drażniących oparów.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu ze źródłami ciepła i zapłonu oraz utleniaczy.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silny Środek utleniający i Azotany. Silny Kwasy i Zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkłada się w ogniu tworząc trujące opary: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, i Aldehydy.

**11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

<b>11.1</b>	<b>Informacje dotyczące skutków toksykologicznych (Substancje zawarte w preparatach/mieszkankach)</b>	
	<b>Toksyczność ostra</b>	
	Połknięcie	Niesklasyfikowany.
	Wdychanie	Niesklasyfikowany.
	Kontakt ze Skórą	Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na skórę.
	Kontakt z Oczami	Działa drażniąco na oczy.
	<b>Działanie drażniące</b>	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2 Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę.
	<b>Działanie żrące</b>	Niesklasyfikowany.
	<b>Działanie uczulające</b>	Skin Sens. 1; Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	<b>Toksyczność dla dawki powtarzalnej</b>	Niesklasyfikowany.
	<b>Rakotwórczość</b>	Niesklasyfikowany.
	<b>Mutagenność</b>	Niesklasyfikowany.
	<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>	Niesklasyfikowany.
<b>11.2</b>	<b>Inne informacje</b>	Brak.

**12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

<b>12.1</b>	<b>Toksyczność</b>	Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.
<b>12.2</b>	<b>Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Część składników ulega biodegradacji.
<b>12.3</b>	<b>Zdolność do bioakumulacji</b>	Środek nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.
<b>12.4</b>	<b>Mobilność w glebie</b>	Środek posiada niską ruchliwość w glebie.
<b>12.5</b>	<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nie wykryto.

**13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

<b>13.1</b>	<b>Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny (2008/98/EEC). Po wstępnym przygotowaniu wysłać do odpowiedniej spalarni odpadów niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.
<b>13.2</b>	<b>Dodatkowa Informacja</b>	Brak.

**14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

		<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
<b>14.1</b>	<b>Numer UN (numer ONZ)</b>	UN 3316
<b>14.2</b>	<b>Nazwa Własna Ładunku.</b>	CHEMICAL KIT
<b>14.3</b>	<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	9
<b>14.4</b>	<b>Grupa pakowania</b>	III
<b>14.5</b>	<b>Zagrożenia dla środowiska</b>	Brak.
<b>14.6</b>	<b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Patrz Rozdział: 2
<b>14.7</b>	<b>Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy.
<b>14.8</b>	<b>Dodatkowe informacje</b>	Brak.

**15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

<b>15.1</b>	<b>Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji i mieszaniny</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Przepisy UE</b>

Aktualizacja: 1.1 Data: 15.09.2015

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW  
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010

www.vishaypg.com

Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania	Brak.
15.1.2 Przepisy krajowe	Nie wykryto.
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Brak.

## 16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: 1-16.

Źródł: Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej, Wykaz Klasyfikacji i Etykietowania dla Bisphenol A Diglycidyl Ether (CAS# 25036-25-3).

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2; H315	Obliczanie wartości progowej
Skin Sens. 1; H317	Obliczanie wartości progowej
Eye Irrit. 2; H319	Obliczanie wartości progowej

### LEGENDA

LTEL	Granica Oddziaływania Długotrwałego
STEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
PNEC	Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku
PBT	PBT: Trwałe, ze zdolnością do akumulacji w organizmach żywych i toksyczne
vPvB	vPvT: bardzo trwałe i bardzo toksyczne

Porada dotycząca szkolenia: Zwracać uwagę na odnośne procedury pracy i ewentualne poszerzenie zakresu ekspozycji, dzięki czemu można ustalić wyższy poziom ochrony.

### Zastrzeżenia

Informacje zawarte w niniejszej publikacji lub dostarczone użytkownikowi w inny sposób są udostępnione z przekonaniem o ich dokładności i w dobrej wierze, niemniej użytkownik sam musi zdecydować, czy produkt nadaje się do jego określonych zastosowań. Vishay Precision Group nie daje żadnych gwarancji co do przydatności produktu do jakiegokolwiek określonego zastosowania, i wyklucza wszelkie dorozumiane gwarancje czy warunki (ustawowe i inne), za wyjątkiem szczególnych przypadków przewidywanych przez prawo. Vishay Precision Group nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za straty lub obrażenia (inne, niż powstałe na skutek śmierci lub zranienia personelu w wyniku wadliwego produktu, o ile zostanie to udowodnione), powstałe w następstwie oparcia się na niniejszej informacji. Nie wolno zakładać braku zastrzeżeń patentowych, praw autorskich i projektowych.

### Załącznik do rozszerzonego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (eSDS)

Brak dostępnych informacji.