


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

1.1	Identyfikator produktu Nazwa Produktu Nazwa Chemiczna Nr CAS Nr EINECS Nr Rejestracyjny REACH	PC-12/PC-12C Reaction Product of Castor Oil with Toluene Diisocyanate 67700-43-0 500-169-5 Nie wyznaczono żadnych.
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zastosowania Zidentyfikowane Zastosowania Odradzane	Photostress® pomiary. Nie wykryto.
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Identyfikacja Przedsiębiorstwa Telefon Faks E-Mail (kompetentna osoba)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Wielka Brytania RG24 8FW +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
1.4	Numer telefonu alarmowego	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 Resp. Sens. 1; H334 Carc. 2; H351
2.1.1	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
2.2	Elementy oznakowania Nazwa Produktu Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia Hasło(-a) Ostrzegawcze Dodatkowe informacje Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) PC-12/PC-12C   Niebezpieczeństwo Reaction Product of Castor Oil with Toluene Diisocyanate (Nr CAS 67700-43-0) H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H330: Wdychanie grozi śmiercią. H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. H351: Podejrzewa się, że powoduje raka. P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

Aktualizacja: 1.1 Data: 28.08.2015

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

www.vishaypg.com

P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki:
Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:
wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Brak

3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje**

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

Tożsamość chemiczna substancji	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH
Reaction Product of Castor Oil with Toluene Diisocyanate **	67700-43-0	500-169-5	Nie wyznaczono żadnych

** Zawiera: m-tolylidene diisocyanate (Mixture of Toluene 2,4-Diisocyanate i Toluene 2,6-Diisocyanate)

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia
m-Tolylidene diisocyanate (Mixture of Toluene 2, 4-diisocyanate and Toluene-2, 6-diisocyanate)	< 10	26471-62-5	247-722-4	Nie wyznaczono żadnych	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2; H330 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412

H315: Działa drażniąco na skórę. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319: Działa drażniąco na oczy. H330: Wdychanie grozi śmiercią. H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H351: Podejrzewa się, że powoduje raka. H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

3.2 Mieszanki Nie dotyczy**4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Samoochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy

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

Wdychanie

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Utrzymać drożność dróg oddechowych. Poluzować ciasną odzież, jak np. kołnierzyk, krawat czy pasek. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. W razie trudności z oddychaniem, wykwalifikowany personel powinien podać tlen.

Kontakt ze Skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/ glikol polietylenowy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. Jeśli podrażnienie (zaczerwienienie, wysypka, pęcherze) rozwija się, skontaktować się z lekarzem. W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/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. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skontaktować się z lekarzem.
Połknięcie	W RAZIE POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia wypić mleko lub białko jaj, przepłukać żołądek i wezwać lekarza. W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Może powodować reakcję alergiczną skóry. Wdychanie grozi śmiercią. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Podejrzewa się, że powoduje raka.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Leczyć objawowo. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Skutki wdychania mogą być opóźnione. Podać dawkę leku kortykosteroidowego w aerozolu, aby zapobiec obrzękowi płuc. Nie stosować reanimacji usta-w-usta.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki Gaśnicze	Odpowiednio do otaczającego ognia. Gasić raczej natryskiem wodnym lub suchym środkiem chemicznym.
Odpowiednie Środki Gaśnicze	Nie używać natrysku wodnego. Bezpośrednio skierowany strumień wody może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenki węgla, Tlenki azotu i Cyjanowodór. Przebiecie termiczne tego produktu podczas pożaru lub w warunkach bardzo wysokiej temperatury może uwalniać następujące produkty rozkładu: Aminy i Izocyjaniany. Powstawanie gazu podczas rozkładu może wytwarzać ciśnienie w systemach zamkniętych. Pojemniki objęte pożarem mogą eksplodować.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	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.
5.3 Informacje dla straży pożarnej	

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. Utrzymywać pozycję pod wiatr. Nie wdychać pary cieczy. Unikać wszelkiego kontaktu. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Nosić odpowiednie środki ochrony oddechowej. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać zrzutów 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 pełną ochronę osobistą (wraz z ochroną dróg oddechowych) podczas usuwania rozlanego materiału. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Neutralizować w : roztwór wodny (90 – 95 %), Amoniak (5 – 10 %) i Płyny konserwacyjne (0.2 – 2 %) lub roztwór wodny (90 – 95 %), węglan sodu (5 – 10 %) i Płyny konserwacyjne (0.2 – 2 %). Przenieść do pojemnika celem usunięcia Przed usunięciem należy dopuścić do zmieszania składników. Wśród produktów rozpadu może znajdować się dwutlenek węgla. UWAGA: W CZASIE OTWIERANIA NALEŻY BRAĆ POD UWAGĘ MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NADCIŚNIENIA. Usuwać ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny. Wywietrzyć pomieszczenie i zmyć miejsce rozlania po całkowitym zebraniu materiału. Patrz Rozdział: 8, 13
6.4 Odniesienia do innych sekcji	

Aktualizacja: 1.1 Data: 28.08.2015

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

www.vishaypg.com

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. Należy nosić odpowiedni sprzęt dla ochrony układu oddechowego. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Chronić przed wilgocią.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
Temperatura przechowywania
Czas przechowywania
Materiały niezgodne
Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącym i płomieniem. Przechowywać z dala od wilgoci. Przechowywać w atmosferze gazu obojętnego (np. azotu), aby zapobiec przedostaniu się do wody lub powietrza do pojemnika. Jeżeli pojemnik jest częściowo opróżniony, przepłukać dokładnie gazem obojętnym przed ponownym zapłombowaniem.
Otoczenia.
Trwały w warunkach normalnych.
Przechowywać z dala od: Silne środki utleniające, Alkohole, Miedź, stop miedzi i Woda.
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Photostress® pomiary.

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
m-tolylidene diisocyanate	26471-62-5	-	0.007	-	0.021	NDS

Uwaga: NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stezenie. Rozporzndzenie 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. 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 wszelkiego kontaktu. Nie wdychać pary cieczy. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Odzież roboczą przechowywać oddzielnie. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.
- Ochronę oczu lub twarzy

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

Ochronę rąk: Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Rękawice powinny być regularnie zmieniane, aby uniknąć problemów z przesiąkaniem. Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic. Zalecane: Kauczuk butylowy.
- Ochrona ciała: W zależności od potrzeb zakładać odporną odzież ochronną, w tym obuwie, płaszcz, fartuch lub kombinezon laboratoryjny, aby unikać kontaktu ze skórą.
- Ochronę dróg oddechowych
Praca w dobrze wentylowanych strefach lub właściwe stosowanie ochrony dróg oddechowych. System(y) otwarty(-e): Nosić odpowiednią ochronę systemu



Zagrożenia termiczne

oddechowego. Może być stosowany niezależny aparat tlenowy.

Nie dotyczy.

8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska

Unikać zrzutów do środowiska.

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd

Bładożółty Ciecz

Zapach

Ostry (gryzący)

Próg zapachu

Brak.

pH

Nie ustalono.

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Brak.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Nie ustalono.

Temperatura zapłonu

93 °C [Closed cup/Zamknięty kubek]

Szybkość Parowania

<1 (BuAc = 1)

Palność (ciała stałego, gazu)

Nie dotyczy - Ciecz.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Nie dotyczy.

Prężność par

Nie ustalono.

Gęstość par

Brak.

Gęstość względna

1.073 (H₂O = 1)

Rozpuszczalność

Reaguje z - Woda.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Rozpuszczalny w: Tetrahydrofuran (Nr CAS 109-99-9) i Dimethylformamide (Nr CAS 109-99-9).

Temperatura samozapłonu

Brak.

Temperatura rozkładu

Nie dotyczy.

Lepkość

Brak.

Właściwości wybuchowe

Nie wybuchowy.

Właściwości utleniające

Nie utleniający.

9.2 Inne informacje

Brak

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

Spalanie lub rozkład termiczny spowoduje powstanie trujących i drażniących oparów.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie wykryto.

10.5 Materiały niezgodne

Przechowywać z dala od: Silne środki utleniające, Alkohole, Miedź, stop miedzi i Woda.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkłada się w ogniu tworząc trujące opary: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla i Cyjanowodór. Przebiecie termiczne tego produktu podczas pożaru lub w warunkach bardzo wysokiej temperatury może uwalniać następujące produkty rozkładu: Aminy i Izocyjaniiny.

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.

m-Tolylidene diisocyanate (Nr CAS 26471-62-5): LD50 (mysz) > 2000 mg/kg

<p>Wdychanie Kontakt ze Skórą</p> <p>Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</p> <p>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Rakotwórczość Szkodliwe działanie na rozrodczość Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Zagrożenie spowodowane aspiracją</p> <p>11.2 Inne informacje</p>	<p>(National Toxicological Program, 1986, odpowiednik / podobna do: OECD 401). Acute Tox. 2: Wdychanie grozi śmiercią. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. m-Tolylidene diisocyanate (Nr CAS 26471-62-5): LD50 (króliki) > 2000 mg/kg (1964, odpowiednik / podobna do: OECD 402). Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry. m-Tolylidene diisocyanate (Nr CAS 26471-62-5): Działanie uczulające skórę: Dodatni (mysz) (1995, odpowiednik / podobna do: OECD 429). Resp. Sens. 1: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Carc. 2: Podejrzewa się, że powoduje raka. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Brak.</p>
--	--

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

<p>12.1 Toksyczność</p> <p>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</p> <p>12.3 Zdolność do bioakumulacji</p> <p>12.4 Mobilność w glebie</p> <p>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</p> <p>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</p>	<p>Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. szacunkowa Mieszanina LC50 > 100 mg/l (Ryba)</p> <p>Brak danych dla mieszaniny jako całości.</p> <p>Brak danych dla mieszaniny jako całości.</p> <p>Brak danych dla mieszaniny jako całości.</p> <p>Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.</p> <p>Nie wykryto.</p>
--	--

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<p>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</p> <p>13.2 Dodatkowe informacje</p>	<p>Nie wylewać w postaci nierozcieńczonej i niezneutralizowanej do ścieków. Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Puste pojemniki tego materiału mogą stwarzać zagrożenie ze względu na pozostały w nich osad produktu.</p> <p>Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.</p>
---	---

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

<p>14.1 Numer UN (numer ONZ)</p> <p>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</p> <p>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</p> <p>14.4 Grupa pakowania</p> <p>14.5 Zagrożenia dla środowiska</p> <p>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</p> <p>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</p> <p>14.8 Dodatkowe informacje</p>	<p>ADR/RID / IMDG / IATA</p> <p>UN 2810</p> <p>TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Reaction Product of Castor Oil with Toluene Diisocyanate)</p> <p>6.1</p> <p>II</p> <p>Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze./Substancja niebezpieczna dla środowiska.</p> <p>Patrz Rozdział: 2</p> <p>Nie dotyczy.</p> <p>Brak</p>
---	---

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	
	Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania	Brak
	Substancja(e) wzbudzająca szczególnie duże obawy	Brak
15.1.2	Przepisy krajowe	
	Wassergefährdungsklasse (Niemcy)	Klasa szkodliwości dla wody: 2
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Brak.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: 1-16.

Źródł: Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej, Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot.m-tolylidene diisocyanate (Mixture of Toluene 2, 4-diisocyanate and Toluene-2, 6-diisocyanate) (CAS# 26471-62-5), Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) m-tolylidene diisocyanate (Mixture of Toluene 2, 4-diisocyanate and Toluene-2, 6-diisocyanate) (CAS# 26471-62-5); i Publiczny wykaz klasyfikacji i oznakowania (C&L) dla Reaction Product of Castor Oil with Toluene Diisocyanate (CAS# 67700-43-0).

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	Trwałe, Ze Zdolnością do Akumulacji w Organizmach Żywych i Toksyczne
vPvB	bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Porada dotycząca szkolenia: Zwracać uwagę na odnośne procedury pracy i ewentualne poszerzenie zakresu ekspozycji, dzięki czemu można ustalić wyższy poziom ochrony.

Zastrzeżenia

Informacje zawarte w niniejszej publikacji lub dostarczone użytkownikowi w inny sposób są udostępnione z przekonaniem o ich dokładności i w dobrej wierze, niemniej użytkownik sam musi zdecydować, czy produkt nadaje się do jego określonych zastosowań. Vishay Precision Group nie daje żadnych gwarancji co do przydatności produktu do jakiegokolwiek określonego zastosowania, i wyklucza wszelkie dorozumiane gwarancje czy warunki (ustawowe i inne), za wyjątkiem szczególnych przypadków przewidywanych przez prawo. Vishay Precision Group nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za straty lub obrażenia (inne, niż powstałe na skutek śmierci lub zranienia personelu w wyniku wadliwego produktu, o ile zostanie to udowodnione), powstałe w następstwie oparcia się na niniejszej informacji. Nie wolno zakładać braku zastrzeżeń patentowych, praw autorskich i projektowych.

Załącznik do rozszerzonego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (eSDS)

Brak dostępnych informacji.



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.