

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

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

<b>1.1</b>	<b>Identyfikator produktu</b> Nazwa Produktu	M-Bond GA-61 (Part A)
<b>1.2</b>	<b>Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b> Zastosowania Zidentyfikowane Zastosowania Odradzane	Kleje Wszystko inne niż powyższe
<b>1.3</b>	<b>Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b> Identyfikacja Przedsiębiorstwa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Wielka Brytania +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 <a href="mailto:mm.uk@vishaypg.com">mm.uk@vishaypg.com</a>
	Telefon	
	Faks	
	E-Mail (kompetentna osoba)	
<b>1.4</b>	<b>Numer telefonu alarmowego</b> Nr Telefonu Alarmowego Jezyki mówione	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 godziny) Wszystkie oficjalne języki europejskie.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

<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; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
<b>2.2</b>	<b>Elementy oznakowania</b> Nazwa Produktu Zawiera:	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) M-Bond GA-61 (Part A) Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde i bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700)
	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	 
	Hasło(-a) Ostrzegawcze	UWAGA
	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H315: Działa drażniąco na skórę. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319: Działa drażniąco na oczy. H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności	P264: Dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę po użyciu. P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć

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

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**

Nie wykryto.

**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
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde	<96	28064-14-4	608-164-0	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	10	25068-38-6	500-033-5	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Skin Irrit. 2; H315 (SCL: C ≥ 5 %) Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 (SCL: C ≥ 5 %) Aquatic Chronic 2; H411

Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w rozdział 16.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Samoochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy

Wdychanie

Kontakt ze Skórą

Kontakt z Oczami

Połknięcie

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, należy unikać bezpośredniego kontaktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem.

W razie wdychania: Jeżeli wystąpią trudności w oddychaniu, wyjść na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skontaktować się z lekarzem.

Wypłukać usta. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów lub spożycia dużych ilości. Nie wywoływać wymiotów, chyba że takie instrukcje wyda personel medyczny.

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

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z**

Leczyć objawowo.

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

poszkodowanym

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

<b>5.1 Środki Gaśnicze</b> Odpowiednie Środki Gaśnicze	Gasić dwutlenkiem węgla, suchym środkiem chemicznym, pianą lub natryskiem wodnym.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie używać natrysku wodnego.
<b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	Substancja niepalna, jednak podtrzymująca spalanie. Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla. Fenole
<b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b>	Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Chłodzić zbiorniki natryskiem wodnym jeśli są wystawione na działanie ognia. Unikać zrzutów do środowiska.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

<b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	Uwaga - rozlany materiał może być śliski. Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji. Zapewnić odpowiednią ochronę osobistą podczas usuwania rozlanych materiałów. Usunąć źródła zapłonu. Odciąć przecieki jeśli jest to bezpieczne. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par.
<b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Unikać zrzutów do środowiska. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych.
<b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	Pod warunkiem że jest to bezpieczne, odciąć źródło przecieku. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Przenieść do pojemnika celem usunięcia. Usunąć ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny. Umożliwić odparowanie małych rozlanych ilości pod warunkiem istnienia dostatecznej wentylacji.
<b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b>	Patrz Rozdział: 8, 13

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

<b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania powietrza zawierającego duże stężenie oparów. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Używać rękawic ochronnych/ochrony oczu. Produkt ten należy przechowywać z dala od otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwą i po pracy.
<b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	Przechowywać w pojemnik szczelnie zamknięty. Odizolowane centra przechowywania w celu zapobiegania zanieczyszczeniu gruntu i wody poprzez rozlanie. Przechowywać w miejscu chłodnym/o niskiej temperaturze, dobrze wentylowanym (suchym) z dala od gorąca i źródeł zapłonu.
Temperatura przechowywania	<27°C
Czas przechowywania	Trwały w warunkach normalnych.
Materiały niezgodne	Nie przechowywać razem z: Środek utleniający, Unikać kontaktu z kwasami i alkaliarni. Aminy
<b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	Patrz Rozdział: 1.2.

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

<b>8.1 Parametry dotyczące kontroli</b>	
<b>8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia</b>	Nie ustalono.
<b>8.1.2 Biologiczna wartość graniczna</b>	Nie ustalono.
<b>8.1.3 PNEC i DNEL</b>	Nie ustalono.

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) i 2015/830**
**8.2 Kontrola narażenia****8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji. Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy kontrolować, czy poziom stężeń w powietrzu spełnia wymagania odnośnie wartości granicznych stężeń dopuszczalnych na stanowisku pracy.

**8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Należy stosować ogólne środki higieny zalecane podczas postępowania z substancjami chemicznymi. Zachować dobrą higienę przemysłową. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Odzież roboczą przechowywać oddzielnie. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. W PRZYPADKU narażenia: Przeplukać czystą wodą w przypadku kontaktu ze skórą lub oczami.

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). Indeks ochronny 6, odpowiadający >480 minutom przenikania, zgodnie z EN 374 Rękawice powinny być regularnie zmieniane, aby uniknąć problemów z przesiąkaniem. Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic. Zaleca się noszenie rękawic neoprenowych lub gumowych.

**Ochrona ciała:**

Zakładać odpowiedni kombinezon w celu uniknięcia ekspozycji skóry.

Ochronę dróg oddechowych



Zwykle nie jest konieczna żadna osobista ochrona dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy

**8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska**

Unikać zrzutów do środowiska.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**
**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Białawy - Brązowy Lepka ciecz.
Zapach	Słaby EpoksydZapach
Próg zapachu	Brak.
pH	Nie ustalono.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-16 °C (bisphenol-A)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	~320°C (bisphenol-A)
Temperatura zapłonu	>= 264 <= 268°C (bisphenol-A)
Szybkość Parowania	Brak.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie ma zastosowania – mieszanina w postaci cieczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy.
Prężność par	Brak.
Gęstość par	Brak.
Gęstość względna	1.27 (H2O = 1) (Mieszanina)
Rozpuszczalność	Brak.

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

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	$\geq 2.64 \leq 3.78 \log Pow (25 \text{ }^\circ\text{C})$ (bisphenol-A)
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	$>350^\circ\text{C}$ (bisphenol-A)
Lepkość	Brak.
Właściwości wybuchowe	Brak.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.

9.2 Inne informacje Brak.

**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	Trwały w warunkach normalnych. Niebezpieczna polimeryzacja: Nie wystąpi samodzielnie, ale masy powyżej 500 g produktu z aminą alifatyczną wywołają nieodwracalną polimeryzację połączoną z wytworzeniem znacznych ilości ciepła.
10.4 Warunki, których należy unikać	Przez analogię z podobnymi materiałami, produkt ten może ulec rozkładowi przy ogrzewaniu do temperatury powyżej ( $^\circ\text{C}$ ): 300
10.5 Materiały niezgodne	Nie przechowywać razem z: Środek utleniający, Unikać kontaktu z kwasami i alkali. Aminy
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Fenolowy, Tlenek węgla, Dwutlenek węgla,

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
<b>Toksyczność ostra - Połknięcie</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie.
<b>Toksyczność ostra - Wdychanie</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 >20.0 mg/l.
<b>Toksyczność ostra - Kontakt ze Skórą</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie.
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Skin Irrit. 2; Działa drażniąco na skórę.
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	Skin Irrit. 2; H315
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700):	Brak danych. Wykaz klasyfikacji i oznakowania UE
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Skin Irrit. 2; H315 Klasyfikacja zharmonizowana
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	Brak danych.
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700):	Eye Irrit. 2; Działa drażniąco na oczy.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>	Eye Irrit. 2; H319
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	Brak danych. Wykaz klasyfikacji i oznakowania UE
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700):	Eye Irrit. 2; H319 Klasyfikacja zharmonizowana
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Rakotwórczość</b>	Brak danych.
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>	Skin Sens. 1; Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>	Skin Sens. 1; H317
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>	Brak danych. Wykaz klasyfikacji i oznakowania UE
	Skin Sens. 1; H317 Klasyfikacja zharmonizowana
	Brak danych.
	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.
	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

11.2	Zagrożenie spowodowane aspiracją Inne informacje	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie wykryto.
------	---	---

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

12.1	<b>Toksyczność</b>  Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:  reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Aquatic Chronic 2; Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. szacunkowa LC50 (Mieszanina): > 1 do ≤ 10 mg/l. Aquatic Chronic 2; H411 Brak danych. Wykaz klasyfikacji i oznakowania UE Aquatic Chronic 2; H411 Klasyfikacja zharmonizowana Brak danych.
12.2	<b>Trwałość i zdolność do rozkładu</b> Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Brak danych dla mieszaniny jako całości. Brak danych. Obserwowano niewielką biodegradację lub jej brak (OECD 301F)
12.3	<b>Zdolność do bioakumulacji</b> Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Brak danych dla mieszaniny jako całości. Brak danych.
12.4	<b>Mobilność w glebie</b> Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Przewiduje się, że środek będzie posiadać niską ruchliwość w glebie. Brak danych. Przewiduje się, że substancja będzie posiadać niską ruchliwość w glebie. Słabo rozpuszczalny w: Woda
12.5	<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.
12.6	<b>Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nie wykryto.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

13.1	<b>Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	Niniejszy materiał i jego opakowanie należy utylizować jak odpady niebezpieczne. Po wstępnym przygotowaniu wysłać do odpowiedniej spalarni odpadów niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
13.2	<b>Dodatkowe informacje</b>	Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA/ICAO</b>
14.1	<b>Numer UN (numer ONZ)</b> UN3082	UN3082	UN3082
14.2	<b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYNNNA, NIE WYSZCZEGÓLNIONA INACZEJ (Polyglycidyl Ether of Phenol- Formaldehyde)	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYNNNA, NIE WYSZCZEGÓLNIONA INACZEJ (Polyglycidyl Ether of Phenol- Formaldehyde)	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYNNNA, NIE WYSZCZEGÓLNIONA INACZEJ (Polyglycidyl Ether of Phenol- Formaldehyde)
14.3	<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	9	9
14.4	<b>Grupa pakowania</b>	III	III
14.5	<b>Zagrożenia dla środowiska</b>	Substancja niebezpieczna dla środowiska	Substancja niebezpieczna dla środowiska
14.6	<b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Patrz Rozdział: 2	
14.7	<b>Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy	

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) i 2015/830**
**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

<b>15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>	
<b>15.1.1 Przepisy UE</b>	
Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania CoRAP (wspólnotowy kroczący plan działań) ocena substancji	Nie ograniczone bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700): Substancja oceniana w 2015; Właściwy organ oceniający zwrócić się do rejestrującego o dostarczenie dalszych informacji
<b>15.1.2 Przepisy krajowe</b>	
Niemcy	Klasa szkodliwości dla wody: 2
<b>15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>	Zgodnie z przepisami REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: Nowy format SDS Rozporządzenie 2015/830, wszystkie sekcje zostały zaktualizowane o nowe informacje. Prosimy o zapoznanie się z troską SDS.

**Źródł:**

Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej, Klasyfikacja zharmonizowana i Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (CAS No. 25068-38-6) i Publiczny wykaz klasyfikacji i oznakowania (C&L) dla Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde (CAS No. 28064-14-4)

Klasyfikacja UE: Powyższy arkusz danych został przygotowany zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

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
Aquatic Chronic 2; H411	Obliczanie podsumowania

**LEGENDA**

LTEL: Granica Oddziaływania Długotrwałego  
DNEL: Pochodny poziom nie powodujący zmian  
PBT: PBT: Trwałe, ze zdolnością do akumulacji w organizmach żywych i toksyczne

STEL: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
PNEC: Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku  
vPvB: bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji

**Klasyfikacja zagrożenia / Kod klasyfikacji:**

Skin Irrit. 2; Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2  
Skin Sens. 1; Skóra Działanie uczulające, Kategoria 1  
Eye Irrit. 2; Oko Działanie drażniące, Kategoria 2  
Aquatic Chronic 2; Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny , Kategoria 2

**Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia**

H315: Działa drażniąco na skórę.  
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319: Działa drażniąco na oczy.  
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**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.

## 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](http://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.