



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nr karty: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Data poprzedniej wersji: 2015-06-03

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 3

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Nazwa produktu | QUARTZ 9000 ENERGY 5W40 |
| Numer | NCT |
| 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

Pełen 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: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 3

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

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**Składniki niebezpieczne**

| Nazwa Chemiczna | Nr WE | Numer rejestracji REACH | Nr CAS | Zawartość % | Klasyfikacja Rozp. 1272/2008 |
|---|-----------|-------------------------|------------|-------------|---|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 265-157-1 | 01-2119484627-25 | 64742-54-7 | <50 | Asp. Tox. 1 (H304) |
| cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan) | 298-577-9 | 01-2119543726-33 | 93819-94-4 | <3 | 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%.

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

Wersja EUPL

Nr karty: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 3

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

| | |
|------------------|---|
| Zalecenia ogólne | W PRZYPADKU POWAŻNYCH LUB UPORCZYWYCH OBJAWÓW WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE. |
| Kontakt z oczami | Dokładnie płukać dużą ilością wody, również pod powiekami.*** |
| Kontakt ze skórą | Zdjąć zabrudzone ubranie i obuwie. Przemyć dużą ilością wody z mydłem. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie należy uprać.*** |
| Wdychanie | Zapewnić dopływ świeżego powietrza. |
| Spożycie | 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

| | |
|------------------|---|
| Kontakt z oczami | Działa drażniąco na oczy. |
| Kontakt ze skórą | Nie klasyfikowany. |
| 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. |

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

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Uwagi dla lekarza | Postępować w zależności od objawów. |
|-------------------|-------------------------------------|

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | Dłutek węgla (CO ₂). Proszek ABC. Piana. Natrysk wodny lub mgła. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | Nie używać zwartych strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|-----------------------|--|
| Szczególne zagrożenia | W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie jak CO, CO ₂ , 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

Wersja EUPL



Nr karty: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 3

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Bezpieczne postępowanie, zalecenia 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.

Zapobieganie pożarom i wybuchom Przedsięwziąć środki ostrożności przeciw elektryczności statycznej: Zewrzeć/uziemić pojemniki, zbiorniki, sprzęt przesyłowy i odbiorczy.

Wersja EUPL

Nr karty: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 3

Higiena pracy

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 twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie stosować środków ciernych, 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

Środki techniczne/warunki magazynowania

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.

Materiały, których należy unikać

Mocne utleniacze.***

7.3. Szczegółowe zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania

Brak dostępnej informacji.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia

Mgła, olej mineralny:
USA: wg OSHA (PEL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m³, NIOSH (REL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m³ - STEL (polski odpowiednik NDSh) 10 mg/m³, ACGIH (Amerykańska Konferencja Higienistów Przemysłowych) TWA (polski odpowiednik NDS) 5 mg/m³ (głęboko rafinowany olej)
Dla mgły oleju mineralnego w Polsce: NDS-5mg/m³, NDSh-10 mg/m³

Legenda

Patrz sekcja 16

DNEL Pracownik (przemysłowi/zawodowi)

| Nazwa Chemiczna | Okres krótki, skutki systemowe | Okres krótki, skutki miejscowe | Okres długi, skutki systemowe | Okres długi, skutki miejscowe |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--|--|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7 | | | | 5.4 mg/m ³ /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 ³ Inhalation | |

Wersja EUPL

Nr karty: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 3

DNEL Użytkownik

| Nazwa Chemiczna | Okres krótki, skutki systemowe | Okres krótki, skutki miejscowe | Okres długi, skutki systemowe | Okres długi, skutki miejscowe |
|---|--------------------------------|--------------------------------|---|---|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7 | | | | 1.2 mg/m ³ /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 ³ Inhalation 0.24 mg/kg Oral | |

Przewidywane stężenie
niepowodujące zmian w środowisku
(PNEC)

| Nazwa Chemiczna | Woda | Osad | Gleba | Powietrze | STP | Pokarmowa |
|---|--|--|-----------------------|-----------|----------|------------------|
| 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

Stosowane środki techniczne

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.

Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne

Informacja ogólna

Jeśli produkt jest stosowany w mieszankach, zaleca się skontaktowanie z właściwym dostawcą sprzętu ochronnego. Zalecenia niniejsze dotyczą tylko produktu w dostarczonej postaci.

Ochrona dróg oddechowych

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.

Ochrona oczu

W przypadku możliwości ochlapania nosić: Okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednie ubranie ochronne. Buty ochronne lub buty z cholewą. Odzież ochronna z długimi rękawami.

Nr karty: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 3

Ochrona rąk

Rękawice odporne na węglowodory: Kauczuk nitylowy, Kauczuk fluorowany. 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 | |
| Właściwość | Wartość | Uwagi | Metoda |
| pH | | Nie dotyczy | |
| | Brak dostępnej informacji | | Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia |
| | Nie dotyczy | | Temperatura zapłonu |
| > 200 °C | | | Szybkość parowania |
| > 428 °F | | | |
| | Brak dostępnej informacji | | |
| Granice wybuchowości w powietrzu | | Brak dostępnej informacji | |
| górną | - | Brak dostępnej informacji | |
| dolną | - | Brak dostępnej informacji | |
| Prężność par | | Brak dostępnej informacji | |
| Gęstość par | | Brak dostępnej informacji | |
| Gęstość względna | 0.855 | w 15 °C | |
| Gęstość | 855 kg/m ³ | w 15 °C | |
| Rozpuszczalność w wodzie | | Nierozpuszczalny | |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | | Rozpuszczalny w wielu substancjach organicznych | |
| logPow | | Brak dostępnej informacji*** | |
| Temperatura samozapłonu | | Brak dostępnej informacji | |
| | Brak dostępnej informacji | | Lepkość kinematyczna |
| 86.8 mm ² /s | w 40 °C | ISO 3104 | |
| 14.3 - 15.3 mm ² /s | w 100 °C | ISO 3104 | |
| Właściwości wybuchowe | Nie jest wybuchowy | | |
| Właściwości utleniające | Nie dotyczy | | |
| Możliwość niebezpiecznych reakcji | Nie dotyczy | | |

9.2. Inne informacje

Wersja EUPL



Nr karty: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 3

Brak dostępnej informacji

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 Brak w normalnych warunkach stosowania.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Skutki lokalne Informacja o produkcie

- | | |
|------------------|---|
| Kontakt ze skórą | . Nie klasyfikowany. |
| Kontakt z oczami | . Działa drażniąco na oczy. |
| 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

Wersja EUPL

Nr karty: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 3

| Nazwa Chemiczna | LD50 Pokarmowe | LD50 Skórne | LC50 Wdychanie |
|---|---------------------------------------|--|---|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420) | LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402) | LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403) |
| cynek 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 |
|--|-----------------|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7 | - |

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

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 produkcji

Brak dostępnych danych na temat doświadczeń.

Ostra toksyczność wodna - Informacja o składnikach

| Nazwa Chemiczna | Toksyczność algi | Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce | Toksyczność ryby | Toksyczność mikroorganizmy |
|-----------------|------------------|---|------------------|----------------------------|
|-----------------|------------------|---|------------------|----------------------------|

Wersja EUPL

Nr karty: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 3

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7 | EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) | EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - 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 |
|---|------------------|--|---|----------------------------|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7 | | NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox) | NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox) | |

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 |
|---|---------|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) - 64742-54-7 | - |
| 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

Wersja EUPL



Nr karty: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 3

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

Produkt zużyty/Produkt nieużyty

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.

Zanieczyszczone opakowania

Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji.***

Kod odpadu WE

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

ADR/RID

Brak regulacji

IMDG/IMO

Brak regulacji

ICAO/IATA

Brak regulacji

ADN

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

Wersja EUPL



Nr karty: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 3

Dalsze informacje

Brak dostępnej informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Ocena bezpieczeństwa
chemicznego**

Brak dostępnej informacji

15.3. Informacje o przepisach krajowych

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 |
|----------------------------|

Wersja EUPL



Nr karty: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Data aktualizacji: 2015-07-16

Wersja 3

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 |

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