




## 1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<p><b>1.1</b>    <b>Identyfikator produktu</b> Nazwa Produktu Nazwa Chemiczna Nr CAS Nr EINECS Nr Rejestracyjny REACH</p>	<p>PLM-9 Mieszanina Mieszanina Mieszanina Nie wyznaczono żadnych.</p>
<p><b>1.2</b>    <b>Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b> Zastosowania Zidentyfikowane Zastosowania Odradzane</p>	<p>Photostress® pomiary. Nie wykryto.</p>
<p><b>1.3</b>    <b>Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b> Identyfikacja Przedsiębiorstwa</p>	<p>VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Wielka Brytania +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441</p>
<p>Telefon Faks</p>	<p>+44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441</p>
<p>E-Mail (kompetentna osoba)</p>	<p>mm.uk@vishaypg.com</p>
<p><b>1.4</b>    <b>Nr Telefonu Alarmowego</b></p>	<p>(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC</p>

## 2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

<p><b>2.1</b>    <b>Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b> <b>2.1.1</b>    <b>Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)</b></p>	<p>Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411</p>
<p><b>2.2</b>    <b>Elementy oznakowania</b> Nazwa Produktu</p>	<p>Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) PLM-9</p>
<p>Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>
<p>Hasło(-a) Ostrzegawcze</p>	<p>Uwaga</p>
<p>Zawiera:</p>	<p>Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), N-Butyl Glycidyl Ether, p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether.</p>
<p>Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia</p>	<p>H315: Działa drażniąco na skórę. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319: Działa drażniąco na oczy. H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. H351: Podejrzewa się, że powoduje raka. H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>

Aktualizacja: 1.1 Data: 26.08.2015

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW  
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830**

www.vishaypg.com

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
 P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.  
 P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
 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.  
 P308+P313: W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Brak

### 3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

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

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700)	<100	25068-38-6	500-033-5	Nie wyznaczono żadnych.	Skin Irrit. 2; H315 (SCL: $\geq$ 5%) Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 (SCL: $\geq$ 5%) Aquatic Chronic 2; H411
p-Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	< 10	3101-60-8	221-453-2	Nie wyznaczono żadnych.	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
N-Butyl Glycidyl Ether	2 – 5	2426-08-6	219-376-4	Nie wyznaczono żadnych.	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 & H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412

H226: Łatwopalna ciecz i pary. H302+H332: Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. H315: Działa drażniąco na skórę. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319: Działa drażniąco na oczy. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. H351: Podejrzewa się, że powoduje raka. H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. SCL: Specyficzne stężenia graniczne.

### 4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Samoochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy

Wdychanie

Nie wdychać pary cieczy. Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego, jeżeli może wystąpić oddziaływanie wysokich poziomów materiału. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nie stosować reanimacji usta-w-usta.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Utrzymać drożność dróg oddechowych. Poluzować ciasną odzież, jak np. kołnierzyk, krawat czy pasek. Zastosować sztuczne

Kontakt ze Skórą	oddychanie jeśli jest to konieczne (nie używać metody "usta-usta"). W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt z Oczami	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zdjąć skażoną odzież i przemyć skażoną skórę wodą. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Połknięcie	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.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym	Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Podejrzewa się, że powoduje raka. 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. Preferowane są piany odporne na alkohol (typu ATC). Piany syntetyczne ogólnego zastosowania (w tym AFFF) lub pianki proteinowe mogą działać, ale z mniejszą skutecznością.
5.2 Niewłaściwe środki gaśnicze Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Nie używać natrysku wodnego. Może powodować rozprzestrzenianie się ognia. Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Fenole, Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Kwasy i Aldehydy. Pojemnik może ulec pęknięciu z powodu tworzenia się gazu w czasie pożaru. Podczas spalania w niewystarczającej ilości tlenu wytwarza się gęsty dym.
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	Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nosić odpowiednią ochronę systemu oddechowego. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych. Wycieki lub niekontrolowane zrzuty do zbiorników wodnych muszą być zgłoszone do Ministerstwa Ochrony Środowiska lub innego odpowiedniego urzędu.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Zapewnić odpowiednią ochronę osobistą podczas usuwania rozlanych materiałów. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Przenieść do pojemnika celem usunięcia. Usunąć ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny. Czyścić podłogę i wszystkie inne obiekty zanieczyszczone tym produktem przy pomocy wody z mydłem.
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Patrz Rozdział: 8, 13

Aktualizacja: 1.1 Data: 26.08.2015




**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW  
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830**

www.vishaypg.com

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

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 7.1 | <b>Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>   | Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie wdychać pary cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwą i po pracy. |
| 7.2 | <b>Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b><br>Temperatura przechowywania<br>Czas przechowywania<br>Materiały niezgodne | Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.<br><br>Otoczenia.<br>Trwały w warunkach normalnych.<br>Nie przechowywać razem z: Środek utleniający, przypadkowy kontakt z aminami, Silny Kwasy, merkaptanami i Alkalis.   |
| 7.3 | <b>Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>  | Photostress® pomiary.  |

**8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| 8.1   | <b>Parametry dotyczące kontroli</b>   |   |
| 8.1.1 | <b>Najwyższe Dopuszczalne Stężenia</b>  | Nie ustalono.   |
| 8.1.2 | <b>Biologiczna wartość graniczna</b>  | Nie ustalono.   |
| 8.1.3 | <b>PNEC i DNEL</b>  | Nie ustalono.   |
| 8.2   | <b>Kontrola narażenia</b>   |   |
| 8.2.1 | <b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>  | Zapewnić odpowiednią wentylację. lub Używać odpowiednich pojemników. Stosować przy miejscowej wentylacji wyciągowej. Należy kontrolować, czy poziom stężeń w powietrzu spełnia wymagania odnośnie wartości granicznych stężeń dopuszczalnych na stanowisku pracy. Gwarancja, że systemy do przepłukiwania oczu i zraszacze bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy. |
| 8.2.2 | <b>Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny</b>          | Należy stosować ogólne środki higieny zalecane podczas postępowania z substancjami chemicznymi. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Odzież roboczą przechowywać oddzielnie. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić papierosów podczas pracy.                                  |
|       | Ochronę oczu lub twarzy   | Nosić okulary ochronne dla ochrony oczu przed zachlapaniem. Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).   |
|       |  |   |
|       | Ochronę skóry   | Ochronę rąk: 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.  |
|       |  |   |
|       | Ochronę dróg oddechowych  | Ochrona ciała: W zależności od potrzeb zakładać odporną odzież ochronną, w tym obuwie, płaszcz, fartuch lub kombinezon laboratoryjny, aby unikać kontaktu ze skórą.   |
|       |  | W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. System(y) otwarty(-e): Należy nosić odpowiedni sprzęt dla ochrony układu oddechowego.   |
|       | Zagrożenia termiczne  | Nie dotyczy.  |
| 8.2.3 | <b>Kontrola Narażenia Środowiska</b>  | Unikać zrzutów do środowiska.   |

Aktualizacja: 1.1 Data: 26.08.2015

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW  
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830**

www.vishaypg.com

## 9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	Przezroczysty - Jasny Zabarwiony płyn
Zapach	Słaby Zapach
Próg zapachu	Brak.
pH	Nie ustalono.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-16 °C (Nr CAS 25068-38-6)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	~320°C (Nr CAS 25068-38-6)
Temperatura zapłonu	≥ 264 ≤ 268°C (Nr CAS 25068-38-6)
Szybkość Parowania	Brak.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy - Ciecz
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy.
Prężność par	1 mm Hg
Gęstość par	>1 (Lotniczy = 1)
Gęstość względna	1.14 (H <sub>2</sub> O = 1)
Rozpuszczalność	Częściowo rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	≥ 2.64 ≤ 3.78 log Pow (25 °C) (Nr CAS 25068-38-6)
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	>350°C (Nr CAS 25068-38-6)
Lepkość	Brak.
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy.
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	Reakcja z pewnymi środkami utwardzającymi może prowadzić do powstawania wysokich temperatur. Reaguje z aminami. Może wystąpić polimeryzacja. Kontakt z aminami alifatycznymi spowoduje nieodwracalną polimeryzację połączoną z wytworzeniem znacznych ilości ciepła.
10.4 Warunki, których należy unikać	Unikać kontaktu ze źródłami ciepła i zapłonu oraz utleniaczy. Przez analogię z podobnymi materiałami, produkt ten może ulec rozkładowi przy ogrzewaniu do temperatury powyżej (°C): 300
10.5 Materiały niezgodne	Nie przechowywać razem z: Środek utleniający, przypadkowy kontakt z aminami, Silny Kwasy merkaptanami i Zasady. Może wystąpić polimeryzacja.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Rozkłada się w ogniu tworząc trujące opary: Fenole, Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Kwasy i Aldehydy.

## 11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych (Substancje zawarte w preparatach/mieszkach)

#### Toksyczność ostra

Połknięcie Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie

Wdychanie Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. LC50 > 20 mg/kg m.c./dziennie

Dermal Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy.

Aktualizacja: 1.1 Data: 26.08.2015

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW  
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830**

www.vishaypg.com

<p>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Rakotwórczość Szkodliwe działanie na rozrodczość Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Zagrożenie spowodowane aspiracją</p>	<p>Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Muta. 2: Może powodować wady genetyczne. Carc. 2: Podejrzewa się, że powoduje raka. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p>
11.2 Inne informacje	Brak.

## 12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność	Aquatic Chronic 2 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. szacunkowa LC50 (Ryba) > 1 ≤10 mg/l
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Część składników ulega słabej biodegradacji.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Środek wykazuje niskie zdolności do bioakumulacji.
12.4 Mobilność w glebie	Przewiduje się, że środek będzie posiadać niską ruchliwość w glebie. (Częściowo rozpuszczalny w wodzie.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Nie wykryto.

## 13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. Puste pojemniki tego materiału mogą stwarzać zagrożenie ze względu na pozostały w nich osad produktu. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych.
13.2 Dodatkowe informacje	Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

## 14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYNNA, NIE WYSZCZEGÓLNIIONA INACZEJ (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) i p-Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Środek Zanieczyszczający Morze / Substancja niebezpieczna dla środowiska
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Patrz Rozdział: 2
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy.
14.8 Dodatkowe informacje	Brak.

## 15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	
15.1.1 Przepisy UE	
Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania	Brak.
Substancja(e) wzbudzająca szczególnie duże obawy	Brak.
15.1.2 Przepisy krajowe	



# KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Aktualizacja: 1.1 Data: 26.08.2015

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW  
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830

www.vishayppg.com

15.2 Wassergefährdungsklasse (Niemcy)  
Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Klasa szkodliwości dla wody: 2  
Brak.

## 16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

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

**Źródł:** Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej. Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700)(CAS# 25068-38-6) i P-Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether (CAS# 3101-60-8), i Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot N-Butyl Glycidyl Ether (CAS# 2426-08-6).

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2; H315	Obliczenie wartości progowej
Skin Sens. 1; H317	Obliczenie wartości progowej
Eye Irrit. 2; H319	Obliczenie wartości progowej
Muta. 2; H341	Klasyfikacja zharmonizowana
Carc. 2; H351	Klasyfikacja zharmonizowana
Aquatic Chronic 2; H411	Obliczanie podsumowania

### 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: Trwale, ze zdolnością do akumulacji w organizmach żywych i toksyczne
vPvB	vPvT: bardzo trwale 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.