

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

1.1	Identyfikator produktu	
	Nazwa Produktu	M-Bond 450 Part A
	Nazwa Chemiczna	Mieszanina
	Nr CAS	Mieszanina
	Nr EINECS	Mieszanina
	Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych.
1.2	Zalecane stosowanie chemikaliów oraz ograniczenia w użytkowaniu	
	Zastosowania Zidentyfikowane	Kleje.
	Zastosowania Odradzane	Tylko dla użytkowników zawodowych.
1.3	Dane szczegółowe dostawcy	
	Identyfikacja Przedsiębiorstwa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Faks	+44 (0) 1256 471441
	E-Mail (kompetentna osoba)	mm.uk@vishaypg.com
1.4	Nr 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 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD
2.1.2	Dyrektywa 67/548/EWG I Dyrektywa 1999/45/UE	R10: Produkt łatwopalny. Xi; R36: Działa drażniąco na oczy. Muta. 3; R68: Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia. Repr. Kat. 2; R60: Może upośledzać płodność. Repr. Kat. 2; R61: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
2.2	Elementy oznakowania	
	Nazwa Produktu	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) M-Bond 450 Part A
	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	  
	Hasło(-a) Ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
	Zawiera:	Tetraphenylethane glycidyl ether i 2-Ethoxyethanol
	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H226: Łatwopalna ciecz i pary. H319: Działa drażniąco na oczy. H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Aktualizacja: 2.0 Data: 05.05.2015

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010

www.vpgsensors.com

H360FD: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki - Doustna

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

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
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.
P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Dodatkowe informacje

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3 Inne zagrożenia

Brak.

3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

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
Tetraphenylethane glycidyl ether	60 - 65	7328-97-4	230-820-6	Nie wyznaczono żadnych	Muta. 2; H341
Methyl ethyl ketone	15 - 18	78-93-3	201-159-0	Nie wyznaczono żadnych	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Diacetone alcohol	10 - 15	123-42-2	204-626-7	Nie wyznaczono żadnych	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
2-Ethoxyethanol	10 - 15	110-80-5	203-804-1	Nie wyznaczono żadnych	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Repr. 1B; H360FD

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226: Łatwopalna ciecz i pary. H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H319: Działa drażniąco na oczy. H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. H360FD: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Dyrektywa 67/548/EWG I Dyrektywa 1999/45/UE

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Klasyfikacja WE i Zwroty R
Tetraphenylethane glycidyl ether	60 - 65	7328-97-4	230-820-6	Nie wyznaczono żadnych	Muta. 3; R68
Methyl ethyl ketone	15 – 18	78-93-3	201-159-0	Nie wyznaczono żadnych	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Diacetone alcohol	10 - 15	123-42-2	204-626-7	Nie wyznaczono żadnych	R10 Xi; R36 Xi; R37
2-Ethoxyethanol	10 - 15	110-80-5	203-804-1	Nie wyznaczono żadnych	R10 Xn; R22 T; R23 Repr. Kat. 2; R60 Repr. Kat. 2; R61

F; Produkt łatwopalny, Xi; Drażniący, Xn; Szkodliwy, T; Toksyczny. R10: Produkt łatwopalny. R11: Produkt wysoce łatwopalny. R22: Działa szkodliwie po połknięciu. R23: Działa toksycznie przez drogi oddechowe. R36: Działa drażniąco na oczy. R37: Działa drażniąco na drogi oddechowe. R60: Może upośledzać płodność. R61: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. R68: Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

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. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt ze Skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. Jeśli podrażnienie (zaczerwienienie, wysypka, pęcherze) rozwija się, skontaktować się z lekarzem. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku narażenia lub styczności: 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: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Połknięcie

W RAZIE POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki - Doustna. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Wdychanie do płuc może spowodować.

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
Niewłaściwe środki gaśnicze
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- Odpowiednio do otaczającego ognia. Gasić raczej pianą, dwutlenkiem węgla lub suchym środkiem chemicznym. Woda może być nieskuteczna. Nie używać natrysku wodnego. Bezpośrednio skierowany strumień wody może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.
- Wysoko łatwopalna ciecz i pary. Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Tlenki azotu, Aldehydy i Kwasy. Może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem szczególnie w miejscach zamkniętych. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się na znaczne odległości od źródła ognia oraz powracać w postaci płomienia.
- 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. Przygotuj wodną zaporę ognia do późniejszego wykorzystania.

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

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**
- Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wszelkiego kontaktu. Unikać wdychania par. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Wylimitować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Stosować spryskiwanie wodą w celu "strącenia" oparów. Zapewnić odpowiednią ochronę osobistą podczas usuwania rozlanych materiałów. Patrz Rozdział: 8.
- 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.
- Stosować sprzęt beziskrowy podczas usuwania rozlanej substancji łatwopalnej. 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. Patrz Rozdział: 8, 13

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

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- Temperatura przechowywania
Czas przechowywania
Materiały niezgodne
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
- Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wszelkiego kontaktu. Nie wdychać pary cieczy. 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.
- Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- Otoczenia. 5 - 25°C
Trwały w warunkach normalnych.
Nie przechowywać razem z: Czynnikiem redukujący, Środek utleniający (Może spowodować pożar.), Żrące Substancje i Zasady. Może intensywnie reagować z silnymi kwasami Lewisa lub mineralnymi oraz silnymi zasadami mineralnymi i organicznymi, zwłaszcza z pierwso- i drugorzędowymi aminami alifatycznymi. Kleje. Patrz Rozdział: 1.2.

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 ethyl ketone	78-93-3	-	450	-	900	NDS
Diacetone alcohol	123-42-2	-	240	-	-	NDS
2-Ethoxyethanol	110-80-5	-	8	-	-	NDS

Uwaga: NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stezenie. Rozporzndzenie 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**

Używać odpowiednich pojemników. lub 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. Unikać wszelkiego kontaktu. Nie wdychać pary cieczy. 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



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. 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

8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska

Nie dotyczy.

Unikać zrzutów do środowiska.

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

Wygląd

Ciemny Bursztynowy Zabarwiony płyn.

Zapach

Słodkawy zapach ketonowy.

Próg zapachu

Brak.

pH

Nie ustalono.

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Brak.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Brak.

Temperatura zapłonu

-6 °C [Closed cup/Zamknięty kubek]

Szybkość Parowania

Brak.

Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy - Ciecz
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Granice Zapalności: 1.7% - 11.4%
Prężność par	70 mmHg @ 68°C
Gęstość par	2.4 (Lotniczy = 1)
Gęstość względna	1.16 g/cm ³ (H ₂ O = 1)
Rozpuszczalność	Słabo rozpuszczalny w: Woda
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak.
Temperatura samozapłonu	Brak.
Temperatura rozkładu	Brak.
Lepkość	Brak.
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.
9.2 Inne informacje	VOC: 37%

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Trwały w warunkach normalnych. Reakcja z pewnymi środkami utwardzającymi może prowadzić do powstawania wysokich temperatur.
10.2 Stabilność chemiczna	Trwały w warunkach normalnych.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Może tworzyć mieszkankę wybuchową z powietrzem szczególnie w miejscach zamkniętych. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się na znaczne odległości od źródła ognia oraz powracać w postaci płomienia.
10.4 Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
10.5 Materiały niezgodne	Nie przechowywać razem z: Czynnikiem redukującym, Środek utleniający, Żrący Substancje i Zasady. Może intensywnie reagować z silnymi kwasami Lewisa lub mineralnymi oraz silnymi zasadami mineralnymi i organicznymi, zwłaszcza z pierwszo- i drugorzędowymi aminami alifatycznymi.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Aldehydy i Kwasy.

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 mc / dobę.
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 mc / dobę.
Działanie żrące/drażniące na skórę	EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Muta. 2: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Rakotwórczość	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Repr. 1B: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki - Doustna
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Aktualizacja: 2.0 Data: 05.05.2015

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010**

www.vpgsensors.com

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	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. szacunkowa (96 godzin) LC50 (Ryba) > 100 mg/l
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Część składników ulega biodegradacji.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Środek wykazuje niskie zdolności do bioakumulacji.
12.4 Mobilność w glebie	Produkt posiada umiarkowaną ruchliwość w glebie. (Słabo rozpuszczalny w: Woda)
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 nieneutralizowanej do ścieków. Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Po wstępnym przygotowaniu wysłać do odpowiedniej spalarni odpadów niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
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 1133
14.2 Nazwa Własna Ładunku.	ADHESIVES containing flammable liquid
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4 Grupa pakowania	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.
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 SVHCs Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania	2-Ethoxyethanol (CAS# 110-80-5) Tylko dla użytkowników zawodowych. Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR).
15.1.2 Przepisy krajowe 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. Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3), Diacetone alcohol (CAS# 123-42-2) and 2-Ethoxyethanol (CAS# 110-80-5), Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3), Diacetone alcohol (CAS# 123-42-2) and 2-Ethoxyethanol (CAS# 110-80-5), Publiczny wykaz klasyfikacji i

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Aktualizacja: 2.0 Data: 05.05.2015

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010

www.vpgsensors.com

oznakowania (C&L) dla Tetraphenylethane glycidyl ether (CAS# 7328-97-4) i <https://www.ec.gc.ca/ese-ees/default.asp?lang=En&n=94530B12-1>
(Tetraphenylethane glycidyl ether (CAS# 7328-97-4)).

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Punkt Zapłonu [Closed cup/Zamknięty kubek]/ szacunkowa Temperatura Wrzenia (°C)
Eye Irrit. 2; H319	Obliczanie wartości progowej
Muta. 2; H341	Obliczanie wartości progowej
Repr. 1B; H360FD	Obliczanie 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	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.