




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

<b>1.1</b>	<b>Identyfikator produktu</b>	
	Nazwa produktu	M-Coat FBT
	Nazwa chemiczna	Mieszanina
	nr CAS	Mieszanina
	Nr EINECS	Mieszanina
	Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych.
<b>1.2</b>	<b>Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	
	Zastosowania Zidentyfikowane	PC1 Kleje, szczeliwa
	Zastosowania, których się nie zaleca	Nie wykryto
<b>1.3</b>	<b>Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	
	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)	<a href="mailto:mm.uk@vpgsensors.com">mm.uk@vpgsensors.com</a>
<b>1.4</b>	<b>Numer telefonu alarmowego</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

**2. SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

<b>2.1</b>	<b>Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373
<b>2.2</b>	<b>Elementy oznakowania</b>	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) M-Coat FBT
	Nazwa produktu	
	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	  
	Hasło(-a) Ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
	Zawiera:	Ksylen (mieszanina izomerów)
	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H226: Łatwopalna ciecz i pary. H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy. 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, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.  
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
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/lekarzem.  
P331: NIE wywoływać wymiotów.

## Informacje uzupełniające

brak/żaden

## 2.3 Inne zagrożenia

brak/żaden

**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 WE	Nr Rejestracyjny REACH	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia
Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend	< 90	-	-	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Niesklasyfikowany
Ksylen* (mieszanina izomerów)	< 15	1330-20-7	215-535-7	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	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 Aquatic Chronic 3; H412

\*Substancja z wspólnotową dopuszczalną normą narażenia w miejscu pracy. Patrz Sekcja: 8.1.1

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

Samochrona udzielających 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

Mało prawdopodobna droga narażenia. Mieszanina ma postać pasty. W PRZYPADKU narażenia: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Kontakt ze skórą

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

Kontakt z oczami	dokładnie oczyścić. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. 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 POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku samowolnych wymiotów należy trzymać głowę poniżej pasa, aby zapobiec wdychaniu do płuc. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
<b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
<b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	Leczenie objawowe. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: NIE wywoływać wymiotów.

## 5. SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

<b>5.1 Środki gaśnicze</b>	Odpowiednio do otaczającego ognia. Gasić raczej suchym środkiem chemicznym, piaskiem, pianą lub dwutlenkiem węgla.
Odpowiednie środki gaśnicze	Nie używać natrysku wodnego. Bezpośrednio skierowany strumień wody może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Łatwopalna ciecz i pary.. Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy.
<b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Fenole, Kwasy i aldehydy. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się na znaczne odległości od źródła ognia oraz powracać w postaci płomienia.
<b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b>	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

<b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku wycieku wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Sekcja: 8. Nie wdychać pary cieczy.
<b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Unikać uwolnienia 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.
<b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	Zapewnić odpowiednią ochronę osobistą podczas usuwania rozlanych materiałów. Zawierają rozlewki. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. NIE pochłaniać za pomocą wiór lub innych łatwopalnych absorbentów. Przenieść do pojemnika celem usunięcia. Wywietrzyć pomieszczenie i zmyć miejsce rozlania po całkowitym zebraniu materiału. Niniejszy materiał i jego opakowanie należy utylizować jak odpady niebezpieczne
<b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b>	Patrz Sekcja: 8, 13

## 7. SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

<b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pary cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Sekcja: 8. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania
---	--

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**  
temperatura magazynowania  
Czas przechowywania  
Materiały niezgodne
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
- produktu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.  
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.  
Przechowywać z dala od: Kwasy i Silne środki utleniające (Może spowodować pożar.  
PC1 Kleje, szczeliwa

## 8. SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**  
**8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia**

Nr WE	nr CAS	Nazwa substancji	Wartości graniczne narażenia				Uwaga
			8 godziny		Krótkotwały		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
215-535-7	1330-20-7	Ksylene (mieszanina izomerów)	221	50	442	100	Sk

Źródło: WVGZ: Wskazująca Wartość Graniczna Narazenia Zawodowego

Uwaga:  
Sk - Może być wchłaniany przez skórę.

Substancja	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
Ksylene - mieszanina izomerów	1330-20-7	100	-	-

Źródło: Dziennik Ustaw, Rzeczypospolitej Polskiej, Warszawa, dnia 23 czerwca 2014 r. Poz. 817

Notes:  
NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.  
NDSch: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

- 8.1.2 Biologiczna wartość graniczna** Nie wyznaczono żadnych
- 8.1.3 PNECs i DNELs** Nie ustalono
- 8.2 Kontrola narażenia**
- 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli** Zapewnić odpowiednią wentylację. albo Używać odpowiednich pojemników. Należy kontrolować, czy poziom stężeń w powietrzu spełnia wymagania odnośnie wartości granicznych stężeń dopuszczalnych na stanowisku pracy. Zalecany miejscowy wyciąg. Gwarancja, że systemy do przepłukiwania oczu i zraszacze bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.
- 8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej** 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 przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Odzież roboczą przechowywać osobno. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

Odzież ochronna powinna być dobierana specjalnie do miejsca pracy, w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Wytrzymałość odzieży ochronnej na chemikalia powinna zostać ustalona z odpowiednim dostawcą.

Ochronę oczu lub twarzy



W celu ochrony przed odpryskami cieczy zakładać okulary ochronne. Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).

Ochrona skóry



Ochrona dłoni: Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Rękawice należy zmieniać regularnie, aby zapobiec problemom związanych z przenikaniem. 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.

Ochrona dróg oddechowych



Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku nieodpowiedniej 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 uwolnienia do środowiska.

**9. SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	czarny Pasta
Zapach	Aromatyczny
Próg zapachu	nie dotyczy
pH	Nie ustalono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie ustalono
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Szybkość parowania	0.7 (Ksilen)
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy - Ciekły.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Ciśnienie par	nie dotyczy
Gęstość par	3.7 (Ksilen)
Względna gęstość	~1.1 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1)
Rozpuszczalność(ci)	Nieistotne (Woda)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie ustalono
Temperatura samozapłonu	Brak
Temperatura rozkładu	Brak
Lepkość	Brak
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy
Właściwości wspomagające pożar	O działaniu nie zapalnym (utleniającym).

**9.2 Inne informacje**

Zawartość lotnych związków organicznych: 302 g/L

**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 wystąpienia niebezpiecznych reakcji</b>	Szkodliwa polimeryzacja nie wystąpi. Łatwopalna ciecz i pary.. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się na znaczne odległości od źródła ognia oraz powracać w postaci płomienia. Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi. Może spowodować pożar.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych.
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	Przechowywać z dala od: Kwasy i Silne środki utleniające.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu**

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): szacunkowo LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie.

Wdychanie

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowo LC50 > 20.0 mg/l.

Kontakt ze skórą

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowo 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**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**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.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe –**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**narażenie jednorazowe****Działanie toksyczne na narządy docelowe –**

STOT RE 2: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**narażenie powtarzane****Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Asp. Tox. 1: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**11.2 Inne informacje**

brak/żaden

**12. SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. szacunkowo Mieszanina LC50 > 100 mg/l (Ryba)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny jako całości. Część składników ulega słabej biodegradacji.

Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend

Brak danych

**Ksylen**

Łatwo biodegradowalny. (14 dni) (OECD 301F)

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny jako całości.

Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend

Brak danych

**Ksylen**

Substancja wykazuje niskie zdolności do bioakumulacji.

**12.4 Mobilność w glebie**

Przewiduje się, że środek będzie posiadać niską ruchliwość w glebie. (Nie rozpuszczalny w wodzie.)

Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend

Brak danych

**Ksylen**

Przewiduje się, że substancja będzie posiadać umiarkowaną ruchliwość w glebie.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Log Koc= 2.73 (Hodson et al 1988).

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.

Nie wykryto

**13. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Niniejszy materiał i jego opakowanie należy utylizować jak odpady niebezpieczne Według przepisów o odpadach specjalnych musi zostać doprowadzony po opracowaniu wstępnym do do tego celu dopuszczonego składowiska odpadów specjalnych lub urządzenia spalającego odpady

- 13.2 **Informacje dodatkowe**
- specjalne. 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

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 1139	UN 1139	UN 1139
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	COATING SOLUTION	COATING SOLUTION	COATING SOLUTION
14.3 Klasy zagrożenia w transporcie	3	3	3
14.4 Grupa pakowania	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze./ Substancja niebezpieczna dla środowiska		
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Patrz Sekcja: 2		
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	nie dotyczy		
14.8 Informacje dodatkowe	.		
Ilości ograniczone	5 L		
Excepted ilości	E1		
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	3 D/E		

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

- 15.1 **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- 15.1.1 **Przepisy UE**
- Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania**
- Substancja(e) wzbudzająca szczególnie duże obawy CoRAP (wspólnotowy kroczący plan działań) ocena substancji
- 15.1.2 **Przepisy krajowe**
- Wassergefährdungsklasse (Niemcy)
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
- Nie ograniczone
- brak/żaden
- Ksylen: Substancja zidentyfikowana do oceny w 2021
- Klasa szkodliwości dla wody: 2
- Brak

#### 16. SEKCJA 16: Inne informacje

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: 1.3; 2.2; 3.2; 8.1.1; 8.2.2; 12.1; 12.2; 12.3; 12.4; 14.1; 14.2; 14.8; 15.1.1; 16. Zaktualizowana wersja i data. Prosimy o uważne zapoznanie się z kartą charakterystyki. Patrz niżej -

Sekcje wskazane poniżej zostały zmienione:

Źródł: Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej, Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot. Ksylen (nr CAS 1330-20-7). Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Ksylen (nr CAS 1330-20-7).

#### Bibliografia:

- Walsh, Armstrong, Bartley, Salman and Frank. 1977. Residues of emulsified xylene in aquatic weed control and their impact on rainbow trout. Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.
- Hodson J and Williams NA. 1988. The estimation of the adsorption coefficient (Koc) for soils by high performance liquid chromatography. Chemosphere 17, 67-77.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Procedura klasyfikacji

Flam. Liq. 3; H226	szacunkowo Temperatura Wrzenia (°C) / szacunkowo Temperatura zapłonu
Asp. Tox. 1; H304	szacunkowo Lepkość
Skin Irrit. 2; H315	Obliczenie wartości progowej
Eye Irrit. 2; H19	Obliczenie wartości progowej
STOT RE 2; H373	Obliczenie wartości progowej

**LEGENDA**

LTEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie
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 rozszerzonej Karty Charakterystyki (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](http://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.