

M-Coat C

www.vpgsensors.com


ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 27 Wrzesień 2021
Data pierwszego wydania: 11 Maj 2012
Wersja 4.0

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

- 1.1 Identyfikator produktu**
 Nazwa produktu M-Coat C
 Kod Produktu Brak/żaden
 Unique Formula Identifier (UFI) – unikatowy identyfikator formuły Brak/żaden
 Nanopostać Produkt nie zawiera nanocząsteczek.
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
 Zastosowania Zidentyfikowane PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb.
 Zastosowania, których się nie zaleca Nie wykryto
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Identyfikacja Przedsiębiorstwa
 VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
 Tatschenweg 1
 74078 Heilbronn
 Niemcy
 Telefon +49 (0) 7131 39099-0
 Faks +49 (0) 7131 39099-229
 E-mail (kompetentna osoba) mm.de@vpgsensors.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego**
 Nr Telefonu Alarmowego (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 godziny)
 Język używany / Języki używane: Wszystkie oficjalne języki europejskie.

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)
 Flam. Liq. 3; H226
 Asp. Tox. 1; H304
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H335
 STOT RE 2; H373
 Aquatic Chronic 3; H412
- 2.2 Elementy oznakowania**
 Nazwa produktu M-Coat C
 Zawiera: Ksylen
 Solvent naphtha (petroleum), light aliph.
 Trimethoxy(methyl)silane
- Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia
- 


- Hasło(-a) Ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- 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.
 H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

M-Coat C

www.vpgsensors.com

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 27 Wrzesień 2021
Data pierwszego wydania: 11 Maj 2012
Wersja 4.0

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

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331: NIE wywoływać wymiotów.
P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające

Brak/żaden

2.3 Inne zagrożenia

Kontakt z wodą lub wilgotnym powietrzem spowoduje wytwarzanie metanolu.

3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Klasyfikacja WE Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	nr CAS	Nr WE	Nr Rejestracyjny REACH	Klasyfikacja zagrożenia
Ksylen	20 - < 30	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 Aquatic Chronic 3; H412
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	10 - < 15	64742-89-8	265-192-2	Nie wyznaczono żadnych	Asp. Tox. 1; H304
Trimethoxy(methyl)silane	5 - < 10	1185-55-3	214-685-0	Nie wyznaczono żadnych	Flam. Liq. 2; H225

Uwaga: Pełen tekst zwrotów H można znaleźć w sekcji 16.

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Samochrona udzielających pierwszej pomocy

Wdychanie

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

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić otwartą wentylację. Poluzować zapięte

M-Coat C

www.vpgsensors.com

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 27 Wrzesień 2021
Data pierwszego wydania: 11 Maj 2012
Wersja 4.0

Kontakt ze skórą	elementy ubrania takie jak kołnierz, krawat, pas lub pasek wszywany. W razie trudności z oddychaniem, wykwalifikowany personel powinien podać tlen. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
Kontakt z oczami	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Natychmiast zdjąć skażoną odzież i spłukać zaatakowaną skórę obfitą ilością wody, po czym umyć wodą z mydłem. Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Połknięcie	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.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	W RAZIE POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku samowolnych wymiotów należy trzymać głowę poniżej pasa, aby zapobiec wdychaniu do płuc. Wdychanie do płuc może spowodować. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Produkt powoduje powstawanie alkoholu metylowego, który może być przyczyną utraty wzroku i uszkodzenia układu nerwowego.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Leczenie objawowe.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze	Odpowiednie środki gaśnicze	Odpowiednio do otaczającego ognia. Środki gaśnicze: Rozpylona woda, suchy proszek lub dwutlenek węgla.
	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		Łatwopalna ciecz i pary. Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Dwutlenek krzemu, Tlenek krzemu, Tlenki węgla oraz śladowe ilości niecałkowicie spalonych związków węgla. Produkt może emitować opary formaldehydu w temperaturze powyżej 180°C w obecności powietrza. Podejrzewa się, że opary formaldehydu mają działanie rakotwórcze i toksyczne po wdychaniu oraz wpływają drażniąco na oczy i układ oddechowy. Należy ściśle przestrzegać odległości od źródła ognia oraz powracać w postaci płomienia. Pojemniki objęte pożarem mogą eksplodować.
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. W przypadku wycieku wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Unikać wszelkiego kontaktu. Nie wdychać pary cieczy. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Sekcja: 8. Para jest cięższa od powietrza: wystrzegać się dołów i zamkniętych pomieszczeń.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać uwolnienia do środowiska. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych.

M-Coat C

www.vpgsensors.com

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 27 Wrzesień 2021
Data pierwszego wydania: 11 Maj 2012
Wersja 4.0

- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** Zapewnić pełną ochronę osobistą (wraz z ochroną dróg oddechowych) podczas usuwania rozlanego materiału. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Utrzymywać pozycję pod wiatr. Stosować sprzęt beziskrowy podczas usuwania rozlanej substancji łatwopalnej. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Przenieść do pojemnika z pokrywą celem wyrzucenia lub odzysku. Wywietrzyć pomieszczenie i zmyć miejsce rozlania po całkowitym zebraniu materiału. Niniejszy materiał i jego opakowanie należy utylizować jak odpady niebezpieczne
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** Patrz Sekcja: 8, 13

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

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wszelkiego kontaktu. Nie wdychać pary cieczy. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Sekcja: 8. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Unikać kontaktu z wilgocią.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności** Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
temperatura magazynowania: Otoczenia Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej (°C): 27
Materiały niezgodne: Przechowywać z dala od: Środek utleniający. Kontakt z wodą lub wilgotnym powietrzem spowoduje wytwarzanie metanolu.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb.

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**
8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

SUBSTANCJA	nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Ksylen - mieszanina izomerów:1,2-; 1,3-; 1,4-	1330-20-7	100	-	-

Źródło:

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

Uwagi:

NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.
NDSch: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

- 8.1.2 Biologiczna wartość graniczna** Nie ustalono
- 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. 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 wszelkiego kontaktu. Nie wdychać pary cieczy. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Odzież roboczą

M-Coat C

www.vpgsensors.com

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 27 Wrzesień 2021
Data pierwszego wydania: 11 Maj 2012
Wersja 4.0

Ochronę oczu lub twarzy



przechowywać osobno. Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

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. Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic. Zalecane: Neopren.

Ochrona dróg oddechowych



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

Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego jeżeli przewiduje się możliwość wystąpienia oddziaływania przekraczającego poziom graniczny narażenia zawodowego. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. System(y) otwarty(-e): Należy nosić odpowiedni sprzęt dla ochrony układu oddechowego. Może być stosowny niezależny aparat tlenowy.

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

Stan skupienia	Ciekły
Kolor	Mlecznobiały / przezroczysty
Zapach	Naftalen Zapach.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	107 °C
Palność	nie dotyczy - Ciekły
Dolna i górna granica wybuchowości	Granice Zapalności (Dolna) (%v/v): 0.9 Granice Zapalności (Górna) (%v/v): 6.0 > 23 °C
Temperatura zapłonu	Nieokreślony
Temperatura samozapłonu	Nieokreślony
Temperatura rozkładu	Nieokreślony
pH	Nieokreślony
Lepkość, kinematyczna	<= 20.5 mm ² /s (Przewidywany najgorszy możliwy przypadek)
Rozpuszczalność	Nie rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość log)	Nie dotyczy - Mieszanina
Prężność pary	25 mmHg (20 °C)
Gęstość i/lub względna gęstość	0.85 (H ₂ O = 1)
Względna gęstość pary	3.7 (powietrze = 1)
Właściwości cząstek	nie dotyczy - Ciekły

9.2 Inne informacje

Szybkość parowania	0.6 (BuAc = 1)
Zawartość lotnych związków organicznych	300 g/L

M-Coat C

www.vpgsensors.com

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 27 Wrzesień 2021
Data pierwszego wydania: 11 Maj 2012
Wersja 4.0

10. SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1	Reaktywność	Trwały w warunkach normalnych.
10.2	Stabilność chemiczna	Trwały w warunkach normalnych.
10.3	Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji	Łatwopalna ciecz i pary. Kontakt z wodą lub wilgotnym powietrzem spowoduje wytwarzanie metanolu.
10.4	Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
10.5	Materiały niezgodne	Przechowywać z dala od: Środek utleniający. Unikać kontaktu z wilgocią.
10.6	Niebezpieczne produkty rozpadu	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Dwutlenek krzemu, Tlenek krzemu, Formaldehyd, Tlenki węgla oraz śladowe ilości niecałkowicie spalonych związków węgla.

11. SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1	Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 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.
	Toksyczność ostra - Wdychanie	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowo LC50 > 20.0 mg/L.
	Toksyczność ostra - 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 Xylene:	Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę.
	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Xylene:	Wynik testu: Działa drażniąco na skórę. (Chatterjee A <i>et al</i> , 2005) Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy.
	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Wynik testu: Działa drażniąco na oczy. (Hine CH <i>et al</i> , 1970)
	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 – narażenie jednorazowe Xylene:	STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Xylene:	Wynik testu: LOAEC 580 ppm (Metoda unijna B.2)
	Zagrożenie spowodowane aspiracją Xylene:	STOT RE 2: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
	Solvent naphtha (petroleum), light aliph.:	Wynik testu: NOAEL 150 mg/kg m.c./dziennie (OECD 408) Asp. Tox. 1: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Lepkość, kinematyczna (40 °C): 0.623 cST Lepkość, kinematyczna (40 °C): < 1 cST
11.2	Informacje o innych zagrożeniach	
11.2.1	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	<i>Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.</i>
11.2.2	Inne informacje	brak/żaden

12. SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1	Toksyczność	Aquatic Chronic 3; H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
	Xylene	Aquatic Chronic 3; H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

M-Coat C

www.vpgsensors.com

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 27 Wrzesień 2021
Data pierwszego wydania: 11 Maj 2012
Wersja 4.0

12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu Xylene	LC50: 2,6 mg/L (Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy); 96 godziny; OECD 203) EC50: 4,36 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 godziny; OECD 201) NOEC: 0,44 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 godziny; OECD 201) Źródło: Dossier rejestracyjne ECHA Brak danych dla mieszaniny jako całości. Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). Wynik: 98 % (28 dni; OECD 301F) Źródło: Dossier rejestracyjne ECHA
12.3	Zdolność do bioakumulacji Xylene	Brak danych dla mieszaniny jako całości. Bioakumulacja nie występuje Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 3,12 – 3,2 Czynnik biokoncentracyjny: > 5,5 - < 25,9 Źródło: Dossier rejestracyjne ECHA
12.4	Mobilność w glebie Xylene	Brak danych dla mieszaniny jako całości. Oczekuje się zachodzenia adsorpcji do ziemnej fazy stałej. log Koc: 2,73 (OECD 121) Źródło: Dossier rejestracyjne ECHA
12.5	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH.
12.6	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	<i>Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.</i>
12.7	Inne szkodliwe skutki działania	Nie wykryto

13. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów Odpad klasyfikacja według Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Usuwać odpady w zatwierdzonym zakładzie utylizacji odpadów. Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. HP 3 Palny HP 4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu HP 5 Swoista toksyczność w narządzie docelowym/Toksyczność przy wdychaniu HP 6 Toksyczność ostra HP 14 Ekotoksyczne
------	--	--

14. SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Nie jest klasyfikowane przez "Zalecenia Dotyczące Transportu Niebezpiecznych Towarów" ONZ.

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 Numer UN (numer ONZ) albo Numer ID	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Ksylen)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Ksylen)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Ksylen)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
14.4 Grupa pakowania	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Niesklasyfikowany	Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.	Niesklasyfikowany
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Patrz Sekcja: 2		
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	nie dotyczy		
14.8 Dodatkowe wskazówki	brak/żaden.		

M-Coat C

www.vpgsensors.com

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 27 Wrzesień 2021
Data pierwszego wydania: 11 Maj 2012
Wersja 4.0

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

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 3

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III] P5c

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Według wytycznych 94/33/WE młodzież może mieć styczność z produktem tylko, jeśli unika się szkodliwych działań substancji niebezpiecznych. rzeździć ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Należy przestrzegać:

Przestrzegać wytycznej 98/24/WE o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracowników przed zagrożeniem przez substancje chemiczne.

15.1.2 Przepisy krajowe

Wielka Brytania

UK – GB CLP – Mandatory classification and labelling list

Ksylen: Zestawione w Solvent naphtha (petroleum), light aliph.: Zestawione w Trimethoxy(methyl)silane: Nieumieszczona na liście

UK REACH – Annex XVII (Restrictions)

Ksylen: Zestawione w (Numer: 40; 75) Solvent naphtha (petroleum), light aliph.: nie dotyczy Trimethoxy(methyl)silane: Nieumieszczona na liście

Niemcy

Klasa zagrożenia wód (WGK)

zagrożający dla wód (WGK 2)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. SEKCJA 16: Inne informacje

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: Wydano nowy format, wszystkie sekcje zaktualizowano, aby dodać nowe informacje. Proszę uważnie czytać kartę charakterystyki.

Źródł:

Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej. Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot. Ksylen (nr CAS 1330-20-7) i Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (nr CAS 64742-89-8). Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Ksylen (nr CAS 1330-20-7) i Publiczny wykaz klasyfikacji i oznakowania (C&L) dla Trimethoxy(methyl)silane (nr CAS 1185-55-3)

Bibliografia:

1. Chatterjee A, Babu R, Abaghotu E and Singh M, 2005, The effect of occlusive and unocclusive exposure to xylene and benzene on skin irritation and molecular responses in hairless rats, Arch Toxicol 79: 294-301.
2. Hine CH, Zuidema HH, 1970, The toxicological properties of hydrocarbon solvents, Industrial Medicine 39, 215-200.

Klasyfikacja UE: Powyższy arkusz danych został przygotowany zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878.

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

M-Coat C

www.vpgsensors.com

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 27 Wrzesień 2021
Data pierwszego wydania: 11 Maj 2012
Wersja 4.0

STOT SE 3; H335	Obliczenie wartości progowej
STOT RE 2; H373	Obliczenie wartości progowej
Asp. Tox. 1; H304	Przewidywany najgorszy możliwy przypadek / Ekspertyza
Aquatic Chronic 3; H412	Obliczanie podsumowania

LEGENDA

ADR	Europejskiej Umowy Dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE	Oszacowanie toksyczności ostrej
CLP	Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
WE	Wspólnotę Europejską
UE	Unia Europejska
HSE	Kierownik ds. BHP
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowego Morskiego Towarów Niebezpiecznych
RID	Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
GB	Great Britain
EN	Norma europejska
LTEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie
LC50	Stężenie letalne; 50 %
EC50	Stężenie powodujące zmiany; 50 %
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
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	vPvT: bardzo trwałe i bardzo toksyczne
LOAEC	Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany
NOEC	najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
(ang. No Observed Adverse Effect Level): poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian	
UK	Wielka Brytania
UN	Narody Zjednoczone
VOC	Lotne związki organiczne

Klasyfikacja zagrożenia / Kod klasyfikacyjny:

Flam. Liq. 2; Substancja ciekła łatwopalna Kategoria 2
Flam. Liq. 3; Substancja ciekła łatwopalna Kategoria 3
Asp. Tox. 1; Toksyczność przy wdychaniu Kategoria 1

Acute Tox. 4; Toksyczność ostra Kategoria 4
Skin Irrit. 2; Skóra Działanie drażniące Kategoria 2
Eye Irrit. 2; oko Działanie drażniące Kategoria 2
Acute Tox. 4; Toksyczność ostra Kategoria 4

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia

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.

M-Coat C

www.vpgsensors.com

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 27 Wrzesień 2021
Data pierwszego wydania: 11 Maj 2012
Wersja 4.0

STOT SE 3; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Kategoria 3
STOT RE 2; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane; Kategoria 2
Aquatic Chronic 3; Toksyczność w ekosystemach wodnych i lądowych
Przewlekłe narażenie Kategoria 3

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.

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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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.

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.