


| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 1 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa handlowa : Compressor Oil ND8
 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 : Smar

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
 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 H400
 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 H411
 Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

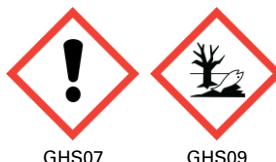
Brak dodatkowych informacji

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 2 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze
Zawiera

: Uwaga
: Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-methyl.-omega.-methoxy-; fosforan(III) tris(nonylofenylu); 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P261 - Unikać wdychania dymu, gazu, mgły, par, rozpylonej cieczy.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Stosować rękawice ochronne.
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P391 - Zebrać wyciek.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia : Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Nie dotyczy.

Mieszanina zawiera substancję(-e) włączoną(-e) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605


| Składnik | |
|--|--|
| Fosforan(III) tri(nonylofenylu) (26523-78-4) | Substancja jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 |

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 3 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

| Nazwa substancji | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|--------------|---|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-methyl-.omega.-methoxy- | Numer CAS: 24991-61-5 Numer WE: 680-480-1 | 90 - 100 | Skin Sens. 1, H317 |
| tetradecyloxirane | Numer CAS: 7320-37-8 Numer WE: 230-786-2 | 1 - < 2,5 | Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 |
| tris (metylofenylo) fosforan | Numer CAS: 1330-78-5 Numer WE: 215-548-8;809-930-9 REACH-nr: 01-2119531335-46-xxxx | 0,25 - < 1 | Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol | Numer CAS: 128-37-0 Numer WE: 204-881-4 REACH-nr: 01-2119565113-46-xxxx | 0,25 - < 1 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Fosforan(III) tri(nonylofenylo) substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)) substancją o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego | Numer CAS: 26523-78-4 Numer WE: 247-759-6 Nr INDEX: 015-202-00-4 | 0,25 - < 1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl- | Numer CAS: 94270-86-7 Numer WE: 619-007-0 | 0,1 - < 0,25 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 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. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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.

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 4 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

Przyjęcie : Dokładnie przepłukać usta wodą. Podawać duże ilości wody do picia. Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychać : Nie jest uważany za niebezpieczny po inhalacji w normalnych warunkach użytkowania.

Kontakt ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry. Mogą występować następujące objawy: Podrażnienie (swędzenie, zaczerwienienie, pęcherze).

Kontakt z oczami : Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny dla oczu w normalnych warunkach użytkowania.

Połknięcie : Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny po połknięciu w normalnych warunkach użytkowania.

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.

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).

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.

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 5 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

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.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zatomować rozlany płyn.

Procesy czyszczenia : 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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie


7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : 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.

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 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.

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 6 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

Ciepło i źródła zapłonu : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

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) | |
| 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")) |
| Kategoria chemiczna | Notacje dot. skóry |
| Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| 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 |

| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0) | |
|---|--|
| Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (Butylhydroxytoluol) |
| MAK (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | BGBl. II Nr. 156/2021 |
| Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) # Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aérosol) |
| OEL TWA | 2 mg/m ³ (aerosol and vapor) |
| Odniesienie regulacyjne | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |
| Bulgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Дибутилпаракрезол |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| OEL STEL | 50 mg/m ³ |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 7 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)

| | |
|-------------------------|---|
| Odniesienie regulacyjne | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
|-------------------------|---|

Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

| | |
|-------------------------|--|
| Nazwa miejscowa | 2,6-Di-tert-butyl-p-krezol |
| GVI (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023) |

Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

| | |
|-------------------------|---|
| Nazwa miejscowa | 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (Butylhydroxytoluen) |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| OEL STEL | 20 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | BEK nr 202 af 21/02/2023 |

Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

| | |
|-------------------------|---|
| Nazwa miejscowa | 2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli |
| HTP (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) | 20 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö) |

Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy


| | |
|-------------------------|--|
| Nazwa miejscowa | 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol |
| VME (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Uwaga | Valeurs recommandées/admises |
| Odniesienie regulacyjne | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |

Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)


| | |
|--|--|
| Nazwa miejscowa | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol |
| Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³) (TRGS900) | 10 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction) |
| Współczynnik ograniczenia ekspozycji szczytowej | 4(II) |
| Uwaga | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen |
| Odniesienie regulacyjne | TRGS900 |

Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Nazwa miejscowa | Βουτυλο-ορροξυ-τολουόλιο |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 8 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0) | |
|--|---|
| Odniesienie regulacyjne | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | 2,6-Ditertiary-butyl-para-cresol [Butylated hydroxytoluene (BHT)] |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| OEL STEL | 30 mg/m ³ (calculated) |
| Odniesienie regulacyjne | Chemical Agents Code of Practice 2021 |
| Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT) |
| OEL TWA | 2 mg/m ³ (inhalable fraction, aerosol and vapor) |
| NDS kategorii chemicznej | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen |
| Uwaga | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| Odniesienie regulacyjne | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | 2,6-di-terc-butil-p-krezol |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ (inhalable fraction) |
| OEL STEL | 40 mg/m ³ (inhalable fraction) |
| Uwaga | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti) |
| Odniesienie regulacyjne | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021 |
| Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | 2,6-Diterc-butil-p-cresol |
| VLA-ED (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT |
| Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol |
| WEL TWA (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) | 30 mg/m ³ (calculated) |
| Odniesienie regulacyjne | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Islandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | 2,6-Dí-tert-bútýl-p-kresól (bútýlhýdroxýtólúen) |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 9 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

| | |
|---|--|
| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0) | |
| Macedonia Północna - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | 2,6-ди-терц-бутил-р-крезол |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува |
| Odniesienie regulacyjne | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10) |
| Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Butylhydroxytoluène (BHT) / Butylhydroxytoluol (BHT) [2,6-Di-tert-butyl-4-kresol] |
| MAK (OEL TWA) | 10 mg/m ³ (inhalable dust) |
| KZGW (OEL STEL) | 40 mg/m ³ (inhalable dust) |
| Notacja | C1 [#] _B , SS _C / C1 [#] _B , SS _C |
| Uwaga | Pas de risque accru de cancer si la VME est respectée. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. |
| NDS kategorii chemicznej | Category C1B carcinogen |
| Odniesienie regulacyjne | www.suva.ch, 01.01.2024 |
| USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Butylated hydroxytoluene |
| ACGIH OEL TWA | 2 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor) |
| Uwaga (ACGIH) | TLV [®] Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen) |
| Kategoria chemiczna ACGIH | Not Classifiable as a Human Carcinogen |
| Odniesienie regulacyjne | ACGIH 2024 |

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


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

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 10 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |


8.2. Kontrola narażenia

| | |
|--------------------------------------|--|
| Środek/środki techniczne | : Zapewnić odpowiednią wentylację. 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 nitrylowy, Polialkohol winylowy (PAW). Grubość : > 0,3 mm. Okres przerwania: > 480'. Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane. 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): Szczelne okulary ochronne |
| Ochrona ciała | : Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nosić długie rękawy |
| Ochronę dróg oddechowych | : Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Półmaska (DIN EN 140). Pełna maska (DIN EN 136). Rodzaj filtru: ABEK+P (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 | : Przezroczysta. |
| Zapach | : Charakterystyczny. |
| Próg zapachu | : Brak danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : Brak danych |
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : Brak danych |
| Palność materiałów | : Nie dotyczy, Ciecz |
| 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 |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 11 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Górna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : 220 °C (tygiel otwarty) |
| Temperatura samozapłonu | : Brak danych |
| Temperatura rozkładu | : Brak danych |
| pH | : Brak danych |
| Lepkość, kinematyczna | : 40,72 mm ² /s (40°C) |
| 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 | : 0,9919 g/cm ³ (15°C) |
| Gęstość względna | : Brak danych |
| 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

Inne właściwości : Temperatura płynięcia : < -48 °C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w temperaturze pokojowej i w normalnych warunkach użytkowania. 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.

10.4. Warunki, których należy unikać


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

10.5. Materiały niezgodne

Silne zasady. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Odniesienia do innych sekcji 5.2.

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 12 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

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 | > 20000 mg/kg |
| LD50 doustnie | > 20000 mg/kg |
| LD50/na skórę/królik | > 10000 mg/kg |
| LD50 przez skórę | > 10000 mg/kg |
| LC50/wdychanie/4h/szczur | > 5,2 mg/l/4h |

2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)

| | |
|----------------------|---------------------|
| LD50/doustnie/szczur | > 6000 mg/kg |
| LD50/na skórę/szczur | > 2000 mg/kg |
| LD50 przez skórę | > 5000 mg/kg Szczur |


Fosforan(III) tri(nonylofenylu) (26523-78-4)

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| LD50/doustnie/szczur | 10000 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50/na skórę/królik | > 2000 mg/kg (Source: EU_RAR) |
| LD50 przez skórę | > 2000 mg/kg królik |

tetradecyloxirane (7320-37-8)

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| LD50/doustnie/szczur | > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) |
| LD50 doustnie | > 5000 mg/kg |
| LD50/na skórę/królik | > 2000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) |
| LD50 przez skórę | > 2000 mg/kg |

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

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 13 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)

| | |
|------------|----------------------------------|
| Grupa IARC | 3 - Niedający się zaklasyfikować |
|------------|----------------------------------|

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 25 mg/kg masy ciała/dzień |
|----------------------------------|---------------------------|

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Compressor Oil ND8

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 40,72 mm ² /s (40°C) |
|-----------------------|---------------------------------|

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składnik

| | |
|--|--|
| Fosforan(III) tri(nonylofenylu) (26523-78-4) | Substancja ta jest elementem zakłócającym układ hormonalny |
|--|--|

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 bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.


Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

tris (metylofenylo) fosforan (1330-78-5)

| | |
|-----------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 0,1 – 0,22 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [flow-through]) |
| LC50 - Ryby [2] | 0,21 – 0,32 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through]) |

2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)

| | |
|-----------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | 0,199 mg/l Oryzias latipes (ryżanka japońska) |
|-----------------|---|

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 14 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0) | |
|---|---|
| EC50 - Skorupiaki [1] | 0,48 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) |
| EC50 72h - Algi [1] | > 7 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| LOEC (przewlekłe) | 0,14 mg/l Oryzias latipes (ryżanka japońska) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 0,053 mg/l Oryzias latipes (ryżanka japońska) |
| NOEC (przewlekła) skorupiaki | 0,069 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 0,24 mg/l Raphidocelis subcapitata |

| Fosforan(III) tri(nonylofenylu) (26523-78-4) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | < 10 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static]) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 0,42 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Compressor Oil ND8 | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak dodatkowych informacji. |

| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-methyl-.omega.-methoxy- (24991-61-5) | |
|---|---------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| tris (metylofenylo) fosforan (1330-78-5) | |
|---|---------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0) | |
|---|---------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Trudno ulegający biodegradacji. |
| Biodegradacja | 4,5 % exposure time: 28d |


| Fosforan(III) tri(nonylofenylu) (26523-78-4) | |
|---|---------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| tetradecyloxirane (7320-37-8) | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl- (94270-86-7) | |
|--|---------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Compressor Oil ND8 | |
|--------------------------------------|-------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Nie dotyczy |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 15 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

| Compressor Oil ND8 | |
|---------------------------|------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Brak dodatkowych informacji. |

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

| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0) | |
|--|---|
| BCF - Ryby [1] | 230 – 2500 cypronus caprio - exposure time: 56d |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | 5,1 |

12.4. Mobilność w glebie

| Compressor Oil ND8 | |
|--------------------|-------------|
| Mobilność w glebie | Brak danych |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Compressor Oil ND8 | |
|------------------------------|-------------|
| Wyniki oceny właściwości PBT | Nie dotyczy |

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina zawiera substancję(-e) włączoną(-e) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Fosforan(III) tri(nonylofenylu) (CAS: 26523-78-4).

| Składnik | |
|--|--|
| Fosforan(III) tri(nonylofenylu) (26523-78-4) | Substancja została zidentyfikowana jako zaburzająca gospodarkę hormonalną, ale brak jest dodatkowych danych (patrz sekcja 2.3) |


12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów


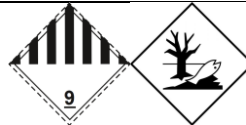
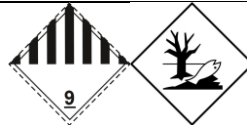


Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Unikać uwolnienia do środowiska. Bezpiecznie usunąć puste pojemniki i odpady. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Recykling jest lepszy od usuwania czy 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. Uważać na pozostałości lub opary znajdujące się w beczkach.

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 16 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

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: 130208 - inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, 150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

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 | | | | |
| 3082 | 3082 | 3082 | 3082 | 3082 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | | |
| MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (tetradecyloxirane ; tris (metylofenylo) fosforan) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tetradecyloxirane ; tris(methylphenyl) phosphate) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (tetradecyloxirane ; tris(methylphenyl) phosphate) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (tetradecyloxirane ; tris (metylofenylo) fosforan) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (tetradecyloxirane ; tris (metylofenylo) fosforan) |
| Opis dokumentu przewozowego | | | | |
| UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (tetradecyloxirane ; tris (metylofenylo) fosforan), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tetradecyloxirane ; tris(methylphenyl) phosphate), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (tetradecyloxirane ; tris(methylphenyl) phosphate), 9, III | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (tetradecyloxirane ; tris (metylofenylo) fosforan), 9, III | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (tetradecyloxirane ; tris (metylofenylo) fosforan), 9, III |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupa pakowania | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | | |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Zanieczyszczenia morskie : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak |
| Brak dodatkowych informacji | | | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

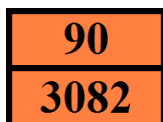
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak danych

- Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : M6

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 17 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

Przepisy szczególne : 274, 335, 375, 601
 Ilości ograniczone (ADR) : 5I
 Ilości wyłączone (ADR) : E1
 Instrukcje pakowania (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
 Przepisy szczególne pakowania (ADR) : PP1
 Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) : MP19
 Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : T4
 Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : TP1, TP29
 Kod cysterny (ADR) : LGBV
 Pojazd do przewozu cystern : AT
 Kategoria transportowa (ADR) : 3
 Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki : V12
 Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem : CV13
 Numer rozpoznawczy zagrożenia : 90
 Pomarańczowe tabliczki :




Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : -
 Kod EAC : •3Z

- transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 274, 335, 969
 Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L
 Ilości wyłączone (IMDG) : E1
 Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : LP01, P001
 Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP1
 Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC03
 Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T4
 Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP2, TP29
 Nr EmS (Ogień) : F-A
 Nr EmS (Rozlanie) : S-F
 Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A

- Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E1

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 18 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |


Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y964
 Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 30kgG
 Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 964
 Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 450L
 Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 964
 Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 450L
 Przepisy szczególne (IATA) : A97, A158, A197
 Kod ERG (IATA) : 9L

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : M6
 Przepisy szczególne (ADN) : 274, 335, 375, 601
 Ograniczone ilości (ADN) : 5 L
 Ilości wyłączone (ADN) : E1
 Przewóz jest dozwolony (ADN) : T
 Wymagane wyposażenie (ADN) : PP
 Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) : 0

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : M6
 Przepisy szczególne (RID) : 274, 335, 375, 601
 Ograniczone ilości (RID) : 5L
 Ilości wyłączone (RID) : E1
 Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
 Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) : PP1
 Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP19
 Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T4
 Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP1, TP29
 Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : LGBV
 Kategoria transportu (RID) : 3
 Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) : W12

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 19 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

Zalecenia specjalne dotyczące : CW13, CW31
transportu – ładowania wyładowywania
i obsługiwan (RID)

Przesyłki ekspresowe (RID) : CE8

Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 90

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 ND8 ; Fosforan(III) tri(nonylofenylu) | 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 ND8 ; 2,6-di-tert-butylo-p-krezol ; Fosforan(III) tri(nonylofenylu) | 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)

Zawiera substancje wymienione na liście kandydackiej REACH w stężeniach $\geq 0,1\%$ lub SCL: Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with $\geq 0.1\%$ w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP) (EC 247-759-6, CAS 26523-78-4)

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)

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 20 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | | Data wydania : 01/03/2024 |
| | CLP093 | Zastępuje : 23/06/2022 |

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

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 21 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |
| | | |


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 |
| 4510.text | Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1. | | |
| 4510.1 | La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. | A | 1 |
| 4510.2 | La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 20 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. | DC | |
| 4511.text | Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2. | | |
| 4511.1 | La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t. | A | 1 |
| 4511.2 | La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t. | DC | |

No ICPE
No ICPE
No ICPE
No ICPE
No ICPE
No ICPE

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 22 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BlmSchV)

: Wymienione w 12 BlmSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (załącznik I) w:

- Ilości progowe w przypadku sektorów działalności według § 1 ustęp 1

Wymienione w 12 BlmSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (załącznik I) w: 1.3.1

- Ilości progowe w przypadku sektorów działalności według § 1 ustęp 1

- Zwrot 1 :100000 kg

- Zwrot 2 :200000 kg

Wymienione w 12 BlmSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (załącznik I) w: 1.3.2

- Ilości progowe w przypadku sektorów działalności według § 1 ustęp 1

- Zwrot 1 :200000 kg

- Zwrot 2 :500000 kg

Holandia

Waterbezwaarlijkheid

: A (1) - zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen

: Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijt van mutagene stoffen

: Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijt van reprotoxische stoffen –

: Żaden składnik nie znajduje się na liście

Borstvoeding

SZW-lijt van reprotoxische stoffen –

: tris (metylofenylo) fosforan znajduje się na liście

Vruchtbaarheid

SZW-lijt van reprotoxische stoffen –

: Żaden składnik nie znajduje się na liście

Ontwikkeling

Dania

Duńskie regulacje krajowe

: Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu

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:

| | | | |
|------|--|---------------|--|
| 1 | Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 | Zmodyfikowano | |
| 2.1 | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] | Zmodyfikowano | |
| 2.2 | Elementy oznakowania | Zmodyfikowano | |
| 2.3 | Tekst ED | Dodano | |
| 3.2 | Skład/informacja o składnikach | Zmodyfikowano | |
| 9.1 | Właściwości fizyczne i chemiczne | Zmodyfikowano | |
| 11.2 | Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające | Dodano | |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 23 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

| | | | |
|------|--|---------------|--|
| | funkcjonowanie układu hormonalnego | | |
| 12.1 | Oddziaływanie na środowisko naturalne | Zmodyfikowano | |
| 12.6 | Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | Dodano | |
| 15 | Informacje dotyczące przepisów prawnych | Zmodyfikowano | |

Skróty i akronimy:


| | |
|--|---|
| | 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 |
| | EL50 = Średni skutek czyny poziom |
| | 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

: Supplier information : SDS ND-OIL8, supplier: Idemitsu Lube Europe GmbH, revision: 13.05.2021 . ECHA (Europejska agencja chemikaliów). LOLI.

Wskazówki dot. szkolenia

: Szkolenie personelu w zakresie stosowania dobrych praktyk.

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 24 / 24 |
| | | Wersja nr : 10.0 |
| | CLP093 | Data wydania : 01/03/2024 |
| | | Zastępuje : 23/06/2022 |

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 |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H361fd | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie 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. |
| Repr. 2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, 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.