

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1	Identyfikator produktu	
	Nazwa Produktu	Gagekote 1
	Nazwa Chemiczna	Mieszanina
	Nr CAS	Mieszanina
	Nr EINECS	Mieszanina
	Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych.
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
	Zastosowania Zidentyfikowane	Powłoka - Produkty do obróbki powierzchni metalowych, w tym produkty do galwanizacji i powlekania elektrolitycznego
	Zastosowania Odradzane	Wszystko inne niż powyższe
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
	Identyfikacja Przedsiębiorstwa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Wielka Brytania RG24 8FW
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Faks	+44 (0) 1256 471441
	E-Mail (kompetentna osoba)	mm.uk@vishaypg.com
1.4	Numer telefonu alarmowego	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
2.1.1	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; H336 STOT RE. 2; H373 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412
2.2	Elementy oznakowania	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
	Nazwa Produktu	Gagekote 1
	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	  
	Hasło(-a) Ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
	Zawiera:	Toluen i Ksylen
	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.

Aktualizacja: 1.0 Data: 2018-07-19

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

www.vishaypg.com

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.
P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
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.
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P308+P311: W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Dodatkowe informacje

Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Nie wykryto

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 EC	Nr Rejestracyjny REACH	Klasyfikacja zagrożenia
Toluen	< 50	108-88-3	203-625-9	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE. 3; H336 STOT RE. 2; H373 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412
Talc*	< 20	14807-96-6	238-877-9	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Niezaklasyfikowanych jako powodujące zagrożenie w dostawie/użytku.
Polistyren	< 15	9003-53-6	500-008-9	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332
Ksylen	< 10	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 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412

Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w rozdział 16.

* Patrz Rozdział: 8

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Samoochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, należy unikać bezpośredniego kontaktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem.

Wdychanie

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku wstrzymania lub oznak zaniku oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem.

Kontakt ze Skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry 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 POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK lub z lekarzem. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Nie wywoływać wymiotów. Podać dużo wody do picia. Jeżeli wystąpią spontaniczne wymioty, trzymać głowę poniżej bioder, aby zapobiec przedostaniu się wymiocin do płuc.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować nudności/wymioty. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie matki. Spożycie alkoholu zwiększa efekt toksyczny.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki Gaśnicze

Odpowiednie Środki Gaśnicze

Piana, mgiełka wodna lub para. Dwutlenek węgla może być stosowany tylko do małych pożarów.

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. Rozkłada się w ogniu tworząc trujące opary: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla. Nie dopuścić aby płyn przeciekał do kanalizacji, piwnicy czy dołów roboczych; para może stworzyć środowisko wybuchowe. 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

Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. 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.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Uwaga - rozlany materiał może być śliski. Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Nie wdychać pary cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nosić odpowiednią ochronę systemu oddechowego. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Para jest cięższa od powietrza: wystrzegać się dołów i zamkniętych pomieszczeń.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Unikać zrzutów do środowiska. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych.
- 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. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Nie adsorbować w trocinach lub innym palnym materiale. 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
Patrz Rozdział: 8, 13
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary cieczy. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie zażywać. Używać rękawic ochronnych/ochrony oczu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Produkt ten należy przechowywać z dala od otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwą i po pracy.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w miejscu chłodnym/o niskiej temperaturze, dobrze wentylowanym (suchym) z dala od gorąca i źródeł zapłonu. Odizolowane centra przechowywania w celu zapobiegania zanieczyszczeniu gruntu i wody poprzez rozlanie.
Otoczenia. > -160 °C i < 454 °C
Trwały w warunkach normalnych.
Nie przechowywać razem z: Silne środki utleniające
- Temperatura przechowywania
Czas przechowywania
Materiały niezgodne
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Powłoka - Produkty do obróbki powierzchni metalowych, w tym produkty do galwanizacji i powlekania elektrolitycznego

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	50	192	100*	384*	UE WVGZ
		-	100	-	200	NDS
Ksylen	1330-20-7	50	221	100*	442*	UE WVGZ
		-	100	-	-	NDS

Zródło: NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej: Dziennik Ustaw 2010, No.141, item 950; UE WVGZ: Wskazująca Wartość Graniczna Narażenia Zawodowego

Uwaga: * 15 minuty

- 8.1.2 Biologiczna wartość graniczna** Nie ustalono.

<p>8.1.3 PNEC i DNEL</p>	<p>Nie ustalono.</p>
<p>8.2 Kontrola narażenia</p> <p>8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli</p>	<p>Zapewnić odpowiednią wentylację. lub Używać odpowiednich pojemników. Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy kontrolować, czy poziom stężeń w powietrzu spełnia wymagania odnośnie wartości granicznych stężeń dopuszczalnych na stanowisku pracy.</p>
<p>8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny</p> <p>Ochronę oczu lub twarzy</p>  <p>Ochronę skóry</p>  <p>Ochronę dróg oddechowych</p>  <p>Zagrożenia termiczne</p>	<p>Należy stosować ogólne środki higieny zalecane podczas postępowania z substancjami chemicznymi. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Odzież roboczą przechowywać oddzielnie. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Odzież ochronna powinna być dobierana specjalnie do miejsca pracy, w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Wytrzymałość odzieży ochronnej na chemikalia powinna zostać ustalona z odpowiednim dostawcą.</p> <p>Nosić okulary ochronne dla ochrony oczu przed zachlapaniem. Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).</p> <p>Ochronę rąk Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Typ rękawic musi być wybrany na podstawie aktywności i czasu pracy, jak również stężenia/ilości materiału. Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic. Indeks ochronny 6, odpowiadający >480 minutom przenikania, zgodnie z EN 374. Zalecane: Kauczuk nitylowy (Minimalna grubość: 0.35mm); Kauczuk butylowy (Minimalna grubość: 0.5), Polichlorek winylu – PCV.</p> <p>Ochrona ciała W zależności od potrzeb zakładać odporną odzież ochronną, w tym obuwie, płaszcz, fartuch lub kombinezon laboratoryjny, aby unikać kontaktu ze skórą.</p> <p>Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Dla dużych ilości - Może być stosowna odpowiednia maska z filtrem typu A (EN141 lub EN405).</p> <p>Nie dotyczy.</p>
<p>8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska</p>	<p>Unikać zrzutów do środowiska.</p>

SEKCCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<p>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</p> <p>Wygląd</p> <p>Zapach</p> <p>Próg zapachu</p> <p>pH</p> <p>Temperatura topnienia/krzepnięcia</p> <p>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</p> <p>Temperatura zapłonu</p> <p>Szybkość Parowania</p> <p>Palność (ciała stałego, gazu)</p>	<p>Ciecz</p> <p>Benzeno podobny Zapach</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>93.3°C</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>Nie dotyczy - Ciecz</p>
---	--

Aktualizacja: 1.0 Data: 2018-07-19

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

www.vishaypg.com

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak.
Prężność par	Brak.
Gęstość par	Brak.
Gęstość względna	Brak.
Rozpuszczalność	Nie-mieszający się z wodą.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak.
Temperatura samozapłonu	Brak.
Temperatura rozkładu	Brak.
Lepkość	Brak.
Właściwości wybuchowe	Brak.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.

9.2 Inne informacje

Ciężar Właściwy	13 lbs/gal
Zawartość lotnych związków organicznych:	327 g/l

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	Ciec i opary łatwopalne. Opar może być niewidoczny, cięższy od powietrza i rozścielać się po ziemi.
10.4 Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
10.5 Materiały niezgodne	Nie przechowywać razem z: Silne środki utleniające
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Rozkłada się w ogniu tworząc trujące opary: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Tlenki azotu.

SEKcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych (Substancje zawarte w preparatach/mieszkankach)	
Toksyczność ostra	
Połknięcie	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie.
Wdychanie	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 20 mg/l.
Kontakt ze Skórą	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Skin Irrit. 2; Działa drażniąco na skórę.
Toluen	Skin Irrit. 2; H315
Ksylen	Działa drażniąco na skórę. (króliki) (UE Metoda B.4) Skin Irrit. 2; H315
Polystyrene	Podsumowanie dotyczące parametrów docelowych rejestracji ECHA: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Skin Irrit. 2; H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Brak danych Eye Irrit. 2; Działa drażniąco na oczy.
Ksylen	Eye Irrit. 2; H319
Polystyrene	Podsumowanie dotyczące parametrów docelowych rejestracji ECHA: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Eye Irrit. 2; H319
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Brak danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Aktualizacja: 1.0 Data: 2018-07-19

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

www.vishaypg.com

Rakotwórczość Szkodliwe działanie na rozrodczość Toluen	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Repr. 2; Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Repr. 2; H361d Szkodliwe działanie na rozrodczość: NOAEC (szczury)(ekspozycja poprzez inhalację) mg/m ³ 2261. (Ono, 1996) Toksyczność rozwojowa: NOAEC (szczury)(ekspozycja poprzez inhalację) mg/m ³ 4522. (Thiel, 1997) STOT SE 3; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Toluen	STOT SE 3; H336 LC50 (stężenie śmiertelne) (poprzez drogi oddechowe, szczur) mg/l/4h: 28.1. Narkoza. (OECD 403)
Ksylen	STOT SE 3; H335 Podsumowanie dotyczące parametrów docelowych rejestracji ECHA: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Toluen	STOT RE. 2; Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. STOT RE. 2; H373 Doustna: Obserwowano niekorzystne efekty - NOAEL (ang. No Observed Adverse Effect Level): poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian (szczury) mg/kg m.c./dziennie 625 (UE Metoda B.26) Wdychanie: NOAEC (szczury) mg/m ³ 1131 (OECD 453) Skórna: Brak danych
Ksylen	STOT RE. 2; H373 Doustna: Obserwowano niekorzystne efekty – NOAEL (szczury) 250 mg/kg m.c./dziennie Wdychanie: Obserwowano niekorzystne efekty – NOAEC (szczury) 3515 mg/m ³ Skórna: Brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją Toluen	Asp. Tox. 1; Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Asp. Tox. 1; H304
Ksylen	Węglowodór Asp. Tox. 1; H304 Węglowodór
11.2 Inne informacje	Brak.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność Toluen	Aquatic Chronic 3; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Aquatic Chronic 3; H412 Ostry Toksyczność: Niesklasyfikowany - LC50 (stężenie śmiertelne) (ryba) mg/l (96 godzin) 5.5 (Moles, 1981)
Ksylen	Chroniczny Toksyczność: NOEC (Ryba) mg/l (40 dni) 1.4 (Moles, 1981) Aquatic Chronic 3; H412 Ostry Toksyczność: Niesklasyfikowany - LC50 (stężenie śmiertelne) (ryba) mg/l 2.6 (OECD 203) Chroniczny Toksyczność: NOEC (Ryba) mg/l >1.3 (Walsh et al, 1977)
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Toluen	Brak danych dla mieszaniny jako całości. Łatwo ulegające biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD).
Ksylen	Łatwo ulegający biodegradacji. (10 Dni) (OECD 301 F)
Polystyrene	Brak danych
12.3 Zdolność do bioakumulacji Toluen	Brak danych dla mieszaniny jako całości. BCF = 90 - Substancja wykazuje niskie zdolności do bioakumulacji. Dossier rejestracyjne ECHA
Ksylen	Substancja wykazuje niskie zdolności do bioakumulacji. Dossier rejestracyjne ECHA
Polystyrene	Brak danych

Aktualizacja: 1.0 Data: 2018-07-19

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

www.vishaypg.com

<p>12.4 Mobilność w glebie Toluen</p> <p>Ksylen</p> <p>Polystyrene</p> <p>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</p> <p>12.6 Inne szkodliwe skutki działania Toluen</p>	<p>Brak danych dla mieszaniny jako całości. Przewiduje się, że środek będzie posiadać wysoką ruchliwość w glebie. Dossier rejestracyjne ECHA</p> <p>Przewiduje się, że substancja będzie posiadać umiarkowaną ruchliwość w glebie. Dossier rejestracyjne ECHA</p> <p>Brak danych</p> <p>Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB. Żadna z substancji zawartych w tym produkcie spełniają kryteria są traktowane jako PBT lub vPvB substancji</p> <p>Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (rozporządzenie (WE) nr 1005/2009). Zaden ze znanych składników nie znajduje się na liście fluorowanych gazów cieplarnianych (rozporządzenie (WE) nr 517/2014).</p> <p>Ten środek chemiczny w pewnych warunkach przedostaje się przez glebę do wód gruntowych.</p>
---	---

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<p>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</p> <p>13.2 Dodatkowe informacje</p>	<p>Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Usuwać odpady w zatwierdzonym zakładzie utylizacji odpadów.</p> <p>Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.</p>
---	--

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	Transport Drogowy/Kolejowy (ADR/RID)	Transport morski (IMDG)	Przepisy powietrzne (ICAO/IATA)
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ŁATWOPALNE PŁYNY NIE WYSZCZEGÓLNIONA INACZEJ (Toluen/Ksylen)	ŁATWOPALNE PŁYNY NIE WYSZCZEGÓLNIONA INACZEJ (Toluen/Ksylen)	ŁATWOPALNE PŁYNY NIE WYSZCZEGÓLNIONA INACZEJ (Toluen/Ksylen)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
14.4 Grupa pakowania	II	II	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.		

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

<p>15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</p> <p>15.1.1 Przepisy UE Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania</p> <p>Zawartość lotnych związków organicznych:</p> <p>15.1.2 Przepisy krajowe Wassergefährdungsklasse (Niemcy)</p> <p>15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego</p>	<p>Toluen: Wpis 48: Ograniczona jako substancja lub w mieszaninach > 0,1% wagowo, wykorzystanych w klejach i farbach w pojemnikach aerozolowych dostępnych dla ogółu ludności 327 g/l</p> <p>Klasa szkodliwości dla wody: 2</p> <p>Zgodnie z przepisami REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.</p>
---	--

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: Nie dotyczy - V1.0.

Aktualizacja: 1.0 Data: 2018-07-19

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

www.vishaypg.com

Źródł: Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej, Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot. Toluen (Nr CAS 108-88-3), Ksylen (Nr CAS 1330-20-7), Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Toluen (Nr CAS 108-88-3), Ksylen (Nr CAS 1330-20-7), Talc (Nr CAS 14807-96-6), Wykaz klasyfikacji i oznakowania UE Polystyrene (Nr CAS 9003-53-6).

Bibliografia:

1. Ono A, Sekita K, Ogawa Y, Hirose A, Suzuki S, Saito M, Naito K, Kaneko T, Furuya T, Kawashima K, Yasuhara K, Matsumoto K, Tanaka S, Inoue T and Kurokawa Y. 1996. Reproductive and developmental toxicity studies of toluene II. Effects of inhalation exposure on fertility in rats. Journal of Environmental Pathology Toxicology and Oncology 15, 9-20.
2. Thiel R and Chahoud I. 1997. Postnatal development and behaviour of Wistar rats after prenatal toluene exposure. Arch Toxicol (1997) 71, 258-265.
3. Moles A, Bates S, Rice SD, Korn S. 1981. Reduced growth of Coho salmon fry exposed to two petroleum components, Toluene and naphthalene in fresh water. Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.
4. Walsh, Armstrong, Bartley, Salman and Frank, 1977, Residues of emulsified xylene in aquatic weed control and their impact on rainbow trout, Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.

Klasyfikacja UE: Powyższy arkusz danych został przygotowany zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3; H226	Ekspertyza
Asp. Tox. 1; H304	Ekspertyza
Skin Irrit. 2; H315	Obliczenie wartości progowej
Eye Irrit. 2; H319	Obliczenie wartości progowej
STOT SE 3; H336	Obliczenie wartości progowej
STOT RE 3; H373	Obliczenie wartości progowej
Repr. 2; H361d	Obliczenie wartości progowej
Aquatic Chronic 3; H412	Obliczanie podsumowania

LEGENDA

LTEL: Granica Oddziaływania Długotrwałego
STEL: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

DNEL: Pochodny poziom nie powodujący zmian
NOAEL (ang. No Observed Adverse Effect Level): poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych 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
NOAEC: stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

Klasyfikacja zagrożenia / Kod klasyfikacji:

Flam. Liq. 3; Ciecz łatwopalna, Kategoria 3
Skin Irrit. 2; Skóra Działanie drażniące, Kategoria 2
Eye Irrit. 2; Oko Działanie drażniące, Kategoria 2
STOT SE 3; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 3
STOT SE 3; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 3
STOT RE 2; Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., Kategoria 2
Aquatic Chronic 3; Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny, Kategoria 3

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

H226: Łatwopalna ciecz i pary.
H315: Działa drażniąco na skórę.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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 Precision Group nie daje żadnych gwarancji co do przydatności produktu do jakiegokolwiek określonego zastosowania, i wyklucza wszelkie dorozumiane gwarancje czy

KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Aktualizacja: 1.0 Data: 2018-07-19

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

www.vishaypg.com

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.

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.