



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nr karty: 081913

### QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

Data poprzedniej wersji: 2015-04-23

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 2

#### Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40
Numer	BY3
Substancja /Mieszanina	Mieszanina

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

Zastosowania zidentyfikowane      Olej silnikowy.

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

Dostawca	TOTAL POLSKA SP. Z O.O. Al. Jana Pawła II 80 00-175 Warszawa, Polska Tel: +48 22 481 94 00 Fax: +48 22 481 94 01
----------	--

##### Dalsze informacje, kontakt:

Punkt kontaktowy	Dział techniczny - środki samochodowe – tel.(+4822) 481 93 75, środki przemysłowe – tel.(+4822) 481 93 53, Dni pracujące: 8.30 -16.30; HSEQ tel.(+4822) 481 93 56, Dni pracujące: 9-17
e-mail	ms.pl_reach@total.com

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefony alarmowe do Informacji Toksykologicznej: Warszawa:(22) 619 66 54, Poznań (61) 847 69 46 Gdańsk (58) 682 04 04, Kraków: (12) 411 99 99

#### Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008**

*Pelnen tekst zwrotów H powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 2.2.*

##### Klasyfikacja

Ten produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 2 - (H319)

Wersja EUPL



Nr karty: 081913

**QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40**

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 2

2.2. Elementy etykiety

Oznakowanie zgodne z

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze**

UWAGA

**Zwroty zagrożenia**

H319 - Działa drażniąco na oczy

**Zwroty ostrzegawcze**

P280 - Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy

**Zwroty uzupełniające**

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

**Nieznana toksyczność ostra**

0 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej

2.3. Inne zagrożenia**Właściwości fizyczne i chemiczne** Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie.\*\*\***Wpływ na środowisko** Nie odprowadzać do środowiska.\*\*\***Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2. Mieszanina**Natura chemiczna**

Produkt został wykonany z rafinowanych olejów mineralnych i olejów syntetycznych.

**Składniki niebezpieczne**

Nazwa Chemiczna	Nr WE	Numer rejestracji REACH	Nr CAS	Zawartość %	Klasyfikacja Rozp. 1272/2008
Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony Dec-1-en, oligomery, uwodornione	500-183-1	01-2119486452-34	68037-01-4	<50	Asp. Tox. 1 (H304)
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy	276-738-4	01-2119474889-13	72623-87-1	<8	Asp. Tox. 1 (H304)

Wersja EUPL



Nr karty: 081913

**QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40**

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 2

cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan)	298-577-9	01-2119543726-33	93819-94-4	<1.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
---	-----------	------------------	------------	------	---

**Dodatkowe wskazówki**

Produkt jest na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych. Zawartość ekstraktu DMSO, zgodnie z IP 346 < 3%.

Produkt na bazie oleju syntetycznego (polialfaolefiny).

Pelen tekst zwrotów H przytoczonych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16.

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

<b>Zalecenia ogólne</b>	W PRZYPADKU POWAŻNYCH LUB UPORCZYWYCH OBJAWÓW WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast opłukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Natychmiast powiadomić lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Zdjąć zabrudzone ubranie i obuwie. Przemyc dużą ilością wody z mydłem. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie należy uprać.
<b>Wdychanie</b>	Zapewnić dopływ świeżego powietrza.
<b>Spożycie</b>	NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub Centrum Zatruc.

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

<b>Kontakt z oczami</b>	Silnie drażniący dla oczu.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Nie klasyfikowany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych.
<b>Wdychanie</b>	Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.
<b>Spożycie</b>	Nie klasyfikowany. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki.

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

<b>Uwagi dla lekarza</b>	Postępować w zależności od objawów.
--------------------------	-------------------------------------

**Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. Środki gaśnicze**

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Dtlenek węgla (CO <sub>2</sub> ). Proszek ABC. Piana. Natrysk wodny lub mgła.
------------------------------------	---

Wersja EUPL



Nr karty: 081913

## QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 2

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Nie używać zwartych strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru.

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

**Szczegółne zagrożenia** W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie jak CO, CO<sub>2</sub>, różne węglowodory, aldehydy i sadza. Mogą być one bardzo niebezpieczne przy wdychaniu w zamkniętych pomieszczeniach lub jeśli wystąpią w dużych stężeniach.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** Podczas pożaru nosić autonomiczny aparat do oddychania i ubranie ochronne.

**Inne informacje** Opakowania i zbiorniki chłodzić natryskiem wodnym. Wszystkie nie spalone resztki i zanieczyszczona woda z gaszenia pożaru powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

## Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

**Informacja ogólna** Nie dotykać i nie chodzić po rozlanym produkcie. Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie. Używać środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Informacja ogólna** Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód gruntowych. Należy próbować zapobiec przedostaniu się produktu do odpływów i cieków wodnych. Przy większym rozlaniu, jeśli sytuacji nie można szybko opanować, powiadomić odpowiednie władze.

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

**Metody służące do usuwania skażenia** Zatamować wyciek. Ograniczyć rozlanie a następnie zebrać przy użyciu niepalnego materiału absorpcyjnego (np. piasek, ziemia, diatomit, vermiculit) i włożyć do pojemnika do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz sekcja 13). Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do utylizacji.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne** Więcej szczegółów podano w sekcji 8.

**Utylizacja odpadów** Patrz sekcja 13.

## Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Wersja EUPL



Nr karty: 081913

## QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 2

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

<b>Bezpieczne postępowanie, zalecenia</b>	Podczas stosowania nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu. Środki ochrony osobistej: patrz sekcja 8. Używaj tylko w miejscach dobrze wentylowanych. Nie wdychać par i mgieł. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
<b>Zapobieganie pożarom i wybuchom</b>	Przedsięwziąć środki ostrożności przeciw elektryczności statycznej: Zewrzeć/uziemić pojemniki, zbiorniki, sprzęt przesyłowy i odbiorczy.
<b>Higiena pracy</b>	Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Zaleca się regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Myć ręce przed przerwami i natychmiast po operowaniu produktem. Nie stosować środków czyszczących, rozpuszczalników lub paliw. Nie wycierać rąk szmatami zanieczyszczonymi produktem. Nie wkładać do kieszeni odzieży roboczej szmat zanieczyszczonych produktem.

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

<b>Środki techniczne/warunki magazynowania</b>	Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Przechowywać w obwałowanym miejscu. Opakowania przechowywać szczelnie zamknięte. Zaleca się przechowywać w oryginalnych opakowaniach. W innym przypadku wszystkie zalecenia z etykiety należy przenieść na nowe opakowanie. Nie usuwać naklejek zagrożenia z opakowań (nawet jeśli są one puste). Instalacje projektować tak, aby uniknąć przypadkowych emisji produktu (na przykład w skutek pęknięcia uszczelki) na gorące obudowy lub kontakty elektryczne. Chronić przed mrozem, gorącem i promieniami słonecznymi. Chronić przed wilgocią.
<b>Materiały, których należy unikać</b>	Mocne utleniacze.

### 7.3. Szczegółowe zastosowanie(-a) końcowe

<b>Specyficzne zastosowania</b>	Brak dostępnej informacji.
---------------------------------	----------------------------

## Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

<b>Dopuszczalne wartości narażenia</b>	Mgła, olej mineralny: USA: wg OSHA (PEL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m <sup>3</sup> , NIOSH (REL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m <sup>3</sup> - STEL (polski odpowiednik NDSC) 10 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH (Amerykańska Konferencja Higienistów Przemysłowych) TWA (polski odpowiednik NDS) 5 mg/m <sup>3</sup> (głęboko rafinowany olej) Dla mgły oleju mineralnego w Polsce: NDS-5mg/m <sup>3</sup> , NDSC-10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Legenda</b>	Patrz sekcja 16

DNEL Pracownik (przemysłowi/zawodowi)

Wersja EUPL

Nr karty: 081913

## QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 2

Nazwa Chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy 72623-87-1				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan) 93819-94-4			0.58 mg/kg Dermal 8.31 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	

### DNEL Użytkownik

Nazwa Chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy 72623-87-1				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan) 93819-94-4			0.29 mg/kg Dermal 2.11 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.24 mg/kg Oral	

**Przewidywane stężenie  
niepowodujące zmian w środowisku  
(PNEC)**

Nazwa Chemiczna	Woda	Osad	Gleba	Powietrze	STP	Pokarmowa
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy 72623-87-1						9.33 mg/kg food
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan) 93819-94-4	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.021 mg/l or	0.0116 mg/kg dw fw 0.00116 mg/kg dw mw	0.00528 mg/kg soil dw		100 mg/l	10.67 mg/kg food

### 8.2. Kontrola narażenia

**Kontrola narażenia zawodowego**

Wersja EUPL



Nr karty: 081913

## QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 2

<b>Stosowane środki techniczne</b>	Stosować rozwiązania techniczne, aby spełnić wymagania z zakresu granicznych dawek ekspozycji w miejscu pracy. Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki, opakowania, itp.) upewnić się czy jest dostateczny dopływ powietrza do oddychania i nosić zalecane wyposażenie.
<b>Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne</b>	
<b>Informacja ogólna</b>	Jeśli produkt jest stosowany w mieszankach, zaleca się skontaktowanie z właściwym dostawcą sprzętu ochronnego. Zalecenia niniejsze dotyczą tylko produktu w dostarczonej postaci.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	W przypadku kiedy pracownicy są narażeni na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości narażenia powinni stosować odpowiednie certyfikowane respiratory. Respirator z kombinowanym wkładem do par/cząstek stałych (EN 14387). Typu A/P2. Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania.
<b>Ochrona oczu</b>	W przypadku możliwości ochlapania nosić: Okulary ochronne z bocznymi osłonami.
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Nosić odpowiednie ubranie ochronne. Buty ochronne lub buty z cholewą. Odzież ochronna z długimi rękawami.
<b>Ochrona rąk</b>	Rękawice odporne na węglowodory: Kauczuk fluorowany, Kauczuk nitylowy. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przy stosowaniu rozpuszczalników lub mieszanek z innymi substancjami także przy warunkach, które różnią się od EN 374, należy się skontaktować z dostawcą dopuszczonych przez WE rękawic.

### Kontrola narażenia środowiska

**Informacja ogólna** Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Barwa		złota	
Stan fizyczny w 20°C		ciecz	
Zapach		Charakterystyczny	
<u>Właściwość</u>	<u>Wartość</u>	<u>Uwagi</u>	<u>Metoda</u>
pH		Brak dostępnej informacji	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia		Brak dostępnej informacji	
Temperatura zapłonu	> 200 °C		
	> 392 °F		
Szybkość parowania		Brak dostępnej informacji	

Wersja EUPL



Nr karty: 081913

**QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40**

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 2

Granice wybuchowości w powietrzu		Brak dostępnej informacji	
Prężność par		Brak dostępnej informacji	
Gęstość par		Brak dostępnej informacji	
Gęstość	844 kg/m <sup>3</sup>	w 15 °C	
Rozpuszczalność w wodzie		Nierozpuszczalny	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		Brak dostępnej informacji	
logPow		Brak dostępnej informacji	
Temperatura samozapłonu		Brak dostępnej informacji	
Lepkość kinematyczna	76.4 mm <sup>2</sup> /s	w 40 °C	ISO 3104
	13.5 mm <sup>2</sup> /s	w 100 °C	ISO 3104
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy		
Właściwości utleniające	Brak dostępnej informacji		
Możliwość niebezpiecznych reakcji	Brak dostępnej informacji		

9.2. Inne informacje**Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Informacja ogólna Brak dostępnej informacji.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilność Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

**10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji**

Niebezpieczne reakcje Brak w normalnych warunkach stosowania.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Warunki, których należy unikać Gorąca (temperatury powyżej temperatury zapłonu), iskier, punktów zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.

**10.5. Materiały niezgodne**

Materiały, których należy unikać Mocne utleniacze.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Niebezpieczne produkty rozkładu Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie toksycznych potencjalnie gazów o różnej toksyczności takich jak CO, CO<sub>2</sub>, różne aldehydy, węglowodory i sadza.

**Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Wersja EUPL



Nr karty: 081913

**QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40**

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 2

**Toksyczność ostra Skutki lokalne Informacja o produkcie**

- Kontakt ze skórą** . Nie klasyfikowany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych.
- Kontakt z oczami** . Silnie drażniący dla oczu.
- Wdychanie** . Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.
- Spożycie** . Nie klasyfikowany. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki.

**Nieznana toksyczność ostra****Toksyczność ostra - Informacja o składnikach**

Nazwa Chemiczna	LD50 Pokarmowe	LD50 Skórne	LC50 Wdychanie
Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony Dec-1-en, oligomery, uwodornione	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	LC50 (4h) > 5.2 mg/l (Rat)
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan)	LD50 2600 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	

**Działanie uczulające**

**Działanie uczulające** Nie jest klasyfikowany jako produkt uczulający.

**Efekty specyficzne**

**Rakotwórczość** Ten produkt nie jest klasyfikowany jako kancerogeny. Olej podczas pracy w silniku ulega w niewielkim stopniu zanieczyszczeniu produktami spalania. Stwierdzono że przepracowane oleje silnikowe powodują raka skóry u myszy przy powtarzającym się i ciągłym kontakcie. Krótki lub przejściowy kontakt oleju przepracowanego ze skórą nie powinien powodować żadnych poważnych skutków zdrowotnych dla człowieka, o ile olej zostanie dokładnie usunięty przez zmycie go wodą z mydłem.

Nazwa Chemiczna	Unia Europejska
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy 72623-87-1	-

**Mutagenność** Ten produkt nie jest klasyfikowany jako mutageny.

**Toksyczność reprodukcyjna** Produkt nie zawiera żadnych składników uznanych lub podejrzewanych za toksyczne dla reprodukcji.

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

**Toksyczność subchroniczna** Brak dostępnej informacji.

**Wpływ na organy docelowe (STOT)**

**Wpływ na organy docelowe (STOT)** Brak dostępnej informacji.

**Inne informacje**

Wersja EUPL

Nr karty: 081913

## QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 2

**Inne szkodliwe skutki działania** Charakterystyczne zmiany skórne (pryszcze) mogą powstać wskutek długiego lub powtarzającego się narażenia (kontakt z zabrudzonym ubraniem).

### Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. Toksyczność

Nie klasyfikowany.

#### Ostra toksyczność wodna - Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.

#### Ostra toksyczność wodna - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	Toksyczność algi	Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność ryby	Toksyczność mikroorganizmy
Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony Dec-1-en, oligomery, uwodornione 68037-01-4	EL50 (72h) > 1000 mg/l (Scenedesmus capricornutum - OECD 201)	EC50 (48h) 190 mg/l (Daphnia magna) LE50(48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna)	LC50(96h) > 750 mg/l (Pimephales promelas) LL50(96h) > 1000 mg/l (Pimephales promelas)	
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy 72623-87-1	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) LL50 (24h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (48h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (72h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (96h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan) 93819-94-4	EbC50 (96h) 2.1 mg/l Selenastrum capricornutum (OECD 201)	EL50 (48h) 5.4 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 (96h) 4.5 mg/l Oncorhynchus mykiss (OECD 203)	

#### Chroniczna toksyczność wodna - Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.

#### Chroniczna toksyczność wodna - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	Toksyczność algi	Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność ryby	Toksyczność mikroorganizmy
Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony Dec-1-en, oligomery, uwodornione 68037-01-4	NOELR (72h) 1000 mg/l (Scenedesmus capricornutum - OECD 201)	NOELR (21d) 125 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)		

Wersja EUPL



Nr karty: 081913

## QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 2

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy 72623-87-1	NOEL (72h) $\geq$ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) $>$ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox) NOEL (96h) $>$ 100 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203)	
--	--	---	---	--

### Badania na organizmach lądowych

Brak dostępnej informacji.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Informacja ogólna

Brak dostępnej informacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.

#### logPow

Brak dostępnej informacji

#### Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	log Pow
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy - 72623-87-1	4.1
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan) - 93819-94-4	0.9

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Gleba

Na podstawie właściwości fizykochemicznych, produkt generalnie wykazuje niską ruchliwość w glebie.

#### Powietrze

Ograniczone straty wskutek odparowania.

#### Woda

Nierozpuszczalny. Produkt rozprasza się na powierzchni wody.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Oszacowanie PBT i vPvB

Brak dostępnej informacji.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

#### Informacja ogólna

Brak dostępnej informacji.

## Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów



Nr karty: 081913

**QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40**

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 2

<b>Produkt zużyty/Produkt nieużyty</b>	Nie odprowadzać do środowiska. Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów niebezpiecznych. Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Tam gdzie to tylko możliwe preferowany jest recykling jako metoda odzysku zamiast spalania. Zbiórka zużytego oleju powinna być wykonywana przez upoważnioną firmę. Niewłaściwa utylizacja zużytego oleju zagraża środowisku naturalnemu. Każde mieszanie z obcymi substancjami takimi jak rozpuszczalniki, płyny hamulcowe i chłodzące są zakazane.
<b>Zanieczyszczone opakowania</b>	Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji.
<b>Kod odpadu WE</b>	Wymienione kody odpadu są tylko rekomendacją: 13 02 05. Zgodnie z Europejskim katalogiem odpadów, kod odpadu nie jest specyficzny dla produktu, ale dla zastosowania. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu.

**Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

<u>ADR/RID</u>	Brak regulacji
<u>IMDG/IMO</u>	Brak regulacji
<u>ICAO/IATA</u>	Brak regulacji
<u>ADN</u>	Brak regulacji

**Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Unia Europejska

**Listy międzynarodowe** Brak dostępnej informacji

Dalsze informacje

Brak dostępnej informacji

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego****Ocena bezpieczeństwa chemicznego** Brak dostępnej informacji**15.3. Informacje o przepisach krajowych**

Wersja EUPL



Nr karty: 081913

## QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 2

### Polska

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz 1206)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (D.U. Nr 91/2002, poz. 811)
- Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
- Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (D.U. Nr 119/2002, poz.1671) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie ministra pracy i polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z dnia 23 czerwca 2014, poz.817)
- Ustawa z dn. 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz U. z 2013 r. poz. 888)

### Estonia

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- 

### Lotwa

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- 

### Litwa

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- 

### Sekcja 16: INNE INFORMACJE

#### Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3

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

H315 - Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### Skróty, akronimy

##### Legenda Sekcja 8

+	Uczulające	*	Oznakowanie działania na skórę
**	Oznakowanie zagrożenia	C:	Kancerogeny
M:	Mutageny	R:	Toksyczny dla reprodukcji

Wersja EUPL



Nr karty: 081913

**QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40**

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 2

Data aktualizacji: 2015-07-16  
Uwagi o zmianach \*\*\* wskazuje uaktualnioną sekcję.

**Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymagania Rozporządzenia WE Nr 1907/2006**

Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu udzielane są w dobrej wierze, są na tyle dokładne na ile nam pozwala nasza najlepsza wiedza w momencie publikacji. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o potencjalnym ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje podane w niniejszej karcie nie zwalniają użytkownika z zapoznania się i zastosowania wszelkich przepisów dotyczących zakresu jego działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem. Informacje o przepisach prawnych są podane użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy. Lista wymienionych przepisów prawnych nie może być uważana za kompletną i wyczerpującą. Do użytkownika należy odpowiedzialność za upewnienie się, iż jest on podmiotem który nie podlega innym przepisom niż wymienione.

**Koniec karty charakterystyki**

Wersja EUPL