

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

1.1	Identyfikator produktu Nazwa Produktu Nazwa Chemiczna Nr CAS Nr EINECS Nr Rejestracyjny REACH	M-Coat A Mieszanina Mieszanina Mieszanina Nie wyznaczono żadnych.
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zastosowania Zidentyfikowane Zastosowania Odradzane	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb. Nie wykryto.
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Identyfikacja Przedsiębiorstwa Telefon Faks E-Mail (kompetentna osoba)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Wielka Brytania RG24 8FW +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 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	Flam. Liq. 3; H226
2.1.1	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
2.2	Elementy oznakowania Nazwa Produktu Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) M-Coat A   
	Hasło(-a) Ostrzegawcze Zawiera:	Niebezpieczeństwo Ksylen i Etylobenzen
	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H226: Łatwopalna ciecz i pary. H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy. H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub

narażenie powtarzane.

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.
P260: Nie wdychać pary cieczy.
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.
P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P331: NIE wywoływać wymiotów.

Dodatkowe informacje

Brak.

2.3 Inne zagrożenia

Brak.

3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

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
Ksylen	50 - 60	1330-20-7	215-535-7	Nie wyznaczono żadnych	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
Oil Modified Polyurethane	30 - 45	-	-	Nie wyznaczono żadnych	Niesklasyfikowany
Etylobenzen	< 10	100-41-4	202-849-4	Nie wyznaczono żadnych	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226: Łatwopalna ciecz i pary. H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy. H332: Działa szkodliwie 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

Samoochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy

Nie wdychać pary cieczy. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego, jeżeli może wystąpić oddziaływanie wysokich poziomów materiału. Nie stosować reanimacji usta-w-usta.

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. Zastosować sztuczne oddychanie jeśli jest to konieczne. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/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 skontaktować się z 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. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Połknięcie	W RAZIE POŁKNIECIA: Wypłukać usta. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Jeżeli wystąpią spontaniczne wymioty, trzymać głowę poniżej bioder, aby zapobiec przedostaniu się wymiocin do płuc. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Leczyć objawowo. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: NIE wywoływać wymiotów.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki Gaśnicze Odpowiednie Środki Gaśnicze Niewłaściwe środki gaśnicze	Gasić raczej pianą, dwutlenkiem węgla lub suchym środkiem chemicznym. Woda w zasadzie nie jest zalecana, ponieważ może być nieskuteczna, jednak można ją z powodzeniem stosować do schładzania pojemników narażonych na ogień oraz w celu rozproszenia oparów.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Łatwopalna ciecz i pary. Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenki węgla oraz śladowe ilości niecałkowicie spalonych związków węgla. 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.
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. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniu elektrostatycznym. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pary cieczy. Zapewnić odpowiednią ochronę osobistą podczas usuwania rozlanych materiałów. Patrz Rozdział: 8.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać zrzutów do środowiska. Nie pozwolili 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 (wraz z ochroną dróg oddechowych) w czasie usuwania rozlanego materiału. Zawierają rozlewki. Stosować sprzęt

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pary cieczy. 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

Temperatura przechowywania
Czas przechowywania
Materiały niezgodne

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. 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.
Otoczenia.
Trwały w warunkach normalnych.
Nie przechowywać razem z: Silne środki utleniające i Katalizatory polimeryzacji, takie jak związki nadtlenowe lub azowe, silne kwasy, alkalia i utleniacze.
Patrz Rozdział: 1.2.

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

SUBSTANCJA	Nr CAS	LTEL (8 godz. ppm)	LTEL (8 godz. TWA mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Uwaga
Ksylen, o-,m-,p- or mixed isomers	1330-20-7	-	100	-	-	NDS
Etylobenzen	100-41-4	-	200	-	400	NDS

Uwaga: NDS: Najwyższe Dopuszczalne Steżenie. Rozporządzenie 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. Należy mieć dostęp do butelek z płynem do przemywania oczu.

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. 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).

Aktualizacja: 3.0 Data: 28.08.2015

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

www.vpgsensors.com

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. Może być stosowna odpowiednia maska z filtrem typu A (EN141 lub EN405).

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
Zapach
Próg zapachu
pH
Temperatura topnienia/krzepnięcia
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
Temperatura zapłonu
Szybkość Parowania
Palność (ciała stałego, gazu)
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości
Prężność par
Gęstość par
Gęstość względna
Rozpuszczalność
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda
Temperatura samozapłonu
Temperatura rozkładu
Lepkość
Właściwości wybuchowe
Właściwości utleniające

Bursztynowy Ciecz.
Benzeno podobny. Aromatyczny Zapach
Nie ustalono.
Brak.
Brak.
137°C
26°C [Closed cup/Zamknięty kubek]
0.6 (BuAc=1)
Ciecz - Nie dotyczy
Granice Zapalności (Dolna) (%v/v): 1.0 (Lotniczy)
Granice Zapalności (Górna) (%v/v): 7.0 (Lotniczy)
>1.1 bar
3.6 (Lotniczy = 1)
1.14 g/cm³
Nie rozpuszczalny w wodzie.
Brak.
Brak.
Brak.
Brak.
Nie wybuchowy.
Nie utleniający.

9.2 Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych: 589 g/l

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

Łatwopalna ciecz i pary. Opar może być niewidoczny, cięższy od powietrza i rozścielać się po ziemi. Może tworzyć mieszanekę wybuchową z powietrzem szczególnie w miejscach zamkniętych. Może ulegać gwałtownej egzotermicznej polimeryzacji inicjowanej termicznie lub też w obecności katalizatorów.

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: Silne środki utleniające i Katalizatory polimeryzacji, takie jak związki nadtlenowe lub azowe, silne kwasy, alkalia i utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenki węgla oraz śladowe

ilości niecałkowicie spalonych związków węgla.

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych (Substancje zawarte w preparatach/mieszkankach) Toksyczność ostra Połknięcie Wdychanie Kontakt ze Skórą Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Rakotwórczość Szkodliwe działanie na rozrodczość Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Zagrożenie spowodowane aspiracją	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie. Acute Tox. 4: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 16.4 mg/l. Acute Tox. 4: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 1897 mg/kg m.c./dziennie. Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę. Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy. 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. STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. STOT RE 2: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Asp. Tox. 1: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Brak.
11.2	Inne informacje	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	Część składników ulega biodegradacji.
12.3	Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.
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	Nie wylewać w postaci nierozcieńczonej i niezneutralizowanej do ścieków. Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
13.2	Dodatkowe informacje	Puste pojemniki tego materiału mogą stwarzać zagrożenie ze względu na pozostały w nich osad produktu.

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1	Numer UN (numer ONZ)	ADR/RID / IMDG / IATA UN 1263
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	PAINT RELATED MATERIAL
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4	Grupa pakowania	III
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Patrz Rozdział: 2

Aktualizacja: 3.0 Data: 28.08.2015

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

www.vpgsensors.com

- 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
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. Ksylen (CAS# 1330-20-7) i etylobenzen (CAS# 100-41-4). Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Ksylen (CAS# 1330-20-7) i etylobenzen (CAS# 100-41-4).

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3; H226	Punkt Zapłonu [Closed cup/Zamknięty kubek] Wynik testu/ Temperatura Wrzenia (°C)
Asp. Tox. 1; H304	szacunkowa Lepkość
Acute Tox. 4; H312	Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix)
Skin Irrit. 2; H315	Obliczenie wartości progowej
Eye Irrit. 2; H319	Obliczenie wartości progowej
Acute Tox. 4; H332	Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix)
STOT SE 3; H335	Obliczenie wartości progowej
STOT RE 2; H373	Obliczenie wartości progowej

LEGENDA

LTTEL	Granica Oddziaływania Długotrwałego
STTEL	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.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Aktualizacja: 3.0 Data: 28.08.2015

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



www.vpgsensors.com



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.