

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### C-Quartz UK

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 1 z 20

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

C-Quartz UK

UFI: G610-E0C2-400X-A06W

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

###### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środki do pielęgnacji pojazdów

###### Zastosowania, których się nie zaleca

Wszelkie niezgodne z przeznaczeniem użycia produktu.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: CarPro Global Limited.

Ulica: No. 10, Atocia Street

Miejscowość: M-2120 Hamrun. Malta

e-mail (Osoba do kontaktu): safety@carpro.global

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

+972 546 411 911

##### Informacja uzupełniająca

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2020/878)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

###### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa

Solwent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona

ksylen; dimetylobenzen

toluen

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



###### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna cieć i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**C-Quartz UK**

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 2 z 20

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
 P102 Chronić przed dziećmi.  
 P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
 P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
 P331 NIE wywoływać wymiotów.  
 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.  
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria PBT zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: heksametylodisiloksan.  
 Podejrzewa się, że substancja spełnia kryteria PBT. Substancja znajduje się na liście oceny PBT, ale ocena jest nadal w toku (ECHA).  
 Produkt nie zawiera substancji (> 0,1%) o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.  
 Produkt nie zawiera substancji (> 0,1 %) o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.  
 Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
64741-66-8	Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa			7 - < 10 %
	265-068-8	649-276-00-X		
	Asp. Tox. 1; H304			
8052-41-3	Solwent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona			5 - < 7 %
	232-489-3	649-345-00-4		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H372 H304 H411			
546-68-9	Tetraizopropanolan tytanu			1 - < 3 %
	208-909-6		01-2119967389-17	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H319 H336			
108-88-3	toluen			1 - < 3 %
	203-625-9	601-021-00-3		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412			
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen			1 - < 3 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## C-Quartz UK

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 3 z 20

	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412		
94-96-2	2-etyloheksano-1,3-diol; glikol oktylenowy		1 - < 3 %
	202-377-9	603-087-00-9	
	Eye Dam. 1; H318		
107-46-0	heksametylodisiloksan		1 - < 3 %
	203-492-7		
	Flam. Liq. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H225 H400 H411		
25551-13-7	trimetylobenzen		0,5 - < 1 %
	247-099-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H315 H319 H304 H411		
67-56-1	metanol		0,5 - < 1 %
	200-659-6	603-001-00-X	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370		
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan		0,3 - < 0,5 %
	202-849-4	601-023-00-4	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412		
111-84-2	Nonan		0,1 - < 0,2 %
	203-913-4		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H336 H304 H410		
1112-39-6	dimetoksy dimetylosilan		0,1 - < 0,2 %
	214-189-4		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2; H225 H361		

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
546-68-9	208-909-6	Tetraizopropanolan tytanu	1 - < 3 %
		skórny: LD50 = 12870 mg/kg; doustny: LD50 = 7500 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluen	1 - < 3 %
		inhalacyjny: LC50 = 28,1 mg/l (pary); skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	ksylen; dimetylobenzen	1 - < 3 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 1100 mg/kg; doustny: LD50 = 3523 mg/kg	
94-96-2	202-377-9	2-etyloheksano-1,3-diol; glikol oktylenowy	1 - < 3 %
		doustny: LD50 = >2000 mg/kg	
25551-13-7	247-099-9	trimetylobenzen	0,5 - < 1 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły)	
67-56-1	200-659-6	metanol	0,5 - < 1 %
		inhalacyjny: ATE = 3 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 300 mg/kg; doustny: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	
100-41-4	202-849-4	etylobenzen; fenyloetan	0,3 - < 0,5 %
		inhalacyjny: LC50 = 17,2 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >15000 mg/kg; doustny: LD50 = 3500 mg/kg	

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### C-Quartz UK

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 4 z 20

#### Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

5 % - < 15 % węglowodory alifatyczne, 5 % - < 15 % węglowodory aromatyczne.

#### Informacja uzupełniająca

Solwent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona (numer INDEXU.: 649-345-00-4); Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki; Niskowrzająca modyfikowana frakcja benzynowa (CAS: 64741-66-8):

Uwaga P: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7).

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

##### W przypadku wdychania

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Należy udać się do dermatologa.

##### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

##### W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Badanie symptomatyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suche środki gaśnicze. Piana na bazie alkoholu. Woda w sprayu.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palny. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>) Fluorowodór. Oxidy kovov.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

##### Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### C-Quartz UK

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 5 z 20

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

##### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

###### **Ogólne wskazówki**

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

###### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).

###### **Dla osób udzielających pomocy**

Nie wymaga się specjalnych środków.

##### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Należy unikać dostania się do środowiska.

##### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

###### **W celu hermetyzacji**

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

###### **Do czyszczenia**

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

##### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie: 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

#### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

##### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

###### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Patrz sekcja 8.

###### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

###### **Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

###### **Informacja uzupełniająca**

Środki higieny i ochrony: Patrz sekcja 8.

##### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

###### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

###### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Substancje wybuchowe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje stałe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje ciekłe. Substancji radioaktywnych. Substancji zakaźnych. Środki żywnościowe i paszowe.

###### **Inne informacje o warunkach przechowywania**

Opakowanie przechowywać sucho i dobrze zamknięte, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.

Zalecana temperatura magazynowania: 20 °C

Chronić przed: mróz. Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco. Wilgotność

##### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Patrz sekcja 1.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## C-Quartz UK

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 6 z 20

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

## Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
8052-41-3	Benzyna: do lakierów	300		NDS (8 h)	
		900		NDSch (15 min)	
100-41-4	Etylobenzen	200		NDS (8 h)	
		400		NDSch (15 min)	
1330-20-7	Ksylen - mieszanina izomerów	100		NDS (8 h)	
		200		NDSch (15 min)	
67-56-1	Metanol	100		NDS (8 h)	
		300		NDSch (15 min)	
108-88-3	Toluen	100		NDS (8 h)	
		200		NDSch (15 min)	
25551-13-7	Trimetylobenzen - mieszanina izomerów	100		NDS (8 h)	
		170		NDSch (15 min)	

## Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
546-68-9	Tetraizopropanolan tytanu			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	500 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	221 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	442 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	221 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	442 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	212 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	260 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	260 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	125 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	12,5 mg/kg m.c./dziennie

## Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
546-68-9	Tetraizopropanolan tytanu	
	Woda słodka	0,59 mg/l
	Woda słodka (uwalnianie okresowe)	5,9 mg/l

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**C-Quartz UK**

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 7 z 20

Woda morska	0,059 mg/l
Osad wody słodkiej	0,482 mg/kg
Osad morski	0,048 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	105 mg/l
Gleba	0,112 mg/kg
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen
Woda słodka	0,327 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)	0,327 mg/l
Woda morska	0,327 mg/l
Osad wody słodkiej	12,46 mg/kg
Osad morski	12,46 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	6,58 mg/l
Gleba	2,31 mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Nosić okulary ochronne; Gogle chemiczne (jeśli przelewanie jest to możliwe). EN 166

**Ochrona rąk**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Właściwy materiał:

FKM (kauczuk fluorowy). - Grubość materiału rękawic: 0,4 mm

Czas przenikania:  $\geq$  8 h

Kauczuk butylowy. - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania:  $\geq$  8 h

CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy, polichloropren). - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania:  $\geq$  8 h

NBR (Nitrylokauczuk). - Grubość materiału rękawic: 0,35 mm

Czas przenikania:  $\geq$  8 h

PVC (Chlorek poliwinylu). - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania:  $\geq$  8 h

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 2016/425/UE i normy pochodnej EN 374.

Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

**Ochrona skóry**

Właściwa odzież ochronna: Fartuch laboratoryjny.

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500 (D).

**Ochrona dróg oddechowych**

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### C-Quartz UK

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 8 z 20

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:

- Przekroczenie wartości dopuszczalnej
- Niewystarczającej wentylacji i tworzenie aerozoli, mgieł

Właściwa ochrona dróg oddechowych: cząstkowe urządzenie filtrujące (EN 143). Typ: P1-3

Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki), które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Jeśli stężenie jest przekroczone, należy stosować izolowany aparat oddechowy!

#### Kontrola narażenia środowiska

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	przezroczysty
Zapach:	Ropa naftowa
Próg zapachu:	nieokreślony

#### Metoda testu

##### Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	110 °C N/A
Temperatura sublimacji:	nieokreślony
Temperatura mięknięcia:	nieokreślony
Punkt pour:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	32 °C

##### Palność materiałów

stały/ciekły:	nieokreślony
---------------	--------------

##### Właściwości wybuchowe

żadne/żaden

Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony

##### Temperatura samozapłonu

ciała stałego:	bez znaczenia
gazu:	nieokreślony

Temperatura rozkładu:	nieokreślony
pH:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna:	nieokreślony
Lepkość kinematyczna:	nieokreślony
Czas wypływu:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:	nieokreślony

##### Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Tempo rozpuszczania:	bez znaczenia
----------------------	---------------

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
---------------------------------------	-----------------------------------



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## C-Quartz UK

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 9 z 20

Stabilność dyspersji:	bez znaczenia
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość:	nieokreślony
Gęstość usypowa:	nieokreślony
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:	bez znaczenia

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Kontynuowana palność:	Brak danych
Właściwości utleniające żadne/żaden	

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	nieokreślony
Zawartość rozpuszczalnika:	nieokreślony
Zawartość ciała stałego:	nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony

**Informacja uzupełniająca****SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Nie istnieją żadne informacje.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.  
Patrz rozdział 10.5.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed: Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco.

**10.5. Materiały niezgodne**

Czynniki, których należy unikać: Środek utleniający, silny. Środek redukujący, silny.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Brak danych.

**Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) 18975,3 mg/kg; ATE (skóra) 28333,5 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) 283,33 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) 42,481 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
546-68-9	Tetraizopropanolan tytanu				

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## C-Quartz UK

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 10 z 20

	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	7500	Szczur	ECHA Dossier	
	skóra	LD50 mg/kg	12870	Królik	ECHA Dossier	
108-88-3	toluen					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>5000	Szczur	ECHA Dossier	
	skóra	LD50 mg/kg	>5000	Królik	ECHA Dossier	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	28,1 mg/l	Szczur	ECHA Dossier	
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	3523	Szczur	Study report (1986)	EU Method B.1
	skóra	ATE mg/kg	1100			
	droga oddechowa para	ATE	11 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE	1,5 mg/l			
94-96-2	2-etyloheksano-1,3-diol; glikol oktylenowy					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>2000	Szczur	ECHA Dossier	
25551-13-7	trimetylobenzen					
	droga oddechowa para	ATE	11 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE	1,5 mg/l			
67-56-1	metanol					
	droga pokarmowa	ATE mg/kg	100			
	skóra	ATE mg/kg	300			
	droga oddechowa para	ATE	3 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE	0,5 mg/l			
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	3500	Szczur.	ECHA Dossier	
	skóra	LD50 mg/kg	>15000	Królik	ECHA Dossier	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	17,2 mg/l	Szczur.	ECHA Dossier	
	droga oddechowa pył/mgła	ATE	1,5 mg/l			

**Działanie drażniące i żrące**

Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### C-Quartz UK

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 11 z 20

#### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

toluen; metylobenzen:

mutageneza in-vitro: Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); wynik: ujemny. odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Karcynogenność: Metoda: [inhalacyjny, OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)]; szczególny rodzaj: Szczur ; Czas ekspozycji: 2 lat(-a) ; wynik: NOAEC = 4522 mg/m<sup>3</sup>; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Działanie szkodliwe na rozrodczość: Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); szczególny rodzaj: Szczur ; wynik: NOAEC = 1875 mg/m<sup>3</sup>; odniesienie do literatury: ECHA Dossier ; Toksyczność rozwojowa/teratogenność: Metoda: [inhalacyjny, EPA OTS 798.4350 (Inhalation Developmental Toxicity Screen)]; szczególny rodzaj: Królik; Czas ekspozycji: 20d ; wynik: NOEC = 2812 mg/kg; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów:

mutageneza in-vitro: Metoda: EU Method B.10 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); wynik: ujemny. odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Toksyczność rozwojowa/teratogenność : NOAEL >= 500ppm (OECD Guideline 414); odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Karcynogenność: Metoda: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test); szczególny rodzaj: Szczur.; Czas ekspozycji: 24 miesięcy. wynik: NOAEL = 500 mg/kg; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Działanie szkodliwe na rozrodczość: Metoda: (inhalacja.): EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects); szczególny rodzaj: Szczur ; Czas ekspozycji: 14d.Wynik: NOAEC = 500 ppm. odniesienie do literatury: ECHA Dossier

metanol:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Szczególny rodzaj: Mysz.; wynik: ujemny. odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Karcynogenność: Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Czas trwania testu: 18 m. Szczególny rodzaj: Mysz.; wynik: NOAEC = 1,3 mg/l; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Działanie szkodliwe na rozrodczość: Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study). Szczególny rodzaj: Szczur. wynik: NOAEC = 1,3 mg/l; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Toksyczność rozwojowa/teratogenność: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study). Szczególny rodzaj: Królik. wynik: NOAEL = 1000 mg/kg.

etylobenzen; fenylotan:

mutageneza in-vitro: Metoda: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); wynik: ujemny. odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Karcynogenność: Metoda: (inhalacja.): OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies, 6h/d);szczególny rodzaj: Mysz. ; Czas ekspozycji: 2 lat(-a) ;wynik: NOAEL = 250 ppm; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Działanie szkodliwe na rozrodczość: Metoda: (inhalacja.): OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study, 6h/d); szczególny rodzaj: Szczur; Czas ekspozycji: 28d. wynik: NOAEL = 500 ppm; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Toksyczność rozwojowa/teratogenność: Metoda: (inhalacja.): OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); szczególny rodzaj: Szczur; Czas ekspozycji: 20d. wynik: NOAEL = 500 ppm; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (Solvent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona)

toluen; metylobenzen:

Subchroniczna oralna toksyczność: Metoda: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents);Szczególny rodzaj: Mysz. ; Czas ekspozycji: 90d;wynik: NOEL = 625 mg/kg ; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; subchroniczna inhalacyjna toksyczność: Metoda: -; Szczególny rodzaj: Szczur. Czas ekspozycji: 1 rok ;wynik: NOAEC = 1131 mg/m<sup>3</sup>; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### C-Quartz UK

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 12 z 20

ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów:

Subchroniczna oralna toksyczność: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Szczególny rodzaj: Szczur ; Czas ekspozycji: 90d. wynik: NOAEL = 750 mg/kg (męski.) = 150 mg/kg (żeński.); odniesienie do literatury: ECHA Dossier

metanol:

Chroniczne działanie trujące podczas wdychania: Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Czas trwania testu: 12 m . Czas trwania narażenia: 20 h/d. Szczególny rodzaj: Szczur.

wynik: NOAEC = 1,3 mg/l. odniesienie do literatury: ECHA Dossier

etylobenzen; fenylotan:

Subchroniczna oralna toksyczność: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Szczególny rodzaj: Szczur; Czas ekspozycji: 90d. wynik: NOAEL = 75 mg/kg; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Niezbyt ostra inhalacyjna toksyczność: Metoda: OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day, 6h/d);Szczególny rodzaj: Mysz.; Czas ekspozycji: 28 d. wynik: NOAEL = 800 ppm. odniesienie do literatury: ECHA Dossier

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak danych.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji (> 0,1%) o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

##### Inne informacje

Brak danych.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
546-68-9	Tetraizopropanolan tytanu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	> 820	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier OECD 201
108-88-3	toluen					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	5,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus kisutch	ECHA Dossier
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	3,78	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,74	7 d	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier US EPA 600/4-91-003
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	134	3 h	Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa	ECHA Dossier
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen					

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## C-Quartz UK

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 13 z 20

	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	8,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 3,4	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	> 1,3	56 d	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	1,17	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	> 175	0,5 h	Osad czynny	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (	OECD Guideline 209
94-96-2	2-etyloheksano-1,3-diol; glikol oktylenowy						
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
67-56-1	metanol						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	DIN 38412 Teil 11
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	5,1 mg/l	96 h	Menidia menidia	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	3,6 mg/l	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	1,8-2,8	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,96	7 d	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
111-84-2	Nonan						
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	0,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Metoda	Wartość	d	Źródło	
	Ocena				
108-88-3	toluen				
	WoE	>60%	28	ECHA Dossier	
	Biodegradowalny.				
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen				

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## C-Quartz UK

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 14 z 20

	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 załącznik V, C.4-D	87,8%	28	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 załącznik V, C.4-D
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			
94-96-2	2-etyloheksano-1,3-diol; glikol oktylenowy			
	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	>70	28	ECHA Dossier
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
67-56-1	metanol			
	other guideline	76%	20	ECHA Dossier
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan			
	ISO 14593-CO2-Headspace Test	79	28	ECHA Dossier
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
546-68-9	Tetraizopropanolan tytanu	1,13
108-88-3	toluen	2,73
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen	3,2
67-56-1	metanol	-0,77
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan	3,6
111-84-2	Nonan	5,65

**BCF**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
108-88-3	toluen	90	Leuciscus idus melanotus	
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)	Appl. Sci. Branch, E
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanka zawiera następujące substancje spełniające kryteria PBT zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: heksametylodisiloksan.

Podjeżdza się, że substancja spełnia kryteria PBT. Substancja znajduje się na liście oceny PBT, ale ocena jest nadal w toku (ECHA).

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

Powyższe stwierdzenie dotyczy substancji zawartych w produkcie od 0,1%.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**Informacja uzupełniająca**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### C-Quartz UK

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 15 z 20

#### Zalecenia

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń! W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC:

#### Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

#### Kod odpadów - wykorzystany produkt

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

#### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 1993
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Solvent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona, toluen)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	274 601
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	30
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 1993
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Solvent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona, toluen)

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## C-Quartz UK

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 16 z 20

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4. Grupa pakowania:** III  
Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1  
Postanowienia specjalne: 274 601  
Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
Udostępniona ilość: E1

**Transport morski (IMDG)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1993

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona, toluen)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4. Grupa pakowania:** III

Etykiety: 3



Marine pollutant: NO  
Postanowienia specjalne: 223, 274, 955  
Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
Udostępniona ilość: E1  
EmS: F-E, S-E

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1993

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona, toluen)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4. Grupa pakowania:** III

Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: A3  
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Udostępniona ilość: E1  
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 355  
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 60 L  
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 366  
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 220 L

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### C-Quartz UK

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 17 z 20

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

patrz rozdział 6 - 8

#### **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

bez znaczenia

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

##### **Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 48, Wpis 69, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: Nie istnieją żadne informacje.

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Nie istnieją żadne informacje.

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

##### **Informacja uzupełniająca**

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2020/878)

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]. REACH 1907/2006 załącznik XVII No. (mieszanina): 3, 40, 69, 70

##### **Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 3 - silnie zagrażający dla wód

##### **Informacja uzupełniająca**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów,

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 Komisji z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ( Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 31.12.2008, Nr L 353/1 z późn. zmianą).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 1117)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. poz.817 z późn. zm.)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### C-Quartz UK

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 18 z 20

ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. z 2014r. poz. 1604)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2015r. poz. 1203 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. z 2015r. , poz. 1368)

Ustawa z dn. 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz.1671 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r., Nr 33, poz.166). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych ( t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1488

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tej mieszaninie:

ksylen; dimetylobenzen

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

#### **Zmiany**

Rev. 1,00, Pierwsza wersja 25.04.2014

Rev. 1,01, 13.03.2015, zmiany w rozdziale 2, 3, 7, 8, 16.

Rev. 2,00; 28.12.2017, zmiany w rozdziale 1-16.

Rev. 3,00; 16.07.2019, zmiany w rozdziale 1-16.

Rev. 4,00; 13.04.2021, zmiany w rozdziale 1-16.

Rev. 4,1; 04.04.2023, zmiany w rozdziale 1 - 3, 6, 8 - 12, 15, 16

#### **Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### C-Quartz UK

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 19 z 20

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych

UN: United Nations (Narody Zjednoczone)

VOC: Volatile Organic Compounds

#### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3; H226	Na bazie danych testowych
Asp. Tox. 1; H304	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2; H373	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

#### Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (...) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### C-Quartz UK

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 20 z 20

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*