

Aktualizacja: 2.0 Data: 14.07.2015



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

www.vishaypg.com

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

<b>1.1 Identyfikator produktu</b> Nazwa Produktu Nazwa Chemiczna Nr CAS Nr EINECS Nr Rejestracyjny REACH	RTC Epoxy Part B Mieszanina Mieszanina Mieszanina Nie wyznaczono żadnych.
<b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b> Zastosowania Zidentyfikowane  Zastosowania Odradzane	PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych, w tym produkty do galwanizacji i powlekania elektrolitycznego. Nie wykryto.
<b>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b> Identyfikacja Przedsiębiorstwa  Telefon Faks E-Mail (kompetentna osoba)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4 Numer telefonu alarmowego</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

**2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

<b>2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b> <b>2.1.1 Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411
<b>2.2 Elementy oznakowania</b> Nazwa Produktu  Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) RTC Epoxy Part B   
Hasło(-a) Ostrzegawcze	Uwaga
Zawiera:	Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer, Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) i Bis(dimethylaminomethyl)phenol
Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H315: Działa drażniąco na skórę. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319: Działa drażniąco na oczy. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności	P261: Unikać wdychania par. P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę

Aktualizacja: 2.0 Data: 14.07.2015

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

www.vishaypg.com

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.

P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Dodatkowe informacje

Brak.

2.3 Inne zagrożenia

Brak.

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

#### 3.2 Mieszanki

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia
Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer	< 100	68611-50-7	-	Nie wyznaczono żadnych.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411
Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)	< 18	90-72-2	202-013-9	Nie wyznaczono żadnych.	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
Bis(dimethylaminomethyl)phenol	< 3	71074-89-0	275-162-0	Nie wyznaczono żadnych.	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335

H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. 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. H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 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 mu warunki do swobodnego oddychania. Jeśli oddychanie ustało, zastosować sztuczne oddychanie. W razie trudności z oddychaniem, wykwalifikowany personel powinien podać tlen. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Kontakt ze Skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zdjąć skażoną odzież i przemyć wszystkie skażone miejsca dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. 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

Połknięcie	<p>pluć. Skontaktować się z lekarzem, jeżeli się rozwija lub utrzymuje podrażnienie oczu.</p> <p>W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeżeli ofiara jest przytomna, podać do wypicia 2-4 szklanki wody lub mleka. W przypadku nasilania się objawów zapewnić pomoc medyczną. Jeżeli wystąpią spontaniczne wymioty, trzymać głowę poniżej bioder, aby zapobiec przedostaniu się wymiocin do płuc. W razie podejrzenia aspiracji natychmiast wezwać lekarza.</p>
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	<p>Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</p>
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	<p>Leczyć objawowo.</p> <p>W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Na chore miejsce nałożyć jałowy opatrunek lub czysty materiał i przewieźć do punktu opieki medycznej. Nie stosować tłuszczów ani maści.</p>

## 5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki Gaśnicze	<p>Odpowiednio do otaczającego ognia. Gasić dwutlenkiem węgla, suchym środkiem chemicznym, pianą lub natryskiem wodnym.</p>
Odpowiednie Środki Gaśnicze	
Niewłaściwe środki gaśnicze	<p>Nie używać natrysku wodnego. Bezpośrednio skierowany strumień wody może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.</p>
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	<p>Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Tlenki azotu i Amoniak.</p>
5.3 Informacje dla straży pożarnej	<p>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.</p>




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

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	<p>Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. Unikać wdychania par.</p>
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	<p>Unikać zrzutów do środowiska. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych.</p>
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	<p>Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Przenieść do pojemnika celem usunięcia Wywietrzyć pomieszczenie i zmyć miejsce rozlania po całkowitym zebraniu materiału. Usunąć ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny.</p>
6.4 Odniesienia do innych sekcji	<p>Patrz Rozdział: 8, 13</p>

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	<p>Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pary cieczy. Nie wdychać dymu/opar z podgrzanego produktu. 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.</p>
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	<p>Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.</p>
Temperatura przechowywania	<p>Otoczenia.</p>
Czas przechowywania	<p>Trwały w warunkach normalnych.</p>
Materiały niezgodne	<p>Przechowywać z dala od: Środek utleniający, Podchloryn sodu i podchloryn wapnia, Kwasy organiczne i Kwasy mineralne.</p>
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	<p>PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych, w tym produkty do galwanizacji i powlekania elektrolitycznego.</p>

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

<b>8.1</b>	<b>Parametry dotyczące kontroli</b>	
<b>8.1.1</b>	<b>Najwyższe Dopuszczalne Stężenia</b>	Nie ustalono.
<b>8.1.2</b>	<b>Biologiczna wartość graniczna</b>	Nie ustalono.
<b>8.1.3</b>	<b>PNEC i DNEL</b>	Nie ustalono.
<b>8.2</b>	<b>Kontrola narażenia</b>	
<b>8.2.1</b>	<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację. lub Używać odpowiednich pojemników. Gwarancja, że systemy do przepłukiwania oczu i zraszacze bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.
<b>8.2.2</b>	<b>Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny</b>	Należy stosować ogólne środki higieny zalecane podczas postępowania z substancjami chemicznymi. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pary cieczy. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Odzież roboczą przechowywać oddzielnie. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu 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). Rękawice powinny być regularnie zmieniane, aby uniknąć problemów z przesiąkaniem. Typ rękawic musi być wybrany na podstawie aktywności i czasu pracy, jak również stężenia/ilości materiału. Zalecane: Neopren lub Kauczuk nitylowy.
		
	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.
<b>8.2.3</b>	<b>Zagrożenia termiczne Kontrola Narażenia Środowiska</b>	Nie dotyczy. Unikać zrzutów do środowiska.

## 9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>9.1</b>	<b>Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>	
	Wygląd	Słomkowy Żółty Ciecz
	Zapach	Drażniący zapach
	Próg zapachu	Brak.
	pH	Nie ustalono.
	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie ustalono.
	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy.
	Temperatura zapłonu	93.3°C
	Szybkość Parowania	Nie wiadomo.
	Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy - Ciecz.
	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy.
	Prężność par	Nie dotyczy.
	Gęstość par	Nie dotyczy.
	Gęstość względna	0.97 (H2O=1)
	Rozpuszczalność	< 20% (Woda)
	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak.

Aktualizacja: 2.0 Data: 14.07.2015

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

www.vishaypg.com

Temperatura samozapłonu	Brak.
Temperatura rozkładu	Brak.
Lepkość	Brak.
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.

**9.2 Inne informacje** Brak.

## 10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>10.1 Reaktywność</b>	Trwały w warunkach normalnych.
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	Trwały w warunkach normalnych.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Może zareagować gwałtownie z środkami utleniającymi tworząc niebezpieczeństwo wybuchu.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Unikać kontaktu ze źródłami ciepła i zapłonu oraz utleniaczy.
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	Przechowywać z dala od: Środek utleniający, Podchloryn sodu i podchloryn wapnia, Kwasy organiczne i Kwasy mineralne.
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Tlenki azotu i Amoniak.

## 11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych (Substancje zawarte w preparatach/mieszkach)</b>	
<b>Toksyczność ostra</b>	
Połknięcie	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 2000 mg / kg mc / dobę.
Wdychanie	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 20.0 mg/l.
Kontakt ze Skórą	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 2000 mg / kg mc / dobę.
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę.
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>	Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Rakotwórczość</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>	STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>11.2 Inne informacje</b>	Brak.

## 12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>12.1 Toksyczność</b>	Aquatic Chronic 2: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. szacunkowa Mieszanina LC50 > 1 ≤ 10 mg/l (Ryba)
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Część składników ulega słabej biodegradacji.
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>	Środek nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	Produkt posiada umiarkowaną ruchliwość w glebie.
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.
<b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nie wykryto.

Aktualizacja: 2.0 Data: 14.07.2015

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

www.vishaypg.com

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

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 13.1 | <b>Metody unieszkodliwiania odpadów</b> | Usuwać ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny. 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. Puste pojemniki tego materiału mogą stwarzać zagrożenie ze względu na pozostały w nich osad produktu.       |

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

- |      |   |   |
|------|---|---|
|      |   | <b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>  |
| 14.1 | <b>Numer UN (numer ONZ)</b>   | UN 3082   |
| 14.2 | <b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   | SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYNNNA, NIE WYSZCZEGÓLNIONA INACZEJ (LIQUID POLYSULPHIDE POLYMER) |
| 14.3 | <b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>   | 9   |
| 14.4 | <b>Grupa pakowania</b>  | III   |
| 14.5 | <b>Zagrożenia dla środowiska</b>  | Zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze/ 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.  |
| 14.8 | <b>Dodatkowe informacje</b>   | Brak.   |

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

- |        |   |   |
|--------|---|---|
| 15.1   | <b>Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>     |   |
| 15.1.1 | <b>Przepisy UE</b><br>Substancja(e) wzbudzająca szczególnie duże obawy (SVHCs)<br>Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania | Brak                                    |
| 15.1.2 | <b>Przepisy krajowe</b><br>Wassergefährdungsklasse (Niemcy)   | Brak                                    |
| 15.2   | <b>Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>   | Klasa szkodliwości dla wody: 2<br>Brak. |

**16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

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

**Źródł:** Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej, Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot. Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) (CAS# 90-72-2). Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) (CAS# 90-72-2), i Publiczny wykaz klasyfikacji i oznakowania (C&L) dla Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer (CAS# 68611-50-7) i Bis(dimethylaminomethyl)phenol (CAS# 71074-89-0).

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; H19	Obliczanie wartości progowej
STOT SE 3; H335	Obliczanie wartości progowej
Aquatic Chronic 2; H411	Obliczanie podsumowania

**LEGENDA**

LTEL Granica Oddziaływania Długotrwałego  
STEL Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

# KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Aktualizacja: 2.0 Data: 14.07.2015

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

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

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	bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji

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.