

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

1.1	Identyfikator produktu	
	Nazwa Produktu	RS-200-CK Cement (Grip Cement Liquid)
	Nazwa Chemiczna	Mieszanina
	Nr CAS	Mieszanina
	Nr EINECS	Mieszanina
	Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych.
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
	Zastosowania Zidentyfikowane	Kleje
	Zastosowania Odradzane	Nie wykryto.
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
	Identyfikacja Przedsiębiorstwa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Wielka Brytania RG24 8FW
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Faks	+44 (0) 1256 471441
	E-Mail (kompetentna osoba)	mm.uk@vishaypg.com
1.4	Numer telefonu alarmowego	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
2.1.1	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335
2.2	Elementy oznakowania	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
	Nazwa Produktu	RS-200-CK Cement (Grip Cement Liquid)
	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	 
	Hasło(-a) Ostrzegawcze Zawiera:	Niebezpieczeństwo Methyl methacrylate
	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H315: Działa drażniąco na skórę. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności	P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P261: Unikać wdychania par. 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: 28.08.2015

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

www.vpgsensors.com

P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki:
Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM
ZATRUĆ/lekarzem.

Dodatkowe informacje

Brak.

2.3 Inne zagrożenia

Może ulegać gwałtownej egzotermicznej polimeryzacji inicjowanej termicznie lub też w obecności katalizatorów.

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
Methyl methacrylate	99	80-62-6	201-297-1	Nie wyznaczono żadnych	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335
N,N-Dimethyl-p-toluidine	1	99-97-8	202-805-4	Nie wyznaczono żadnych	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H301: Działa toksycznie po połknięciu. H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H315: Działa drażniąco na skórę. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. 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. Utrzymać drożność dróg oddechowych. Poluzować ciasną odzież, jak np. kołnierzyk, krawat czy pasek. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Kontakt ze Skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): 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 płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy:

Połknięcie

Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie wystąpienia objawów zapewnić pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki

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

- | | | |
|-----|--|--|
| 4.3 | narażenia
Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym | powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Leczyć objawowo. |
|-----|--|--|

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- | | | |
|-----|---|--|
| 5.1 | Środki Gaśnicze
Odpowiednie Środki Gaśnicze | Odpowiednio do otaczającego ognia. Stosować gaśnice CO ₂ , suche chemiczne, lub pianowe. |
| 5.2 | Niewłaściwe środki gaśnicze
Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną | Nie używać wody.
Wysoko łatwopalna ciecz i pary. Opary są cięższe niż powietrze i mogą przemieszczać się na duże odległości do źródeł zapłonu lub zapłonu wstecznego. Może ulegać polimeryzacji w kontakcie z ciepłem. Szczelne pojemniki mogą eksplodować, jeśli będą gorące. Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenki węgla. |
| 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. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. |
| 6.2 | Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | Unikać zrzutów do środowiska. Nie dopuścić aby płyn przeciekał do kanalizacji, piwnic czy dołów roboczych; para może stworzyć środowisko wybuchowe. |
| 6.3 | Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia | Zapewnić odpowiednią ochronę osobistą (wraz z ochroną dróg oddechowych) w czasie usuwania rozlanego materiału. Stosować sprzęt beziskrowy podczas usuwania rozlanej substancji łatwopalnej.
Niewielkie ilości rozlanego materiału: Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Przenieść do pojemnika celem usunięcia
Duże ilości rozlanego materiału: Zawierają rozlewki. Usunąć mechanicznie i utylizować zgodnie z częścią 13.
Wywietrzyć pomieszczenie i zmyć miejsce rozlania po całkowitym zebraniu materiału. Usuwać ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny. Patrz Rozdział: 8, 13 |
| 6.4 | Odniesienia do innych sekcji | |

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

- | | | |
|-----|--|---|
| 7.1 | Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. 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. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Chronić przed światłem. |
| 7.2 | Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności | Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed światłem.
Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej (°C): 30
Trwały w warunkach normalnych.
Nie przechowywać razem z: Kwasy, silne zasady, Silne środki utleniające, |
| | Temperatura przechowywania
Czas przechowywania
Materiały niezgodne | |

Aktualizacja: 1.1 Data: 28.08.2015

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

www.vpgsensors.com

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Czynnik redukujący, Aminy i Promieniowanie UV.
Kleje

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

SUBSTANCJA	Nr CAS	LTEL (8 godz. ppm)	LTEL (8 godz. TWA mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Uwaga
Methyl methacrylate	80-62-6	-	100	-	300	NDS

Uwaga: NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stezenie. Rozporzdzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej: Dziennik Ustaw 2010, No.141, item 950

8.1.2 Biologiczna wartość graniczna Nie ustalono.

8.1.3 PNEC i DNEL Nie ustalono.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. lub Używać odpowiednich pojemników. Należy kontrolować, czy poziom stężeń w powietrzu spełnia wymagania odnośnie wartości granicznych stężeń dopuszczalnych na stanowisku pracy. Stosować nieiskrzące systemy wentylacji, atestowany sprzęt przeciwwybuchowy oraz iskrobezpieczne systemy elektryczne. Gwarancja, że systemy do przepłukiwania oczu i zraszacze bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Należy stosować ogólne środki higieny zalecane podczas postępowania z substancjami chemicznymi. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Odzież roboczą przechowywać oddzielnie. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

Ochronę oczu lub twarzy



W celu zabezpieczenia oczu przed płynem nakładać gogle zapewniające pełną ochronę (EN166).

Ochronę skóry



Ochronę rąk: Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Rękawice powinny być regularnie zmieniane, aby uniknąć problemów z przesiąkaniem. Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic.

Ochrona ciała: W zależności od potrzeb zakładać odporną odzież ochronną, w tym obuwie, płaszcz, fartuch lub kombinezon laboratoryjny, aby unikać kontaktu ze skórą.

Ochronę dróg oddechowych



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 Kontrola Narażenia Środowiska

Unikać zrzutów do środowiska.

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Bezbarwna ciecz

Aktualizacja: 1.1 Data: 28.08.2015

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

www.vpgsensors.com

Zapach	Silny, ostry zapach akrylowy
Próg zapachu	Brak.
pH	Nie ustalono.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	- 48 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100.36 °C (Methylmethacrylate (CAS# 80-62-6))
Temperatura zapłonu	9 °C [Closed cup/Zamknięty kubek]
Szybkość Parowania	>1 (BuAc = 1)
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy - Ciecz
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Granice Zapalności (Dolna) (%v/v): 2.1 Granice Zapalności (Górna) (%v/v): 12.5
Prężność par	29 mm Hg
Gęstość par	3.5 (Lotniczy = 1)
Gęstość względna	0.94 (H2O = 1)
Rozpuszczalność	15.3 g/L (Woda @ 20 °C) (Methylmethacrylate (CAS# 80-62-6))
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	1.24 Log Pow (Methylmethacrylate (CAS# 80-62-6))
Temperatura samozapłonu	320 °C (Mieszanina)
Temperatura rozkładu	Brak.
Lepkość	0.6 mPa s (20 °C)
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	Wysocze łatwopalna ciecz i pary. Opar może być niewidoczny, cięższy od powietrza i rozścielać się po ziemi. Może ulegać gwałtownej egzotermicznej polimeryzacji inicjowanej termicznie lub też w obecności katalizatorów.
10.4 Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych.
10.5 Materiały niezgodne	Nie przechowywać razem z: Kwasy, silne zasady, Silne środki utleniające, Czynniki redukujące, Aminy i Promieniowanie UV.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla i Gryzący dym.

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych (Substancje zawarte w preparatach/mieszkankach)	
Toksyczność ostra	
Połknięcie	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie.
Wdychanie	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 20 mg/l.
Kontakt ze Skórą	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa 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	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Aktualizacja: 1.1 Data: 28.08.2015

www.vpgsensors.com

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

11.2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Zagrożenie spowodowane aspiracją Inne informacje	STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Brak.
------	--	---

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1	Toksyczność	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. szacunkowa Mieszanina LC50 > 100 mg/l (Ryba)
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt łatwo ulega biodegradacji w wodzie.
12.3	Zdolność do bioakumulacji	Środek nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.
12.4	Mobilność w glebie	Przewiduje się, że środek będzie posiadać wysoką ruchliwość w glebie. Woda Rozpuszczalny / Bardzo lotna.
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	Nie wylewać w postaci nierozcieńczonej i niezneutralizowanej do ścieków. Puste pojemniki tego materiału mogą stwarzać zagrożenie ze względu na pozostały w nich osad produktu. Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
13.2	Dodatkowe informacje	Usuwanie do śmieci winno być zgodne z miejscowymi, stanowymi i krajowymi przepisami.

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

		ADR/RID / IMDG / IATA
14.1	Numer UN (numer ONZ)	UN 1247
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4	Grupa pakowania	II
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających 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 Substances of Very High Concern (SVHCs) Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania	Brak. Brak.
15.1.2	Przepisy krajowe Wassergefährdungsklasse (Niemcy)	Klasa szkodliwości dla wody: 1
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Brak.

Aktualizacja: 1.1 Data: 28.08.2015

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

www.vpgsensors.com

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. Methylmethacrylate (CAS# 80-62-6) i N,N-Dimethyl-p-toluidine (CAS# 99-97-8). Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot. Methylmethacrylate (CAS# 80-62-6) i N,N-Dimethyl-p-toluidine (CAS# 99-97-8).

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Punkt Zapłonu [Closed cup/Zamknięty kubek] Wynik testu/ szacunkowa Temperatura Wrzenia (°C)
Skin Irrit. 2; H315	Obliczenie wartości progowej
Skin Sens. 1; H317	Obliczenie wartości progowej
STOT SE 3; H335	Obliczenie 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	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.



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.

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.