




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 D Mieszanina Mieszanina Mieszanina Nie wyznaczono żadnych. |
| 1.2 | Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zastosowania Zidentyfikowane Zastosowania Odradzane | Kleje. Tylko dla użytkowników zawodowych. |
| 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 ZAGROZEŃ

| | | |
|--------------|--|---|
| 2.1 | Klasyfikacja substancji lub mieszaniny | |
| 2.1.1 | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 |
| 2.2 | Elementy oznakowania Nazwa Produktu Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia Hasło(-a) Ostrzegawcze Zawiera: Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia | Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) M-COAT D    Niebezpieczeństwo Toluen i Ethyl methyl ketone H225: Wysoce 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. H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie matki. H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie. |

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

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/lekarzem.
 P331: NIE wywoływać wymiotów.

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 |
|--------------------------------|---------|------------|-----------|-------------------------|---|
| Toluen | < 50 | 108-88-3 | 203-625-9 | Nie wyznaczono żadnych. | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 |
| Acrylic ester resin | 25 - 30 | - | - | Nie wyznaczono żadnych. | Niesklasyfikowany |
| Titanium dioxide | 15 - 20 | 13463-67-7 | 236-675-5 | Nie wyznaczono żadnych. | Niesklasyfikowany |
| Ethyl methyl ketone | < 20 | 78-93-3 | 201-159-0 | Nie wyznaczono żadnych. | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066 |

H225: Wysoce 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. H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Samoochrona osoby udzielającej 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. Nie stosować reanimacji usta-w-usta.

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 tylko jeśli pacjent nie oddycha lub pod nadzorem lekarza. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM

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

| | |
|--|---|
| Kontakt ze Skórą | ZATRUĆ/lekarzem. W razie narażenia lub wątpliwości: skontaktować się z lekarzem. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i wyprać odzież przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem. W razie narażenia lub wątpliwości: 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 PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. Jeżeli wystąpią spontaniczne wymioty, trzymać głowę poniżej bioder, aby zapobiec przedostaniu się wymiocin do płuc. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |
| 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia | Działa drażniąco na skórę. Powoduje podrażnienie oczu. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie matki. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. 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: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. W przypadku zastosowania Płukania Żołądka: zaleca się Kontrolę Wewnątrztrzewiczną i/lub Ezofagoskopię. Podać zawieszinę węgla aktywowanego w wodzie do picia. (240mL Woda / 30 g Węgiel drzewny aktywowany). |

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

| | |
|--|---|
| 5.1 Środki Gaśnicze Odpowiednie Środki Gaśnicze Niewłaściwe środki gaśnicze | Odpowiednio do otaczającego ognia. Gasić raczej pianą, dwutlenkiem węgla lub suchym środkiem chemicznym. Nie używać natrysku wodnego. Bezpośrednio skierowany strumień wody może spowodować rozprzestrzenienie się ognia. |
| 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Spalanie lub rozkład termiczny spowoduje powstanie trujących i drażniących oparów. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Gryzący dym i Tlenki azotu. 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. Nie dopuszczać do odpływu z miejsca pożaru, aby zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. |

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

| | |
|--|---|
| 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych | Odciąć przecieki jeśli jest to bezpieczne. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nosić odpowiednią ochronę systemu oddechowego. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. |
| 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | 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. |
| 6.3 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. Stosować sprzęt beziskrowy podczas usuwania rozlanej substancji łatwopalnej. Zawierają rozlewki. Adsorbować |

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

rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. NIE pochłaniać za pomocą wiór lub innych łatwopalnych adsorbentów. 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

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary cieczy. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Używać nie iskrzących narzędzi i odpornych na wybuch sprzętów elektrycznych.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Przechowywać w miejscu chłodnym/o niskiej temperaturze, dobrze wentylowanym (suchym). Przechowywać w zamkniętym kontenerze. Przechowywać z dala od ognia, iskier i rozgrzanych powierzchni - zakaz palenia tytoniu. Przestrzeń nad przechowywaną cieczą może mieć właściwości palne/wybuchowe; wypełnić ją neutralnym gazem. Otwarte pojemniki należy starannie i szczelnie zamykać i przechowywać w pozycji pionowej. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej (°C): 27 Trwały w warunkach normalnych. Unikać kontaktu z: Środek utleniający. Kleje.

Temperatura przechowywania
Czas przechowywania
Materiały niezgodne

7.3 Szczegółne 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 |
|---------------------|------------|--------------------|--------------------------|------------|--------------|-------|
| Toluen | 108-88-3 | - | 100 | - | 200 | NDS |
| Titanium dioxide | 13463-67-7 | - | 10 | - | 30 | NDS |
| Ethyl methyl ketone | 78-93-3 | - | 450 | - | 900 | NDS |

Uwaga NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stezenie. Rozporzdzenie 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 przeciwybuchowy oraz iskrobezpieczne systemy elektryczne. Gwarancja, że systemy do przepłukiwania oczu i zraszacze bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

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

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

Ochronę oczu lub twarzy



Ochronę skóry



Ochronę dróg oddechowych



Zagrożenia termiczne

wdychiwać pary cieczy. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Odzież roboczą przechowywać oddzielnie. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

Nosić okulary ochronne dla ochrony oczu przed zachlapaniem. Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).

Ochronę rąk: Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic. 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. Nosić antystatyczną odzież i obuwie.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. System(y) otwarty(-e): Należy nosić odpowiedni sprzęt dla ochrony układu oddechowego. Może być stosowna odpowiednia maska z filtrem typu A (EN14387 lub EN405).

Brak

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 | Biały, Ciecz |
| Zapach | Aromatyczny |
| Próg zapachu | Nie ustalono. |
| pH | Nie ustalono. |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Nie ustalono. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 100 °C |
| Temperatura zapłonu | -1 °C [Closed cup/Zamknięty kubek] |
| Szybkość Parowania | 1.9 (BuAc = 1) |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Nie dotyczy: Ciecz |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | Granice Zapalności (Dolna) (%v/v): 1.6 Granice Zapalności (Górna) (%v/v): 7.0 |
| Prężność par | 0.49 mmHg @ 20 °C |
| Gęstość par | 3.8 (Lotniczy = 1) |
| Gęstość względna | < 1 (Woda = 1) |
| Rozpuszczalność | Rozpuszczalny w wodzie. |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Nie ustalono. |
| Temperatura samozapłonu | Nie ustalono. |
| Temperatura rozkładu | Nie ustalono. |
| Lepkość | Nie ustalono. |
| Właściwości wybuchowe | Nie wybuchowy. |
| Właściwości utleniające | Nie utleniający. |

9.2 Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych: 650 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 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary są cięższe od powietrza i mogą |

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

| | | |
|------|--|---|
| 10.4 | Warunki, których należy unikać | rozprzestrzeniać się na znaczne odległości od źródła ognia oraz powracać w postaci płomienia. |
| 10.5 | Materiały niezgodne | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed wilgocią. |
| 10.6 | Niebezpieczne produkty rozkładu | Unikać kontaktu z: Środek utleniający. Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Gryzący dym i Tlenki azotu. |

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

| | | |
|------|--|---|
| 11.1 | Informacje dotyczące skutków toksykologicznych | |
| | Toksyczność ostra | |
| | Połknięcie | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): > 2000 mg/kg m.c./dziennie |
| | Wdychanie | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): > 20 mg/l |
| | Kontakt ze Skórą | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): > 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 | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| | Rakotwórczość | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| | Szkodliwe działanie na rozrodczość | Repr. 2: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | STOT SE 3: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | STOT RE 2: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| | Zagrożenie spowodowane aspiracją | Asp. Tox. 1: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| 11.2 | Inne informacje | Brak. |

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

| | | |
|------|--|--|
| 12.1 | Toksyczność | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. szacunkowa LC50 (96 godzin) > 100 mg/l (Ryba) |
| 12.2 | Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak danych dla mieszaniny jako całości. |
| 12.3 | Zdolność do bioakumulacji | Środek nie wykazuje zdolności do bioakumulacji. |
| 12.4 | Mobilność w glebie | Przewiduje się, że substancja będzie posiadać wysoką ruchliwość w glebie. (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 ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny. Puste pojemniki tego materiału mogą stwarzać zagrożenie ze względu na pozostały w nich osad produktu. |
| 13.2 | Dodatkowe informacje | Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. |

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

| | | |
|------|-----------------------------|---|
| 14.1 | Numer UN (numer ONZ) | ADR/RID / IMDG / IATA/ICAO 1993 |
|------|-----------------------------|---|

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Aktualizacja: 2.0 Data: 28/08/2015

www.vpgsensors.com

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

| | | |
|------|--|---|
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Toluen i Ethyl methyl ketone) |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 3 |
| 14.4 | Grupa pakowania | II |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska | Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze./ Substancja niebezpieczna dla środowiska |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Patrz Rozdział: 2 |
| 14.7 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Nie dotyczy. |
| 14.8 | Dodatkowe informacje | Brak. |

15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

| | | |
|--------|--|--|
| 15.1 | Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny | |
| 15.1.1 | Przepisy UE Substancja(e) wzbudzająca szczególnie duże obawy Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania | Brak Tylko dla użytkowników zawodowych. REACH: ZAŁĄCZNIK XVII ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów. Toluen: Pozycja nr. 48. |
| 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. Toluen (Nr CAS 108-88-3) i Ethyl methyl ketone (Nr CAS 78-93-3), i Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Toluen (Nr CAS 108-88-3), Titanium Dioxide (Nr CAS 13463-67-7) i Ethyl methyl ketone (Nr CAS 78-93-3).

| Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) | Procedura klasyfikacji |
|--|--|
| Flam. Liq. 2; H225 | Punkt Zapłonu [Closed cup/Zamknięty kubek] Wynik testu/ Temperatura Wrzenia (°C) |
| Asp. Tox. 1; H304 | szacunkowa Lepkość |
| Skin Irrit. 2; H315 | Obliczenie wartości progowej |
| Eye Irrit. 2; H319 | Obliczenie wartości progowej |
| STOT SE 3; H336 | Obliczenie wartości progowej |
| Repr. 2; H361d | Obliczenie wartości progowej |
| STOT RE 2; H373 | Obliczenie wartości progowej |

LEGENDA

| | |
|------|---|
| LTEL | Granica Oddziaływania Długotrwałego |
| STEL | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| DNEL | Pochodny poziom nie powodujący zmian |
| PNEC | Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku |
| PBT | PBT: Trwale, ze zdolnością do akumulacji w organizmach żywych i toksyczne |
| vPvB | vPvT: bardzo trwale i bardzo toksyczne |

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

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Aktualizacja: 2.0 Data: 28/08/2015



www.vpgsensors.com

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

daje żadnych gwarancji co do przydatności produktu do jakiegokolwiek określonego zastosowania, i wyklucza wszelkie dorozumiane gwarancje czy warunki (ustawowe i inne), za wyjątkiem szczególnych przypadków przewidywanych przez prawo. Vishay Precision Group nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za straty lub obrażenia (inne, niż powstałe na skutek śmierci lub zranienia personelu w wyniku wadliwego produktu, o ile zostanie to udowodnione), powstałe w następstwie oparcia się na niniejszej informacji. Nie wolno zakładać braku zastrzeżeń patentowych, praw autorskich i projektowych.

Załącznik do rozszerzonego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (eSDS)

Brak dostępnych informacji.

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.