


| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 1 / 17 |
| | | Wersja nr : 12.0 |
| | CLP095 | Data wydania : 20/02/2024 |
| | | Zastępuje : 26/08/2021 |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa handlowa : Compressor Oil ND11
 Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środki smarne

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Toyota Motor Europe
 Bourgetlaan 60
 B 1140 Brussel
 Belgium
 T +32 (0)2 745 20 11
hazmat@toyota-europe.com

Krajowy przedstawiciel : Odniesienia do innych sekcji 16

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : + 32 3 575 55 55 (24/7)

| Kraj/obszar | Organ/Spółka | Adres | Numer telefonu alarmowego | Komentarz |
|-------------|--|--|---------------------------|-----------|
| Polska | National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) | ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź | +48 42 63 14 724 | |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń


2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317
 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2 H341
 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 H412
 Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 2 / 17 |
| | | Wersja nr : 12.0 |
| | CLP095 | Data wydania : 20/02/2024 |
| | | Zastępuje : 26/08/2021 |

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS08

Hasło ostrzegawcze :

: Uwaga

Zawiera :

: 2,3-epoksypropylo neodekanian

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne (droga pokarmowa).
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczności: zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do upoważnionego zakładu usuwania odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia

: Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.


SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

| Nazwa substancji | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------|--|---|---|
| tris (metylofenylo) fosforan | Numer CAS: 1330-78-5 Numer WE: 215-548-8 REACH-nr: 01-2119531335-46-xxxx | 1 | Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 3 / 17 |
| | | Wersja nr : 12.0 |
| | CLP095 | Data wydania : 20/02/2024 |
| | | Zastępuje : 26/08/2021 |

| Nazwa substancji | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------|--|---|---|
| 2,3-epoksypropylo neodekanian | Numer CAS: 26761-45-5 Numer WE: 247-979-2 | 1 | Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|------------------|--|
| Porady dodatkowe | : Ratownicy: należy pamiętać o swojej własnej ochronie!. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. |
| Wdychać | : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewniając mu ciepło i utrzymując w pozycji spoczynkowej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. |
| Kontakt ze skórą | : Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. |
| Kontakt z oczami | : Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. |
| Przyjęcie | : Dokładnie przepłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|-------------------|---|
| Wdychać | : Zagrozenia dla zdrowia nie są znane ani spodziewane w przypadku normalnego stosowania. |
| Kontakt ze skórą | : Może powodować reakcję alergiczną skóry. Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry i/lub jej stan zapalny. Mogą występować następujące objawy: Zaczzerwienienie, Ból, Wysypka/zapalenie. |
| Kontakt z oczami | : Mogą występować następujące objawy: Podrażnienie oczu, Ból, Zaczzerwienienie, Zaburzenia wzroku. |
| Połknięcie | : Może powodować podrażnienie układu trawiennego, mdłości, wymioty i biegunkę. |
| Objawy przewlekłe | : Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne (doSGtny). |


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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|-----------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : ditlenek węgla (CO2), proszek, piana odporna na alkohol, rozpylana woda. |
|-----------------------------|--|

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 4 / 17 |
| | | Wersja nr : 12.0 |
| | CLP095 | Data wydania : 20/02/2024 |
| | | Zastępuje : 26/08/2021 |

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne ryzyka: : Niepalny. Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez zwiększenie ciśnienia wewnętrznego.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenki węgla (CO, CO₂). Tlenki fosforu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Ewakuować teren. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania.
Inne informacje : Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć odpady zgodnie z przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Oddalić zbędny personel. Pozostać po stronie, z której wieje wiatr. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Dla osób udzielających pomocy : Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dot. natychmiastowego odkażania i usuwania. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska


Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Zabrudzoną, zużytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

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

Procesy czyszczenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zatamować rozlany płyn. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Zebrać rozlany/rozsypany w dużej ilości produkt przez pompowanie (stosować pompę przeciwwybuchową lub ręczną). Umieścić pozostałości w beczce celem usunięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13). Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 5 / 17 |
| | | Wersja nr : 12.0 |
| | CLP095 | Data wydania : 20/02/2024 |
| | | Zastępuje : 26/08/2021 |


SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Po użyciu należy natychmiast zamknąć pokrywę. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi Materiały niezgodne, Patrz część 10 na temat materiałów niezgodnych. Zapewnić właściwą kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego uwolnienia odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas). Unikać uwolnienia do środowiska. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie palić pustych beczek i nie przecinać ich palnikiem. Nigdy nie stosować ciśnienia do opróżniania pojemnika.
- Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzegać odpowiednich reguł BHP stosowanych w przemyśle. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Zdjąć skażoną odzież. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10. Otamować instalacje magazynujące, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku rozlania.
- Materiały niezgodne : Silne utleniacze. Gaz.
- Ciepło i źródła zapłonu : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.
- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Pojemniki, które zostały otwarte powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.
- Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
- Niemcy**
- Niemiecka klasa przechowywania (LGK) : LGK 12 - Ciecze niepalne
- Szwajcaria**
- Klasa składowania (LK) : LK 6.1 - Materiały toksyczne

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 6 / 17 |
| | | Wersja nr : 12.0 |
| | CLP095 | Data wydania : 20/02/2024 |
| | | Zastępuje : 26/08/2021 |

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Odniesienia do innych sekcji : 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne


| tris (metylofenylo) fosforan (1330-78-5) | |
|--|---|
| Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| GVI (OEL TWA) | 0,1 mg/m ³ |
| KGVI (OEL STEL) | 0,3 mg/m ³ |
| Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900) | |
| Nazwa miejscowa | Tritolylphosphat, Isomere, frei von o-Isomeren |
| Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³) (TRGS900) | 5 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction (Tritolyl) phosphate, isomers, "free of o-isomers") |
| Współczynnik ograniczenia ekspozycji szczytowej | 2(II) |
| Uwaga | Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; H - hautresorptiv; DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) |
| Kategoria chemiczna | Notacje dot. skóry |
| Odniesienie regulacyjne | TRGS900 |
| Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | o-Tricrezilfosfat |
| OEL TWA | 0,1 mg/m ³ (o-Tricresyl phosphate) |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ (o-Tricresyl phosphate) |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry |
| Uwaga | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante |
| Odniesienie regulacyjne | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

| Metoda monitoringu | |
|--------------------|--|
| Metoda monitoringu | Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie. Kontrola powietrza w pomieszczeniu. |

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 7 / 17 |
| | | Wersja nr : 12.0 |
| | CLP095 | Data wydania : 20/02/2024 |
| | | Zastępuje : 26/08/2021 |

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatkowe informacje

: Zalecane metody nadzoru :. Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie.
Kontrola powietrza w pomieszczeniu

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Środek/środki techniczne

: Zapewnić odpowiednią wentylację. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznic bezpieczeństwa. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

Osobiste wyposażenie ochronne

: Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona rąk

: Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) . Właściwy materiał: Kauczuk butylowy. Czas przebicia: zapoznać się z zaleceniami producenta. Grubość materiału rękawic: nie określono. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.

Ochrona oczu

: Używać odpowiednich okularów ochronnych (EN166): Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach

Ochrona ciała

: Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zalecane noszenie kombinezonu, fartucha i butów.

Ochronę dróg oddechowych

: W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Półmaska (DIN EN 140). Pełna maska (DIN EN 136). Rodzaj filtru: A (EN 14387). Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki), które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Przy przekroczeniu stężenia należy użyć urządzeń (EN 137)

Ochrona przed zagrożeniem termicznym

: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Używać przeznaczonego do tego sprzętu.


Kontrola narażenia środowiska

: Unikać uwolnienia do środowiska. Należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami UE w zakresie ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Postać | : Ciekły |
| Kolor | : jasnożółta. |
| Wygląd | : Ciekły. |
| Zapach | : Niewielki. |
| Próg zapachu | : Brak danych Brak danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : Brak danych |
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 8 / 17 |
| | | Wersja nr : 12.0 |
| | CLP095 | Data wydania : 20/02/2024 |
| | | Zastępuje : 26/08/2021 |

| | |
|--|---|
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : Brak danych |
| Palność materiałów | : Niepalny |
| Właściwości wybuchowe | : Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekuale nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości. |
| Właściwości utleniające | : Nie dotyczy. Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekuale nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających. |
| Dolna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Górna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : 200 °C (Metoda Cleveland Open Cup Method (Otwartego Kubka)) |
| Temperatura samozapłonu | : Brak danych |
| Temperatura rozkładu | : Brak danych |
| pH | : Brak danych |
| Lepkość, kinematyczna | : Brak danych |
| Lepkość, dynamiczna | : Brak danych |
| Rozpuszczalność | : Woda: nierozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | : Nie dotyczy |
| Prężność pary | : Brak danych |
| Ciśnienie pary przy 50°C | : Niedostępny |
| Gęstość | : Niedostępny |
| Gęstość względna | : 0,98 (15°C) |
| Gęstość pary | : Brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | : Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

| | |
|--|-----------------------|
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1) | : Brak danych |
| Inne właściwości | : Punkt pour : -35 °C |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność


W normalnych warunkach nieobecne. Odniesienia do innych sekcji: 10.4 & 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 9 / 17 |
| | | Wersja nr : 12.0 |
| | CLP095 | Data wydania : 20/02/2024 |
| | | Zastępuje : 26/08/2021 |

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Gaz . Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla (CO, CO₂). Tlenki fosforu. Odniesienia do innych sekcji 5.2.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne


11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

| | |
|-------------------------------|--|
| Toksyczność ostra (doustnie) | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Toksyczność ostra (skórną) | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

| tris (metylofenylo) fosforan (1330-78-5) | |
|---|--------------|
| LD50/doustnie/szczur | > 5000 mg/kg |
| LD50 doustnie | > 5000 mg/kg |
| LD50/na skórę/królik | 3700 mg/kg |
| LD50 przez skórę | 3700 mg/kg |

| 2,3-epoksypropylo neodekanian (26761-45-5) | |
|---|--|
| LD50/doustnie/szczur | > 2000 mg/kg [OECD Test Guideline 420] |
| LD50 doustnie | > 2000 mg/kg [OECD Test Guideline 420] |
| LD50/na skórę/szczur | > 2000 mg/kg [OECD Test Guideline 420] |
| LD50 przez skórę | > 2000 mg/kg [OECD Test Guideline 420] |
| LC50/wdychanie/4h/szczur | > 0,24 mg/l/4h |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | > 0,24 mg/l/4h |

| | |
|--|---|
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Nie sklasyfikowany pH: Brak danych |
| Informacje dodatkowe | : (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Nie sklasyfikowany pH: Brak danych |
| Informacje dodatkowe | : (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne (droga pokarmowa). |
| Działanie rakotwórcze | : Nie sklasyfikowany |
| Informacje dodatkowe | : (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 10 / 17 |
| | | Wersja nr : 12.0 |
| | CLP095 | Data wydania : 20/02/2024 |
| | | Zastępuje : 26/08/2021 |

| | |
|--|---|
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany |
| Informacje dodatkowe | : (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
| Informacje dodatkowe | : (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany |
| Informacje dodatkowe | : (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany |
| Informacje dodatkowe | : (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

| Compressor Oil ND11 | |
|----------------------------|-------------|
| Lepkość, kinematyczna | Brak danych |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

| | |
|---|---|
| Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag. |
|---|---|

11.2.2. Inne informacje

| | |
|-----------------|---|
| Inne informacje | : Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi, Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4 |
|-----------------|---|


SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| | |
|---|---|
| Oddziaływanie na środowisko naturalne | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) | : Nie sklasyfikowany |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

| tris (metylofenylo) fosforan (1330-78-5) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 0,6 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 0,146 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) |
| EC50 72h - Algi [1] | > 2,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 0,01 mg/l (Jordanella floridae) |
| NOEC (przewlekła) skorupiaki | 0,1 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) |

| 2,3-epoksypropylo neodekanian (26761-45-5) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 5 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 11 / 17 |
| | | Wersja nr : 12.0 |
| | CLP095 | Data wydania : 20/02/2024 |
| | | Zastępuje : 26/08/2021 |

| | |
|---|--|
| 2,3-epoksypropylo neodekanian (26761-45-5) | |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 4,8 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) |
| EC50 72h - Algi [1] | 2,9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Compressor Oil ND11 | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak dodatkowych informacji. |

| | |
|---|--|
| tris (metylofenylo) fosforan (1330-78-5) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo ulega biodegradacji. |
| Biodegradacja | 80 % (28 dni) [OECD Test Guideline 301C] |

| | |
|---|---|
| 2,3-epoksypropylo neodekanian (26761-45-5) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Trudno ulegający biodegradacji. |
| Biodegradacja | 7 % (28 dni) [OECD Test Guideline 301C] |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Compressor Oil ND11 | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Nie dotyczy |
| Zdolność do bioakumulacji | Brak dodatkowych informacji. |

| | |
|---|------|
| tris (metylofenylo) fosforan (1330-78-5) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | 5,93 |


| | |
|---|---------------------------|
| 2,3-epoksypropylo neodekanian (26761-45-5) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | 4,4 (at 25 °C (at pH 6.7) |

12.4. Mobilność w glebie

| | |
|----------------------------|--------------|
| Compressor Oil ND11 | |
| Ekologia - gleba | Brak danych. |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| | |
|------------------------------|---|
| Compressor Oil ND11 | |
| Wyniki oceny właściwości PBT | Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 12 / 17 |
| | | Wersja nr : 12.0 |
| | CLP095 | Data wydania : 20/02/2024 |
| | | Zastępuje : 26/08/2021 |

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Unikać uwolnienia do środowiska. Uważać na pozostałości lub opary znajdujące się w beczkach. Nigdy nie stosować ciśnienia do opróżniania pojemnika. Nie palić pustych beczek i nie przecinać ich palnikiem. Bezpiecznie usunąć puste pojemniki i odpady. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Recykling jest lepszy od usuwania czy spalania. Jeżeli recykling nie jest możliwy, usuwać zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami dotyczącymi usuwania odpadów. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Usuwać produkt i pojemnik jako niebezpieczne odpady

Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej po konsultacji z władzami zarządzającymi usuwaniem odpadów


Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami: Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne) (15 01 10*)

13 08 99* - 13 08 99* inne niewymienione odpady (CH: 13 08 99*ds).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 13 / 17 |
| | | Wersja nr : 12.0 |
| | CLP095 | Data wydania : 20/02/2024 |
| | | Zastępuje : 26/08/2021 |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----------------------------|------|------|-----|-----|
| Brak dodatkowych informacji | | | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak danych użytkowników

- Transport drogowy

Nie dotyczy

- transport morski

Nie dotyczy

- Transport lotniczy

Nie dotyczy

- Transport śródlądowy

Nie dotyczy

- Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kod: IBC : Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)


| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) | | |
|--|---|---|
| Kod referencyjny | Dotyczy | Wpisać tytuł lub opis |
| 3(b) | Compressor Oil ND11 ; tris (metylofenylo) fosforan ; 2,3- epoksypropylo neodekanian | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10 |
| 3(c) | Compressor Oil ND11 ; tris (metylofenylo) fosforan ; 2,3- epoksypropylo neodekanian | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1 |

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 14 / 17 |
| | | Wersja nr : 12.0 |
| | CLP095 | Data wydania : 20/02/2024 |
| | | Zastępuje : 26/08/2021 |

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

| Choroby zawodowe | | | |
|------------------------|---|-------------|-------|
| Kod | Opis | | |
| RG 34 | Choroby spowodowane alkilem, arylem lub fosforanami alkilowo-arylowymi, pirofosforanami i tiofosforanami oraz innymi produktami fosforoorganicznymi, estorazami cholinowymi jak również fosforoamidami estorazo-cholinowe | | |
| Installations classées | | | |
| No ICPE | Désignation de la rubrique | Code Régime | Rayon |
| na | Not Applicable | na | na |


No ICPE

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

Holandia

Waterbezwaarlijkheid : A (3) - niebezpieczne dla organizmów wodnych, mogą mieć długoterminowe niebezpieczne skutki w środowisku wodnym
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 15 / 17 |
| | | Wersja nr : 12.0 |
| | CLP095 | Data wydania : 20/02/2024 |
| | | Zastępuje : 26/08/2021 |

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Żaden składnik nie znajduje się na liście
 Borstvoeding
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : tris (metylofenylo) fosforan znajduje się na liście
 Vruchtbaarheid
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Żaden składnik nie znajduje się na liście
 Ontwikkeling

Dania

Duńskie regulacje krajowe (dodatkowe) : Podczas użytkowania i usuwania muszą być przestrzegane wymagania duńskiego urzędu ds. środowiska pracy dotyczące pracy przy czynnikach rakotwórczych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

| |
|---|
| Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance |
| tris (metylofenylo) fosforan |


SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:

| | | | |
|------|--|---------------|--|
| 2 | Identyfikacja zagrożeń | Zmodyfikowano | |
| 3 | Skład/informacja o składnikach | Zmodyfikowano | |
| 7.2 | Materiały niezgodne | Dodano | |
| 7.2 | Niemiecka klasa przechowywania (LGK) | Zmodyfikowano | |
| 8.2 | Ochrona rąk | Zmodyfikowano | |
| 12.1 | Oddziaływanie na środowisko naturalne | Zmodyfikowano | |
| 14 | Informacje dotyczące transportu | Usunięto | |
| 15.1 | Waterbezwaarlijkheid | Zmodyfikowano | |
| 15.1 | Installations classées | Zmodyfikowano | |
| 15.1 | 12 Rozporządzenie wdrażające ustawę federalną o kontroli emisji - 12.BImSchV | Usunięto | |

Skróty i akronimy:

| | |
|--|---|
| | TLV = Wartości dopuszczalne |
| | STEL = Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego |
| | toksyczną, trwałą w środowisku i ulegającą bioakumulacji (PBT). |
| | bardzo trwałą w środowisku i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB). |
| | ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Ogólna metodologia oceny) |
| | ADN = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu po Renie towarów niebezpiecznych |
| | ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| | CLP = klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE |
| | IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| | IMDG = Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych |
| | LEL = Dolna granica wybuchowości |
| | UEL = Górna granica wybuchowości |
| | REACH = System rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| | BTT = Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) |
| | DMEL = Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany |
| | DNEL = Pochodny niepowodujący efektów poziom |
| | EC50 = średnie skuteczne stężenie |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 16 / 17 |
| | | Wersja nr : 12.0 |
| | CLP095 | Data wydania : 20/02/2024 |
| | | Zastępuje : 26/08/2021 |


| | |
|--|--|
| | EL50 = Średni skutek czyny poziomu |
| | ErC50 = EC50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu |
| | ErL50 = EL50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu |
| | EWC = Europejski Katalog Odpadów |
| | LC50 = Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| | LD50 = Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| | LL50 = Średni poziom śmiertelny |
| | NA = Nie dotyczy |
| | NOEC = Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się działań |
| | NOEL: poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| | NOELR = Nieobserwowany wpływ stopnia obciążenia |
| | NOAEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych działań |
| | NOAEL = Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych |
| | N.O.S. = inaczej nie określone (ang. Not Otherwise Specified) |
| | OEL = Limity narażenia zawodowego – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (STEL) |
| | PNEC = Przewidywane niepowodujące efektów stężenie |
| | Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR) |
| | STOT = Działanie toksyczne na narządy docelowe |
| | TWA = średnia ważona w czasie |
| | VOC = Lotne związki organiczne |
| | WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) |

| | |
|--|---|
| Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty | : ECHA (Europejska agencja chemikaliów). LOLI. Informacje na temat dostawcy : SDS "ND-OIL 11", supplier DENSO Corporation, revision 10.10.2022. |
| Wskazówki dot. szkolenia | : Szkolenie personelu w zakresie stosowania dobrych praktyk. Obsługiwanie wyłącznie przez wykwalifikowany i upoważniony personel. |
| Inne informacje | : Klasyfikacja - Sposób oceny: Metoda obliczeniowa CLP (Wyrób 9). Ocenę zagrożeń wynikających z właściwości fizykochemicznych: Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny. |
| Krajowy przedstawiciel | |

Poland:
Toyota Motor Poland Co., Ltd. Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 5, 02-673 Warsaw, Poland
Tel: +48 22 449 05 00

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H341 | Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. |
| H361 | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 17 / 17 |
| | | Wersja nr : 12.0 |
| | CLP095 | Data wydania : 20/02/2024 |
| | | Zastępuje : 26/08/2021 |
| | | |

| | |
|--------------|---|
| Muta. 2 | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2 |
| Repr. 2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 |

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia nie wymaga ostrzegania ani odbioru jakościowego. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiałów i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że wymieniony w tekście.