




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

1.1	Identyfikator produktu	
	Nazwa Produktu	PC-11C & PL-3
	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	Photostress® pomiary.
	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)	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411
2.2	Elementy oznakowania	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)
	Nazwa Produktu	PC-11C
	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	  
	Hasło(-a) Ostrzegawcze	Uwaga
	Zawiera:	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), N-Butyl Glycidyl i Ether P-Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether.
	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	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.

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.

Dodatkowe informacje

Brak.

2.3 Inne zagrożenia

Brak.

3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje Nie dotyczy

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
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
N-Butyl Glycidyl Ether	4 - 7	2426-08-6	219-376-4	Nie wyznaczono żadnych.	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412
Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	1 – 5	3101-60-8	221-453-2	Nie wyznaczono żadnych.	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411

H226: Łatwopalna ciecz i pary. H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H315: Działa drażniąco na skórę. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319: Działa drażniąco na oczy. H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. 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

Nie wdychać pary cieczy. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego, jeżeli może wystąpić

Wdychanie	oddziaływanie wysokich poziomów materiału. 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. W przypadku wstrzymania lub oznak zaniku oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku narażenia lub styczności: 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. W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
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. Skontaktować się z lekarzem, jeżeli się rozwija lub utrzymuje podrażnienie oczu.
Połknięcie	W RAZIE POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeżeli wystąpią spontaniczne wymioty, trzymać głowę poniżej bioder, aby zapobiec przedostaniu się wymiocin do płuc. W przypadku nasilania się objawów zapewnić pomoc medyczną.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Podejrzewa się, że powoduje raka.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Leczyć objawowo.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki Gaśnicze Odpowiednie Środki Gaśnicze	Odpowiednio do otaczającego ognia. 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. Nie używać natrysku wodnego. Bezpośrednio skierowany strumień wody może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.
Niewłaściwe 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. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Fenole, Kwasy i Aldehydy. Szczelne pojemniki mogą eksplodować, jeśli będą gorące. 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	Zapewnić odpowiednią wentylację. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. Nie wdychać pary cieczy.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać zrzutów do 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 rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Zapewnić odpowiednią ochronę osobistą podczas usuwania rozlanych materiałów. Zawierają rozlewki. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią

- lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Przenieść do pojemnika celem usunięcia Wywietrzyć pomieszczenie i zmyć miejsce rozlania po całkowitym zebraniu materiału. Usuwać ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny (2008/98/EEC).
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**
Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pary cieczy. 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 **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych.
Otoczenia.
Trwały w warunkach normalnych.
Nie przechowywać razem z: Kwasy, silne zasady, Środek utleniający, merkaptanami i przypadkowy kontakt z aminami. Mogą wystąpić: Niebezpieczna polimeryzacja.
Photostress® pomiary.
- 7.3 **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/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 **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. 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 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. Zanieczyszczoną wyroby skórzane należy wyrzucić (na przykład obuwie). Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

Ochronę oczu lub twarzy



Ochronę skóry



Nosić okulary ochronne dla ochrony oczu przed zachlapaniem. Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).

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.

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



Zagrożenia termiczne

dróg oddechowych. System(y) otwarty(-e): Należy nosić odpowiedni sprzęt dla ochrony układu oddechowego.

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	Przezroczysty - Jasny Zabarwiony płyn
Zapach	Słaby Zapach
Próg zapachu	Brak.
pH	Nie ustalono.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-16 °C (CAS# 25068-38-6)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	~320 °C (CAS# 25068-38-6)
Temperatura zapłonu	73.3°C [Closed cup/Zamknięty kubek]
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	1.13 (H ₂ O = 1)
Rozpuszczalność	Nie rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	≥ 2.64 ≤ 3.78 log Pow (25 °C) (CAS# 25068-38-6)
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	>350 °C (CAS# 25068-38-6)
Lepkość	Brak.
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.

9.2 Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych (%): 0

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	Nie przechowywać razem z: Kwasy, silne zasady, Aminy i merkaptanami. Mogą wystąpić: Niebezpieczna polimeryzacja. Kontakt z aminami alifatycznymi spowoduje nieodwracalną polimeryzację połączoną z wytworzeniem znacznych ilości ciepła.
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, Aminy i merkaptanami.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Fenole, 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. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie.

Wdychanie

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Aktualizacja: 1.1 Data: 25.08.2015

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

www.vishaypg.com

Kontakt ze Skórą	Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 20.0 mg/l. 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	Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Muta. 2: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Rakotwórczość	Carc. 2: Podejrzewa się, że powoduje raka.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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 Mieszanina LC50 > 1 ≤ 10 mg/l (Ryba)
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. (Nie 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	Usuwać ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny (2008/98/EEC). Puste pojemniki tego materiału mogą stwarzać zagrożenie ze względu na pozostały w nich osad produktu.
13.2 Dodatkowe informacje	Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID / IMDG / IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) and 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	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.

Aktualizacja: 1.1 Data: 25.08.2015

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

www.vishaypg.com

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**
Substancja(e) wzbudzająca szczególnie duże obawy Brak
- 15.1.2 Przepisy krajowe**
Wassergefährdungsklasse (Niemcy) Klasa szkodliwości dla wody: 2
- 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, Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot.Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) (CAS# 25068-38-6) i N-Butyl Glycidyl Ether (CAS# 2426-08-6). 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-Tertbutylphenyl Glycidyl Ether (CAS# 3101-60-8).

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
Muta. 2; H341	Obliczanie wartości progowej
Carc. 2; H351	Obliczanie wartości progowej
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: 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.