

M-Coat A

www.vpgsensors.com




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

Data Wydania: 27.09.2021
Data pierwszego wydania: 09.12.2011
Wersja 4.0

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

- 1.1 Identyfikator produktu**
 Nazwa produktu M-Coat A
 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
 Deutschland
 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
 Acute Tox. 4; H312
 Acute Tox. 4; H332
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H335
 STOT RE 2; H373
 Asp. Tox. 1; H304
 Aquatic Chronic 3; H412
- 2.2 Elementy oznakowania**
 Nazwa produktu M-Coat A
 Zawiera: Ksylen
 Etylobenzen
- 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.

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Data Wydania: 27.09.2021
Data pierwszego wydania: 09.12.2011
Wersja 4.0

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

H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315: Działa drażniąco na skórę.
H319: Działa drażniąco na oczy.
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.

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

Brak/żaden

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	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia
Ksylen	50 - 60	1330-20-7	215-535-7	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412
Etylobenzen	5 - < 10	100-41-4	202-849-4	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412

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

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Data Wydania: 27.09.2021
Data pierwszego wydania: 09.12.2011
Wersja4.0

4.1	Opis środków pierwszej pomocy Samoochrona udzielających pierwszej pomocy	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, należy unikać bezpośredniego kontaktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary cieczy. Unikać wszelkiego kontaktu. 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 elementy ubrania takie jak kołnierz, krawat, pas lub pasek wszywany. Zastosować sztuczne oddychanie jeśli jest to konieczne. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
	Wdychanie	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): 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 ze skórą	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.
	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. W przypadku samowolnych wymiotów należy trzymać głowę poniżej pasa, aby zapobiec wdychaniu 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 Uwagi dla lekarza :	Leczenie objawowe. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Rozważyć użycie węgla drzewnego w postaci zawiesiny (240 ml wody / 30 g węgla drzewnego) Typowa dawka: od 25 do 100 g u dorosłych. Jeżeli zostanie to uznane za konieczne (i pod nadzorem wykwalifikowanego personelu), należy opróżnić żołądek w drodze płukania, przy równoczesnym zabezpieczeniu dróg oddechowych poprzez intubację dotchawiczną.

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	Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Unikać wszelkiego kontaktu. Nie zażywać. W przypadku połknięcia niezwłocznie zgłosić się do lekarza. Stosować
------------	--	---

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Data Wydania: 27.09.2021
Data pierwszego wydania: 09.12.2011
Wersja 4.0

6.2	Duże ilości rozlanego materiału: Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać pary cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródła zapłonu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Zdjąć ubranie i dokładnie wyprać przed użyciem. Odizolować obszar i poczekać do rozproszenia oparów. W ograniczonych miejscach, kanalizacji, itp., mogą gromadzić się opary tworzące mieszaną wybuchową z powietrzem. Ewakuować dany obszar i ustawić pracowników pod wiatr.
6.3	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	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.
6.4	Duże ilości rozlanego materiału: Odniesienia do innych sekcji	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. Ewakuować dany obszar i ustawić pracowników pod wiatr. Zawiadomić policję i straż pożarną jak najprędzej. 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. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. 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.
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 Materiały niezgodne	Otoczenia Przechowywać z dala od: Silne środki utleniające i Katalizatory polimeryzacji, takie jak związki nadtlenowe lub azowe, silne kwasy, alkalia i utleniacze. Patrz Sekcja: 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

Nazwa i numer CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej		
	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Ksylen - mieszanina izomerów 1330-20-7	100	-	-
Etylobenzen 100-41-4	200	400	-

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

Uwagi:
NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Data Wydania: 27.09.2021
Data pierwszego wydania: 09.12.2011
Wersja 4.0

NDSCh: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

SUBSTANCJA	nr CAS	Wartości graniczne na stanowisku roboczym (8-hour reference period)		Wartości graniczne na stanowisku roboczym (15-minute reference period)		Uwagi
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Ksylen mieszanina izomerów	1330-20-7	50	221	100	442	Sk, IOELV
Etylobenzen	100-41-4	100	442	200	884	Sk, IOELV

Źródło: 2021 Code of Practice for Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulation (2001 – 2021) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001 – 2019); Health and Safety Authority

Uwaga:

WWGNZ: Wskazująca Wartość Graniczna Narażenia Zawodowego

Sk: Może być wchłaniany przez skórę. Substancje przypisane to te, co do których istnieją obawy, że ich wchłanianie przez skórę może doprowadzić do toksyczności ogólnoustrojowej.

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. Stosować nieiskrzące systemy wentylacji, atestowany sprzęt przeciwybuchowy oraz iskrobezpieczne systemy elektryczne. Należy mieć dostęp do butelek z płynem do przemywania oczu.

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 przechowywać osobno. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

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

Odpowiednie materiały:

Kauczuk fluorowy – FKM (Minimalna grubość: 0.4 mm; czas przebicia: ≥ 8godzina)

Nieodpowiednie materiały rękawic:

Skórzane rękawice Kauczuk naturalny/. Polichloropren – CR. Kauczuk nitylowy. Kauczuk butylowy. PVC (Chlorek poliwinylu)

Ochrona ciała:

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

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Data Wydania: 27.09.2021
Data pierwszego wydania: 09.12.2011
Wersja 4.0

Ochrona dróg oddechowych



W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Może być stosowna odpowiednia maska z filtrem typu A (EN141 lub EN405). Może być stosowna odpowiednia maska z filtrem typu A (EN141 lub EN405).

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	w kolorze bursztynu
Zapach	Benzeno podobny Aromatyczny Zapach
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	137 °C
Palność	nie dotyczy - Ciekły
Dolna i górna granica wybuchowości	Granice Zapalności (Dolna) (%v/v): 1.0 (powietrze) Granice Zapalności (Górna) (%v/v): 7.0 (powietrze)
Temperatura zapłonu	26 °C [Closed cup/Zamknięty kubek]
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 współczynnika log)	nie dotyczy - Mieszanina
Prężność pary	>1.1 bar
Gęstość i/lub względna gęstość	1.14 g/cm ³
Względna gęstość pary	3.6 (powietrze = 1)
Właściwości cząstek	nie dotyczy - Ciekły

9.2 Inne informacje

Szybkość parowania	0.6 (BuAc=1)
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 wystąpienia niebezpiecznych reakcji	Łatwopalna ciecz i pary. Opar może być niewidoczny, cięższy od powietrza i rozścielać się po ziemi. Może tworzyć mieszanę 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, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
10.5 Materiały niezgodne	Przechowywać z dala od: Silne środki utleniające i Katalizatory polimeryzacji, takie jak związki nadtlenowe lub azowe, silne kwasy, alkalia i utleniacze.
10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu	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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008	Wszystkie dane dotyczące badań pochodzą z aktualnych rejestracji ww. substancji w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA).
--	--

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Data Wydania: 27.09.2021
Data pierwszego wydania: 09.12.2011
Wersja 4.0

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		Acute Tox. 4: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowo LC50 15.7 mg/L.
	Ksylene	LC50 (stężenie śmiertelne) (poprzez drogi oddechowe) mg/l/4h: 6700 ppm (Metoda unijna B.2)
	Etylobenzen	LC50 (stężenie śmiertelne) (poprzez drogi oddechowe) mg/l/4h: 4000 ppm (Standardowa meta ostra)
Toksyczność ostra - Kontakt ze skórą		Acute Tox. 4: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowo LC50 1833.3 mg/kg m.c./dziennie.
	Ksylene	Brak danych Klasyfikacja zharmonizowana
Działanie żrące/drażniące na skórę		Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę.
	Ksylene	Wynik testu: Działa drażniąco na skórę. (Chatterjee A <i>et al</i> , 2005)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy		Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy.
	Ksylene	Wynik testu: Działa drażniąco na oczy. (Hine CH <i>et al</i> , 1970)
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 – narażenie jednorazowe		STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
	Ksylene	Wynik testu: LOAEC 580 ppm (Metoda unijna B.2)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane		STOT RE 2: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
	Ksylene	Wynik testu: NOAEL 150 mg/kg m.c./dziennie (OECD 408)
	Etylobenzen	Wynik testu: NOAEL 75 mg/kg m.c./dziennie (OECD 408)
Zagrożenie spowodowane aspiracją		Asp. Tox. 1: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
	Ksylene	Lepkość, kinematyczna (40 °C): 0.623 cST
	Etylobenzen	Lepkość, kinematyczna (20 °C): 0.74 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.
	Ksylene	Aquatic Chronic 3; H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
		LC50: 2,6 mg/L (Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy); 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
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu		Brak danych dla mieszaniny jako całości.
	Ksylene	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). Wynik: 98 % (28 dni; OECD 301F) Źródło: Dossier rejestracyjne ECHA
12.3 Zdolność do bioakumulacji		Brak danych dla mieszaniny jako całości.

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Data Wydania: 27.09.2021
Data pierwszego wydania: 09.12.2011
Wersja 4.0

		Ksilen	Bioakumulacja nie występuje Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 3,12 – 3,2 Czynnik biokoncentracyjny: > 5,5 - < 25,9 Źródło: Dossier rejestracyjne ECHA Brak danych dla mieszaniny jako całości.
12.4	Mobilność w glebie	Ksilen	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		Nie wylewać w postaci nierozcieńczonej i nieneutralizowanej do ścieków. Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Puste pojemniki tego materiału mogą stwarzać zagrożenie ze względu na pozostały w nich osad produktu. Odpad klasyfikacja według Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)
			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

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1	Numer UN (numer ONZ) albo Numer ID	UN 1263	UN 1263
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZWIĄZANY Z FARBĄ	MATERIAŁ ZWIĄZANY Z FARBĄ
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3
14.4	Grupa pakowania	III	II
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Niesklasyfikowany	Nie sklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.
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.	

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

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Data Wydania: 27.09.2021
Data pierwszego wydania: 09.12.2011
Wersja 4.0

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

P5c

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych
Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Wartość LZO: < 70 %

Według wytycznych 94/33/WE młodzież może mieć styczność z produktem tylko, jeśli unika się szkodliwych działań substancji niebezpiecznych.

Przestrzegać 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 – Obowiązkowa klasyfikacja i wykaz oznakowania

Ksylen: Zestawione w

Etylobenzen: Zestawione w

UK REACH – Załącznik XVII (Ograniczenia)

Ksylen: Zestawione w (Numer: 40; 75)

Etylobenzen: Zestawione w (Numer: 40)

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

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 rozporządzeniem (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
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
EC	Wspólnotę Europejską

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Data Wydania: 27.09.2021
Data pierwszego wydania: 09.12.2011
Wersja 4.0

EU	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	Wielka Brytania
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
NOAEC	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
UK	Wielka Brytania
UN	Narody Zjednoczone
VOC	Lotne związki organiczne

Klasyfikacja zagrożenia / Kod klasyfikacyjny:

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

Acute Tox. 4; Toksyczność ostra Kategorie 4
Skin Irrit. 2; Skóra Działanie drażniące Kategorie 2
Eye Irrit. 2; oko Działanie drażniące Kategorie 2
Acute Tox. 4; Toksyczność ostra Kategorie 4
STOT SE 3; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Kategorie 3
STOT RE 2; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane; Kategorie 2
Aquatic Chronic 3; Toksyczność w ekosystemach wodnych i lądowych Przewlekłe narażenie Kategorie 3

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.
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.