

QUARTZ INEO FGO 5W-40

Karta
charakterystyki

089929

nr :

poprzednia data rewizji : 2024/04/17

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : QUARTZ INEO FGO 5W-40

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| Zidentyfikowane zastosowania |
|------------------------------|
| Olej silnikowy |

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

TotalEnergies Lubrificants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing 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
ms.pl_reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Numer telefonu : Telefon alarmowy: +48 42 2538 400

Dostawca

Numer telefonu : Telefon alarmowy: +44 1235 239670

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie sklasyfikowany.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Aby uzyskać więcej informacji na temat niekorzystnych skutków fizycznych, zdrowotnych i środowiskowych, patrz sekcje 9-12.

2.2 Elementy oznakowania



TotalEnergies

QUARTZ INEO FGO 5W-40

Karta
charakterystyki

089929

nr :

Hasło ostrzegawcze : Brak hasła ostrzegawczego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : No hazard statement.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie : Nie dotyczy.

Reagowanie : Nie dotyczy.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : Nie dotyczy.

Uzupełniające elementy etykiety : Zawiera C14-16-18 Alkilofenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$. Ten produkt nie zawiera żadnej substancji obecnej w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masy, ujętej w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH, ze względu na jej właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, ani substancji, o której wiadomo, że ma właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji 2018/605.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

| Produkt/substancja | Identyfikatory | % (w/w) | Klasyfikacja | Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE | Typ |
|--|---|---------------------|---------------------|---|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | REACH #: 01-2119484627-25 WE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 | $\geq 25 - \leq 50$ | Nie sklasyfikowany. | - | [2] |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | REACH #: 01-2119484627-25 WE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8 | $\geq 25 - \leq 50$ | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy | REACH #: 01-2119474878-16 WE: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indeks: 649-482-00-X | ≤ 10 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |



TotalEnergies

QUARTZ INEO FGO 5W-40

Karta
charakterystyki

089929

nr :

| | | | | | |
|--|---|-----|---|---|---------|
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy | REACH #: 01-2119474889-13 WE: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5 | ≤10 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | REACH #: 01-2119471299-27 WE: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | REACH #: 01-2119480132-48 WE: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| C14-16-18 Alkilofenol | REACH #: 01-2119498288-19 WE: 931-468-2 | ≤3 | Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 | - | [1] |
| Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa) | REACH #: 01-2119487080-42 WE: 265-174-4 CAS: 64742-70-7 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| | | | Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16. | | |

Informacje dodatkowe : Olej mineralny pochodzenia naftowego Produkt jest na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych. Zawartość ekstraktu DMSO, zgodnie z IP 346 < 3%

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem

: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

Droga oddechowa

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.



TotalEnergies

QUARTZ INEO FGO 5W-40

Karta
charakterystyki

089929

nr :

- Kontakt ze skórą** : Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Spożycie** : Przemycić usta wodą. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
podrażnienie
suchość
pękanie
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

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

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Używać suchych środków chemicznych, CO₂, zraszania wodą lub piany.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie używać strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
- Niebezpieczne produkty spalania** : tlenek węgla
dwutlenek węgla
tlenki fosforu
tlenki siarki
Hydrogen sulfide
Merkaptany
Tlenki cynku

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenażami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Małe rozlanie : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Duże rozlanie : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8).

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.



7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych nie zgodności

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

| Produkt/substancja | Wartości graniczne narażenia |
|--|---|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Polska, 8/2023) [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS 8 godzin: 5 mg/m ³ . Postać: frakcja wdychalna. |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Polska, 8/2023) [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS 8 godzin: 5 mg/m ³ . Postać: frakcja wdychalna. |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Polska, 8/2023) [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS 8 godzin: 5 mg/m ³ . Postać: frakcja wdychalna. |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Polska, 8/2023) [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS 8 godzin: 5 mg/m ³ . Postać: frakcja wdychalna. |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Polska, 8/2023) [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS 8 godzin: 5 mg/m ³ . Postać: frakcja wdychalna. |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Polska, 8/2023) [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] |



Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)

NDS 8 godzin: 5 mg/m³. Postać: frakcja wdychalna.
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Polska, 8/2023) [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych]
NDS 8 godzin: 5 mg/m³. Postać: frakcja wdychalna.

Biomonitorowane wartości narażenia (BLV)

Wskaźniki ekspozycji nie są znane.

Zalecane procedury monitoringu

: Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

Narażenie na działanie czynników szkodliwych przy pracy na danym stanowisku

: Mgła, olej mineralny: USA: wg OSHA (PEL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m³, NIOSH (REL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m³ - STEL (polski odpowiednik NDSCh) 10 mg/m³, ACGIH (Amerykańska Konferencja Higienistów Przemysłowych) TWA (polski odpowiednik

DNEL/DMEL

| Produkt/substancja | Typ | Narażenie | Wartość | Populacja | Zaburzenia |
|--|------|-----------------------------|------------------------|------------------|------------|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 0.74 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 0.97 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 1.19 mg/m ³ | Populacja ogólna | Miejscowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 2.73 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 5.58 mg/m ³ | Pracownicy | Miejscowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 5.4 mg/m ³ | Pracownicy | Miejscowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 1.2 mg/m ³ | Populacja ogólna | Miejscowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 0.74 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 0.97 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 1.19 mg/m ³ | Populacja ogólna | Miejscowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 2.73 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 5.58 mg/m ³ | Pracownicy | Miejscowe |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), | DNEL | Długotrwała Droga | 0.74 mg/ | Populacja ogólna | Miejscowe |



TotalEnergies

QUARTZ INEO FGO 5W-40

Karta
charakterystyki

089929

nr :

| | | | | | | | | |
|--|---|---|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------|-----------|--|
| hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy | | | | | | | | |
| | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | kg bw/dzień 0.74 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe | | | |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 0.97 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe | | | |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 1.19 mg/m ³ | Populacja ogólna | Miejscowe | | | |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 2.73 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe | | | |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 5.58 mg/m ³ | Pracownicy | Miejscowe | | | |
| | Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 0.74 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe | | |
| | | DNEL | Długotrwała Skóra | 0.97 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe | | |
| | | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 1.19 mg/m ³ | Populacja ogólna | Miejscowe | | |
| DNEL | | Długotrwała Droga oddechowa | 2.73 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe | | | |
| DNEL | | Długotrwała Droga oddechowa | 5.58 mg/m ³ | Pracownicy | Miejscowe | | | |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 0.74 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe | | |
| | | DNEL | Długotrwała Skóra | 0.97 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe | | |
| | | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 1.19 mg/m ³ | Populacja ogólna | Miejscowe | | |
| | | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 2.73 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe | | |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 5.58 mg/m ³ | Pracownicy | Miejscowe | | | |
| | C14-16-18 Alkilofenol | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 1.17 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe | | |
| | | DNEL | Długotrwała Skóra | 0.3 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe | | |
| | | Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa) | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 0.74 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | | | DNEL | Długotrwała Skóra | 0.97 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe | |
| DNEL | | | Długotrwała Droga oddechowa | 1.19 mg/m ³ | Populacja ogólna | Miejscowe | | |
| DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 2.73 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe | | | | |
| DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 5.58 mg/m ³ | Pracownicy | Miejscowe | | | | |

PNEC



TotalEnergies

QUARTZ INEO FGO 5W-40

Karta
charakterystyki

089929

nr :

| Nazwa produktu/składnika | Dane szczegółowe przedziału medium | Nazwa | Szczegóły metodologii |
|--|------------------------------------|------------------|-----------------------|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) C14-16-18 Alkilofenol | Zatrucie wtórne | 9.33 mg/kg | - |
| | Zatrucie wtórne | 9.33 mg/kg | - |
| | Słodka woda | 0.1 mg/l | - |
| | Woda morska | 0.01 mg/l | - |
| | Osad słodkowodny | 4266.16 mg/kg | - |
| | Osad w wodzie morskiej | 426.62 mg/kg dwt | - |
| | Gleba | 852.58 mg/kg dwt | - |
| | Zakład utylizacji ścieków | 100 mg/l | - |

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochronę oczu lub twarzy : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami. EN 166

Ochronę skóry

Ochronę rąk : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.
Rękawice odporne na węglowodory
kauczuk nitrylowy
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.
W razie długotrwałego kontaktu z produktem zalecane jest noszenie rękawic spełniających wymogi norm ISO 21420 i EN 374, zapewniających ochronę przez co najmniej 480 minut, o grubości minimalnej 0,38 mm. Powyższe wartości mają jedynie charakter orientacyjny. Poziom ochrony jest uzależniony od materiału rękawic, ich parametrów technicznych, odporności na działanie wykorzystywanych produktów chemicznych, przeznaczenia do określonego zastosowania i częstotliwości wymiany

Ochrona ciała : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.



- Ochronę dróg oddechowych** : Brak w normalnych warunkach stosowania. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia pyłu poniżej NDS, należy stosować odpowiedni sprzęt do ochrony oddychania (Typu A/P1).
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości są w standardowej temperaturze (20 ° C / 68 ° F) i ciśnieniu (1013 hPa), chyba że wskazano inaczej

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

- Stan skupienia** : Ciecz. [Przezroczysty]
- Kolor** : Żółty.
- Zapach** : Charakterystyczny.
- pH** : Nie dotyczy. Produkt jest nierozpuszczalny (w wodzie)
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Technicznie niemożliwe do zmierzenia
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : >316°C [ISO 3405]
- Temperatura zapłonu** : Tygla otwartego: >220°C [Cleveland Open Cup (COC)]
- Palność materiałów** : Nie dotyczy.
- Dolna i górna granica wybuchowości** : Dolna: 0.9%
Górna: 7%
- Prężność pary** : <0.013 kPa [temperatura pokojowa]
Nie dotyczy. [50°C]
- Gęstość par** : Niedostępne.
- Gęstość względna** : 0.85 [ISO 12185]
- Gęstość** : 0.85 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]
- Rozpuszczalność** :

| Środki | Wynik |
|--------|------------------|
| woda | Nierozpuszczalne |

- Mieszalny z wodą** : Nie.
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** : Nie dotyczy.
- Temperatura samozapłonu** : >220°C [ASTM E 659]
- Temperatura rozkładu** : Nie dotyczy.
- Lepkość** : dynamiczna (temperatura pokojowa): Niedostępne.
Kinematyczna (temperatura pokojowa): Niedostępne.
Kinematyczna (40°C): 68.9 mm²/s [ISO 3104]

Charakterystyka cząsteczek

- Mediana wielkości cząstek** : Nie dotyczy.

**9.2 Inne informacje**

Brak innych istotnych parametrów fizycznych i chemicznych dla bezpiecznego stosowania produktu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna** : Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- 10.5 Materiały niezgodne** : Mocne utleniacze
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : tlenek węgla
dwutlenek węgla
tlenki fosforu
tlenki siarki
Hydrogen sulfide
Merkaptany
Tlenki cynku

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

| Produkt/substancja | Wynik | Gatunki | Dawka | Narażenie | Test |
|--|-------------------------------------|---------------------------|-------------|-----------|--|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły | Szczur - Męski, Żeński | >5 mg/l | 4 godzin | OECD 403 Podejścia przekrojowego |
| | LD50 Skóra | Królik - Męski, Żeński | >5000 mg/kg | - | OECD 402 Podejścia przekrojowego |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur - Męski, Żeński | >5000 mg/kg | - | OECD 401 Podejścia przekrojowego |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinaowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy | LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły | Szczur | 5.53 mg/l | 4 godzin | OECD 403 |
| | LD50 Skóra | Królik | >5000 mg/kg | - | OECD 402 |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinaowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | >5000 mg/kg | - | OECD 401 |
| | LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły | Szczur | 5.1 mg/l | 4 godzin | OECD 403 |



TotalEnergies

QUARTZ INEO FGO 5W-40

Karta
charakterystyki

089929

nr :

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------------|-------------|----------|--|
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | LD50 Skóra | Królik - Męski, Żeński | >5000 mg/kg | - | OECD 402 |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur - Męski, Żeński | >5000 mg/kg | - | Podejścia przekrojowego OECD 401 |
| | LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły | Szczur | >5 mg/l | 4 godzin | Podejścia przekrojowego OECD 403 |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | LD50 Skóra | Królik | >5000 mg/kg | - | OECD 402 |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | >5000 mg/kg | - | OECD 420 |
| | LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły | Szczur | >5 mg/l | 4 godzin | OECD 403 |
| C14-16-18 Alkilofenol | LD50 Skóra | Królik | >5000 mg/kg | - | OECD 402 |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | >5000 mg/kg | - | OECD 401 |
| | LD50 Skóra | Szczur | 2000 mg/kg | - | - |
| Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa) | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 2000 mg/kg | - | - |
| | LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły | Szczur | 5.1 mg/l | 4 godzin | - |
| | LC50 Droga oddechowa Para | Szczur | 80.4 mg/l | 1 godzin | - |
| | LC50 Droga oddechowa Para | Szczur | 20.1 mg/l | 4 godzin | - |
| | LD50 Skóra | Królik | >5000 mg/kg | - | - |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | >5000 mg/kg | - | - |

Szacunki toksyczności ostrej

| Produkt/substancja | Droga pokarmowa (mg/kg) | Skóra (mg/kg) | Wdychanie (gazy) (ppm) | Wdychanie (pary) (mg/l) | Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l) |
|--|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy | N/A | N/A | N/A | N/A | 5.53 |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy | N/A | N/A | N/A | N/A | 5.1 |
| Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa) | N/A | N/A | N/A | 20.1 | 5.1 |

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wnioski/Podsumowanie

- Skóra** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- Oczy** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- Drogi oddechowe** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie uczulające

Wnioski/Podsumowanie

- Skóra** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Dostawca co najmniej jednego ze składników wykorzystanych w tej formule określił, że jest w posiadaniu danych dotyczących składników i/lub podobnych mieszanin, potwierdzających, że w wykorzystanym stężeniu przeprowadzenie klasyfikacji nie jest wymagane Zawiera czynnik uczulający Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.



Drogi oddechowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Teratogeniczność

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

| Produkt/substancja | Kategoria | Droga narażenia | Organy narażone na działanie |
|-----------------------|-------------|-----------------|------------------------------|
| C14-16-18 Alkilofenol | Kategoria 2 | - | - |

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

| Produkt/substancja | Wynik |
|---|---|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |
| Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa) | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Niedostępne.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Droga oddechowa : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt ze skórą : Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie.

Spożycie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem : Brak konkretnych danych.

Droga oddechowa : Brak konkretnych danych.



TotalEnergies

QUARTZ INEO FGO 5W-40

Karta
charakterystyki

089929

nr :

- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
podrażnienie
suchość
pękanie
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kontakt krótkotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.
- Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

Kontakt długotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.
- Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

- Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.
- Ogólne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera żadnej substancji obecnej w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masy, ujętej w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH, ze względu na jej właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, ani substancji, o której wiadomo, że ma właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji 2018/605.

11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

| Produkt/substancja | Wynik | Gatunki | Narażenie | Test |
|--|------------------------------------|---|-----------|----------|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Toksyczność ostra EC50 >100 mg/l | Glon - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 godzin | OECD 201 |
| | Toksyczność ostra EC50 >10000 mg/l | Skorupiaki - <i>Daphnia magna</i> | 48 godzin | OECD 202 |
| | Przewlekłe NOEL >100 mg/l | Glon - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 godzin | OECD 201 |
| Oleje smarowe (ropa) | Przewlekłe NOEL >1000 mg/l | Skorupiaki - <i>Daphnia magna</i> | 21 dni | - |
| | Toksyczność ostra EL50 | Glon - <i>Pseudokirchneriella</i> | 72 godzin | OECD 201 |



TotalEnergies

QUARTZ INEO FGO 5W-40

Karta
charakterystyki

089929

nr :

| | | | | |
|--|------------------------------------|---|-----------|----------|
| naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy | >100 mg/l | <i>subcapitata</i> | | |
| | Toksyczność ostra EL50 >10000 mg/l | Skorupiaki - <i>Daphnia magna</i> | 48 godzin | OECD 202 |
| | Toksyczność ostra LL50 >1000 mg/l | Ryba - <i>Pimephales promelas</i> | 96 godzin | OECD 203 |
| | Przewlekłe NOEL >100 mg/l | Glon - <i>Pseudokircheriella subcapitata</i> | 72 godzin | OECD 201 |
| | Przewlekłe NOEL >1000 mg/l | Skorupiaki - <i>Daphnia magna</i> | 21 dni | OECD 211 |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy | Toksyczność ostra EL50 >100 mg/l | Glon - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 48 godzin | OECD 201 |
| | Toksyczność ostra EL50 >10000 mg/l | Skorupiaki - <i>Daphnia magna</i> | 48 godzin | OECD 202 |
| | Toksyczność ostra LL50 >100 mg/l | Ryba - <i>Pimephales promelas</i> | 96 godzin | OECD 203 |
| | Przewlekłe NOEL >100 mg/l | Glon - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 godzin | OECD 201 |
| | Przewlekłe NOEL >1000 mg/l | Skorupiaki - <i>Daphnia magna</i> | 21 dni | OECD 211 |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | Toksyczność ostra EL50 >10000 mg/l | Skorupiaki - <i>Daphnia magna</i> | 48 godzin | OECD 202 |
| | Toksyczność ostra LL50 >1000 mg/l | Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 godzin | OECD 203 |
| | Przewlekłe NOEL >1000 mg/l | Skorupiaki - <i>Daphnia magna</i> | 21 dni | OECD 211 |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | Toksyczność ostra EL50 >100 mg/l | Glon - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 godzin | OECD 201 |
| | Toksyczność ostra EL50 10000 mg/l | Skorupiaki - <i>Daphnia magna</i> | 48 godzin | OECD 202 |
| | Toksyczność ostra EL50 ≥100 mg/l | Ryba - <i>Pimephales promelas</i> | 96 godzin | OECD 203 |
| | Przewlekłe NOEL >100 mg/l | Glon - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 godzin | OECD 201 |
| | Przewlekłe NOEL >1000 mg/l | Skorupiaki - <i>Daphnia magna</i> | 21 dni | OECD 211 |
| C14-16-18 Alkilofenol | Toksyczność ostra EC50 >100 mg/l | Rozwielitka - <i>Daphnia magna</i> | 48 godzin | OECD 202 |
| Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa) | Toksyczność ostra EC50 10000 mg/l | Rozwielitka | 48 godzin | - |
| | Toksyczność ostra NOEL 101 mg/l | Glon - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 godzin | - |

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu



TotalEnergies

QUARTZ INEO FGO 5W-40

Karta
charakterystyki

089929

nr :

| Produkt/substancja | Test | Wynik | Dawka | Inoculum |
|--|-----------|---------------------------|-------|-------------|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | OECD 301F | 31 % - Nie łatwo - 28 dni | - | Osad czynny |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy | OECD 301F | 31 % - Nie łatwo - 28 dni | - | Osad czynny |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy | OECD 301F | 31 % - Nie łatwo - 28 dni | - | Osad czynny |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | OECD 301F | 31 % - Nie łatwo - 28 dni | - | Osad czynny |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | OECD 301F | 31 % - Nie łatwo - 28 dni | - | Osad czynny |

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

| Produkt/substancja | Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym | Fotoliza | Podatność na rozkład biologiczny |
|--|---|----------|----------------------------------|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | - | - | Nie łatwo |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy | - | - | Nie łatwo |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy | - | - | Nie łatwo |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | - | - | Nie łatwo |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | - | - | Nie łatwo |
| Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa) | - | - | Nie łatwo |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Produkt/substancja | LogK _{ow} LogK _{ow} | BCF | Potencjalne |
|---|---------------------------------------|-----|-------------|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | >4 | - | Wysokie |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy | 6.1 | - | Wysokie |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | 9.2 | 260 | Niskie |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | 3.1 | - | Niskie |

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

Mobilność w glebie : Na podstawie właściwości fizykochemicznych , produkt generalnie wykazuje niską ruchliwość w glebie. Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody. Ograniczone straty wskutek odparowania.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera żadnej substancji obecnej w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masy, ujętej w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH, ze względu na jej właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, ani substancji, o której wiadomo, że ma właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji 2018/605.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

Odpady niebezpieczne : Tak.



Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu. Wymienione kody odpadu są tylko rekomendacją: 13 02 05*

Opakowanie**Metody likwidowania**

: Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności

: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenażami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | ICAO/IATA |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | - | - | - | - |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | - | - | - | - |
| 14.4 Grupa pakowania | - | - | - | - |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie. | Nie. | Nie. | Nie. |

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

: **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

: Niedostępne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)****Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń****Aneks XIV**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Etykietowanie : Nie dotyczy.

Inne przepisy UE

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze : Nie wymieniony

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda : Nie wymieniony

Prekursory materiałów wybuchowych : Nie dotyczy.

Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Nie wymieniony.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Nie wymieniony.

trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Przepisy narodowe

Informacje o przepisach krajowych

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 06 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. poz. 1225 z 3 lipca 2019 r.).
2. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 14 ATP).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
4. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).
6. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu

rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016).

7. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013 z późniejszymi zmianami).

9. Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592).

10. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).

11. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

12. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

13. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10, 2020).

14. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020).

Przepisy międzynarodowe

Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne

Nie wymieniony.

Protokół montrealski

Nie wymieniony.

Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Nie wymieniony.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Nie wymieniony.

Spis stanów magazynowych

Wykaz australijski (AIIIC)

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Wykaz kanadyjski

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Wykaz chiński (IECSC)

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Wykaz europejski

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Japoński wykaz

: **Japoński wykaz (CSCL):** Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Japoński wykaz (ISHL): Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.



TotalEnergies

QUARTZ INEO FGO 5W-40

Karta
charakterystyki

089929

nr :

| | |
|---|--|
| Spis sunstancji chemicznych, Nowa Zelandia (NZIoC) | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone. |
| Filipiński wykaz (PICCS) | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone. |
| Koreański wykaz (KECI) | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone. |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone. |
| Stan magazynowy Tajlandii | : Nieokreślony. |
| Turkey inventory | : Nieokreślony. |
| Wykaz USA (TSCA 8b) | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone. |
| Stan magazynowy Wietnamu | : Nieokreślony. |

Informacje podane w tej sekcji dotyczą wyłącznie do zgodności produktu chemicznego z wykazami krajowymi. Informacje użyte do potwierdzenia statusu tego produktu w wykazie mogą być oparte na danych uzupełniających do składu chemicznego przedstawionego w sekcji 3. Inne przepisy mogą mieć zastosowanie do importu lub pozwoleń na dopuszczenie do obrotu.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacji

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

| | |
|--------------------------|--|
| Skróty i akronimy | : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych ATE = Szacunkowa toksyczność ostra BCF = Współczynnik biokoncentracji CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany DMSO = Dimethyl Sulfoxide = sulfotlenek dimetylu EL50 = średnie obciążenie skuteczne EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia HSE = Health, Safety and Environment = Zdrowie, Bezpieczeństwo i Środowisko IC50 = połowa maksymalnego stężenia hamującego IDLH = Bezpośrednio niebezpieczne dla życia lub zdrowia LC50 = Średnie stężenie śmiertelne LD50 = Średnia dawka śmiertelna LL50 = średnie obciążenie śmiertelne LogKow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody N/A = Niedostępne NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy NOAEL = poziom bez zaobserwowanego szkodliwego działania NOEC długoterminowe najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian NOEL = No Observed Effect Level = poziom niewywołujący obserwowalnych skutków NOELR = No observed Effect Loading Rate = wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju OEL = Próg narażenia zawodowego PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku |
|--------------------------|--|



TotalEnergies

QUARTZ INEO FGO 5W-40

Karta
charakterystyki

089929

nr :

QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = ilościowe zależności struktura-aktywność
REL = Recommended Exposure Limit = zalecany limit narażenia
STEL = Short Term Exposure Limit = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)
TLV = Threshold Limit Value = Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)
TWA = Time Weight Average = średnia ważona liczona w czasie
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Unikalny identyfikator formuły (UFI)
UVCB Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasyfikacja | Uzasadnienie |
|---------------------|--------------|
| Nie sklasyfikowany. | |

Pełny tekst zwrotów H

| | |
|------|---|
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

| | |
|---|---|
| Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2 | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2 |
|---|---|

Data aktualizacji : 2024/07/18

poprzednia data rewizji : 2024/04/17

Wersja : 1.01

Informacja dla czytelnika



TotalEnergies

QUARTZ INEO FGO 5W-40

Karta
charakterystyki

089929

nr :

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji.

Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.