

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego



SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Delo TorqForce SAE 10W, 30, 50

Numer(y) produktu: 804134, 804135, 804136

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane Zastosowania: Olej przekładniowy

Zastosowania odradzane: W przypadku zastosowań innych niż wymienione powyżej należy skonsultować się z dostawcą.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Chevron Belgium BV

Zuiderpoort Office Park

Gaston Crommenlaan 4

9050 Gent

Belgium

e-mail : eumsds@chevron.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Plan akcji ratunkowej w przypadku zdarzeń podczas transportowania substancji niebezpiecznych

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Epidemiologiczne zagrożenie zdrowia

Biuro ds. substancji chemicznych: +48 42 2538 400

Centrum ds. informacji i pomocy w nagłych wypadkach firmy Chevron: Akceptowane są międzynarodowe połączenia telefoniczne na koszt odbiorcy, 24 godziny na dobę: +1 510 231 0623

Centrum Kontroli Zatruc: Belgia: 0032/(0)70 245 245

Informacje o produkcie

Informacje o produkcie: 0032/(0)9 293 71 11

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

KLASYFIKACJA CLP:

- Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzkiego: Kategoria 1, EUH380; Może powodować zaburzenia funkcjonowania układu hormonalnego u ludzi
- Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego w środowisku: Kategoria 1, EUH430; Może powodować zaburzenia funkcjonowania układu hormonalnego w środowisku

2.2 Elementy oznakowania

Zgodnie z kryteriami Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie):

Znak sygnałowy: niebezpieczeństwo

ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

Zagrożenie dla zdrowia:

- Może powodować zaburzenia endokrynologiczne u ludzi (EUH380).

Zagrożenie dla środowiska:

- Może powodować zaburzenia endokrynologiczne w środowisku (EUH430).

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI:

Zapobieganie:

- Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią (P263).
- Unikać uwolnienia do środowiska (P273).
- Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i twarzy (P280).

Odpowiedź:

- W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza (P308+P313).

Utylizacja:

- Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami (P501).

2.3 Inne zagrożenia

Ten materiał nie zawiera substancji, którą oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu równym lub przekraczającym 0,1% wagowo danej substancji. Ten materiał zawiera substancję, którą oceniono jako substancję zaburzającą funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu równym lub przekraczającym 0,1% wagowo danej substancji. Zawiera Dodecylofenol, rozgałęziony

SEKCJA 3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Ten materiał jest mieszaniną.

| SKŁADNIKI | NUMER CAS | NUMER EC | NUMER REJESTRACYJNY | KLASYFIKACJA CLP | ILOŚĆ |
|---|------------|-----------|---------------------|------------------------|----------------|
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | Mieszanina | * | *** | Brak | 40 - 99 % wag. |
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | Mieszanina | * | *** | Asp. Tox. 1/H304 | 0 - 60 % wag. |
| Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogaty w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, | 68784-26-9 | 701-251-5 | 01-2119524004-56 | Aquatic Chronic 4/H413 | 1 - 5 % wag. |

| | | | | | |
|---|-------------|-----------|------------------|--|----------------|
| łagodnie/mocno parafinowy C15-C50† | | | | | |
| Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku†† | 4259-15-8 | 224-235-5 | 01-2119493635-27 | Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318 | 1 - < 2 % wag. |
| Dodecylofenol, rozgałęziony | 121158-58-5 | 310-154-3 | 01-2119513207-49 | ED ENV 1/EUH430; ED HH 1/EUH380; Aquatic Acute 1/H400 [M=10]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; Eye Dam. 1/H318; Repr. 1B/H360F; Skin Corr. 1C/H314 | < 0.3 % wag. |

Pełny tekst zdań H rozporządzenia CLP pokazano w Rozdziale 16.

Zgodnie z Rozporządzeniem (KE) Nr. 1272/2008, Uwagą L, odnośnikiem IP 346/92: „Metoda ekstrakcji DMSO”, ustaliliśmy, że oleje bazowe stosowane w tym preparacie zawierają <3% ekstraktu DMSO i nie są rakotwórcze.

*Zawiera przynajmniej jeden z następujących numerów EINECS: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

*** Zawiera jedną lub więcej substancji zarejestrowanych na mocy rozporządzenia 1907/2006 WE REACH pod następującymi numerami: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

†† W przypadku ZnDTP wewnątrz ustalono specyficzne stężenia graniczne (SCL) wynoszące C>2% lub C>4% w zależności od rodzaju produktu, w którym występują. Prosimy o potwierdzenie z firmą Chevron, która wartość SCL jest odpowiednia do stosowania w klasyfikacji.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Oczy: Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy. Zaleca się wyjęcie soczewek kontaktowych, o ile są nałożone, i przemyć oczy wodą.

Skóra: Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy. Na wszelki wypadek ściągnąć ubranie i obuwie, jeżeli zostało zanieczyszczone. Do usunięcia materiału z powierzchni skóry należy użyć wody z mydłem. Zanieczyszczone ubrania i obuwie należy wyrzucić lub dokładnie oczyścić przed ponownych założeniem.

Połknięcie: Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy. Nie należy wywoływać wymiotów. Zaleca się zasięgnąć porady lekarskiej.

Wdychanie: Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy. W przypadku narażenia na zbyt duży poziom materiału w powietrzu, poszkodowaną osobę należy wyprowadzić na świeże powietrze. Jeśli występuje kaszel lub dyskomfort przy oddychaniu, zasięgnąć porady lekarskiej. Jeżeli podczas akcji ratunkowej występuje ryzyko narażenia na gazowy siarkowodór (H₂S), należy mieć założony atestowany nadciśnieniowy aparat oddechowy. Poszkodowaną osobę należy wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku braku oddechu, zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku trudności z oddychaniem, podać tlen. Zasięgnąć niezwłocznie porady lekarskiej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

NATYCHMIASTOWE OBJAWY DZIAŁANIA NA ZDROWIE

Oczy: Nie przypuszcza się, aby powodował długotrwałe lub istotne podrażnienie oczu.

Skóra: Informacje dotyczące urządzeń wysokociśnieniowych: Przypadkowe wstrzyknięcie z dużą prędkością tego typu materiałów pod skórę może prowadzić do poważnych obrażeń. W przypadku dościa do wypadku o takim charakterze, należy natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej. Początkowo rana w miejscu wstrzyknięcia może nie wydawać się groźna, jeżeli jednak zaniedbamy jej leczenie, może prowadzić do zniekształcenia lub konieczności amputacji zajętego obszaru. Kontakt ze skórą nie powinien być szkodliwy.

Połknięcie: Nie przypuszcza się, aby był szkodliwy w przypadku połknięcia.

Wdychanie: Nie przypuszcza się, aby był szkodliwy w przypadku inhalacji. Zawiera mineralny olej na bazie ropy naftowej. Może powodować podrażnienie układu oddechowego lub inne zmiany płucne w wyniku długotrwałej lub powtarzającej się inhalacji mgiełki olejowej unoszącej się w powietrzu, przy poziomach powyżej zalecanych wartości granicznych narażenia w przypadku mgiełki olejowej. Objawy podrażnienia układu oddechowego obejmują kaszel i trudności w oddychaniu. Siarkowodor ma intensywny zapach zgniłych jaj. Jednakże przy ciągłym narażeniu i wysokich poziomach, H₂S może przytępić zmysł zapachu danej osoby. Jeżeli zapach zgniłych jaj nie jest już dłużej wyczuwalny, niekoniecznie oznacza to, że narażenia znikło. Przy niskich poziomach siarkowodor powoduje podrażnienie oczu, nosa i gardła. Umiarkowane poziomy wywołują ból i zawroty głowy, mdłości i wymioty, jak również kaszel i trudności w oddychaniu. Wyższe poziomy mogą prowadzić do wstrząsu, drgawek, śpiączki i zgonu. Po silnym narażeniu objawy zwykle pojawiają się natychmiast.

OPÓŹNIONE LUB INNE OBJAWY DZIAŁANIA NA ZDROWIE: Nie jest klasyfikowany.

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

Uwaga skierowana do lekarzy: Podawanie 100% tlenu oraz leczenie wspomagające stanowią preferowany sposób postępowania w przypadku zatrucia gazowym siarkowodorem. Dodatkowe informacje na temat HS₂ można znaleźć w karcie charakterystyki nr 301 opracowanej przez firmę ChevronTexaco.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Do gaszenia ognia należy stosować mgiełkę wodną, pianę, proszek lub dwutlenek węgla.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania: Silnie zależny od warunków spalania. Podczas spalania tego materiału pojawia się złożona mieszanina unoszących się w powietrzu ciał stałych, cieczy i gazów, w tym tlenku węgla, dwutlenku węgla oraz niezidentyfikowanych związków organicznych. W procesie spalania mogą tworzyć się tlenki: Wapń, Fosfor, Siarka, Cynk .

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ten materiał będzie się palił, mimo że nie zapala się łatwo. Informacje na temat odpowiedniego sposobu przewożenia i składowania można znaleźć w części 7. W przypadku pożarów z udziałem tego materiału nie wolno wchodzić do zamkniętej strefy objętej pożarem bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, z uwzględnieniem niezależnego aparatu oddechowego.

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Przestrzegać wszystkich właściwych przepisów miejscowych i międzynarodowych. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu w sąsiedztwie rozlanej substancji. Nie dopuszczać niepotrzebnego i niechronionego personelu. Osoby wchodzące do skażonej strefy w celu usunięcia awarii lub stwierdzenia, czy podjęcie normalnej działalności jest bezpieczne, muszą stosować się do wszystkich instrukcji podanych w części tytułowanej Kontrola narażenia / Ochrona osobista. Więcej informacji

można znaleźć w Rozdziale 5 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zablokować źródło uwalniania, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Ograniczyć uwalnienie w celu ochrony przed dalszym zanieczyszczeniem gleby, wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Usunąć wyciek tak szybko, jak to możliwe, przestrzegając środków ostrożności zgodnie z Kontrolą narażenia/Środkami ochrony osobistej. Stosować właściwe techniki takie jak zastosowanie niepalnych materiałów absorbujących lub odpompowanie. Jeśli jest to wykonalne i właściwe, zdjąć skażoną glebę i usunąć ją w sposób zgodny z obowiązującymi wymaganiami. Umieścić inne skażone materiały w pojemnikach podlegających usuwaniu i usunąć w sposób zgodny z obowiązującymi wymaganiami. Wycieki substancji należy zgłaszać miejscowym władzom, jeżeli wymagają tego przepisy lub uznamy to za stosowne.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. rozdziały 8 i 13.

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Obchodzenie się z substancją - informacje ogólne: Unikać skażenia gleby lub uwalniania tego materiału do kanalizacji i układów odwadniających, albo do zbiorników wodnych.

Środki ostrożności: Unikać kontaktu z oczami, skórą lub ubraniem. Nie próbować ani nie połykać. Nie wdychać gazu. Umyć dokładnie po zakończeniu operacji.

Obchodzenie się z substancją - zagrożenia nietypowe: Toksyczne ilości siarkowodoru (H₂S) mogą być obecne w zbiornikach do składowania lub transportu materiału luzem, które zawierają lub zawierały ten materiał. Osoby otwierające tego typu zbiorniki lub wchodzące do nich powinny najpierw ustalić, czy jest obecny H₂S. Zobacz Kontrola ekspozycji / Środki ochrony osobistej – Część 8. Nie wolno podejmować próby ratowania osoby znajdującej się w strefie zawierającej H₂S bez atestowanego aparatu oddechowego zasilanego powietrzem lub niezależnego aparatu oddechowego. W przypadku gdy występuje potencjalne zagrożenie przekroczenia połowy normy narażenia w miejscu pracy, wymagane jest monitorowanie poziomu siarkowodoru. Ze względu na fakt, że wykrywanie obecności H₂S nie może opierać się na powonieniu, należy mierzyć jego stężenie za pomocą stacjonarnych bądź przenośnych urządzeń pomiarowych.

Zagrożenie wyładowaniem elektrostatycznym: W przypadku posługiwania się tym materiałem mogą gromadzić się ładunki elektrostatyczne stanowiąc zagrożenie. Aby zminimalizować to zagrożenie konieczne może być wzajemne łączenie elektryczne elementów układu i ich uziemienie, ale środki te same w sobie mogą być niewystarczające. Należy skontrolować wszystkie czynności, w czasie których mogą powstawać i gromadzić się ładunki elektrostatyczne i/lub może powstawać atmosfera łatwopalnych gazów (z uwzględnieniem operacji napełniania zbiorników i pojemników, napełniania rozbryzgowego, czyszczenia zbiorników, pobierania próbek, dokonywania pomiarów, załadunku za pomocą przełącznika, filtrowania, mieszania, wstrząsania i operacji wykonywanych przez samochody ciężarowe z pompą), i stosować odpowiednie procedury łagodzące.

Ostrzeżenia na pojemnikach: Nie jest to pojemnik ciśnieniowy. Nie wolno więc stosować ciśnienia do opróżniania pojemnika, albo może ulec rozerwaniu z wybuchową siłą. Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu (w postaci stałej, ciekłej i/lub gazowej) i mogą być niebezpieczne. Nie mogą pozostawać pod ciśnieniem, nie wolno ich ciąć, spawać, lutować przy użyciu lutu twardego lub miękkiego, nawiercać, szlifować albo wystawiać takich pojemników na działanie wysokiej temperatury, płomieni, iskier, elektryczności statycznej lub innych źródeł zapłonu. Mogą bowiem eksplodować i spowodować obrażenia ciała lub śmierć. Puste pojemniki należy całkowicie opróżnić, dobrze zamknąć i odesłać do firmy zajmującej się odzyskiwaniem beczek lub zutylizować we właściwy sposób.

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

Nie dotyczy

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Olej przekładniowy

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

ROZWAŻANIA OGÓLNE:

Rozważyć potencjalne zagrożenia związane z tym materiałem (patrz Rozdział 2), obowiązujące wartości graniczne narażenia, czynności związane z pracą oraz inne substancje na stanowisku pracy przy projektowaniu technicznych środków kontroli oraz wyboru środków ochrony osobistej (ŚOI). Jeśli techniczne środki kontroli lub metody pracy nie wystarczą do zapobieganiu narażeniu na szkodliwy poziom tego materiału, należy zapoznać się z informacją dotyczącą środków ochrony indywidualnej (ŚOI) poniżej.

Czynniki wpływające na ŚOI obejmują, między innymi: właściwości substancji chemicznej, inne substancje chemiczne, które mogą stykać się z tym samym ŚOI, wymagania fizyczne (dopasowanie i rozmiar, ochrona przed cięciem/przebiciem, zręczność, ochrona termiczna itp.) oraz potencjalne reakcje alergiczne na materiał ŚOI. Użytkownik odpowiedzialny jest za przeczytanie i zrozumienie wszystkich instrukcji oraz informacji o ograniczeniach dostarczanych ze sprzętem, ponieważ ochrona zwykle zapewniana jest na ograniczony czas lub w określonych warunkach.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości narażenia w miejscu pracy:

| Składnik | Kraj/ Agencja | Postać | TWA | STEL | Maksymalna dopuszczalna granica narażenia u ludzi | Sposób zapisu |
|--|------------------|--------|---------------------|----------------------|---|---------------|
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | Polska | Mgła | 5 mg/m ³ | -- | -- | -- |
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | Polska | Mgła | 5 mg/m ³ | 10 mg/m ³ | -- | -- |

Skontaktować się z lokalnymi władzami, aby uzyskać odpowiednie wartości.

8.2 Kontrola narażenia

TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI:

Stosować tylko w miejscach z dobrą wentylacją.

OSOBISTY SPRZĘT OCHRONNY

Ochrona oczu / twarzy: Zakładać sprzęt ochronny, aby nie doszło do kontaktu z oczami. Sprzęt ochronny może w tym przypadku obejmować okulary ochronne, gogle chemiczne, osłony na twarz lub ich kombinacje w zależności od przeprowadzanych operacji roboczych.

Ochrona skóry: Stosować środki ochrony indywidualnej (ŚOI) do zapobiegania kontaktowi ze skórą. Doboru chemicznej odzieży ochronnej powinien dokonać specjalista ds. BHP i powinien opierać się na obowiązujących normach (ASTM F739 lub EN 374). Stosowanie chemicznych ŚOI zależy od wykonywanych operacji i może obejmować rękawice odporne na chemikalia, buty, fartuch chemiczny, kombinezon chemiczny oraz pełną ochronę twarzy. **Należy skontaktować się z producentami ŚOI w celu uzyskania informacji o czasie wytrzymałości materiału w celu określenia, jak długo można korzystać z ŚOI zanim będą wymagały wymiany.** O ile szczegółowe dane producenta nie wskażą inaczej, tabela poniżej opiera się na dostępnych danych branżowych i zamieszczono ją jako pomoc w procesie doboru rękawic. W zamierzeniu jest ona wyłącznie materiałem pomocniczym.

| Materiał rękawic chemicznych | Grubość (mm) | Typowy czas wytrzymałości materiału (minut) |
|------------------------------|--------------|---|
| Butyl | 0.7 | 120 |
| Nitryl | 0.8 | 240 |

| | | |
|-------------|-----|-----|
| Viton Butyl | 0.3 | 240 |
|-------------|-----|-----|

Ochrona dróg oddechowych: Ocena ryzyka dla konkretnego miejsca powinna być przeprowadzona przez specjalistę higieny pracy lub specjalistę do spraw bezpieczeństwa w celu określenia rodzaju i użytkowania sprzętu chroniącego drogi oddechowe. Kiedy ocena ryzyka dla konkretnego miejsca wykaże, że ochrona dróg oddechowych jest wymagana, należy używać zatwierdzonego respiratora takiego jak:

Respirator oczyszczający powietrze -

Jeżeli limity stężeń w powietrzu przekroczą obowiązujące wartości narażenia zawodowego, ale są poniżej maksymalnej wartości stężenia użytkowego.

Tylko pary: pochłaniacz do par organicznych (filtr typu A3 zgodnie z EN 529:2005).

Pary i cząstki stałe (w tym generowane mgły): pochłaniacz do par organicznych i filtr cząstek stałych (filtr typu AP3 zgodnie z EN 529:2005).

Informacje o żywotności pochłaniacza/filtru można otrzymać od producentów respiratorów.

Respirator zasilany powietrzem pod ciśnieniem dodatnim -

Jeżeli limity stężeń w powietrzu przekroczą maksymalną wartość stężenia użytkowego, zapewnionego przez respirator oczyszczający powietrze.

Jeżeli stężenia siarkowodoru (H₂S) w powietrzu przekraczają obowiązujące limity narażenia zawodowego, ponieważ materiał ten jest ogrzewany. Po więcej informacji o H₂S, patrz Chevron SDS 301.

Patrz EN 529:2005, USA OSHA 1910.134, i/lub inne obowiązujące lokalne/regionalne/krajowe/międzynarodowe standardy dotyczące wymogów regulacyjnych.

KONTROLE DZIAŁANIA NA ŚRODOWISKO:

Zob. odpowiednie wspólnotowe przepisy dot. ochrony środowiska lub załącznik, jeśli dotyczy.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Uwaga: poniższe dane są wartościami typowymi i nie stanowią specyfikacji.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Kolor: Brązowy do Żółtego

Stan fizyczny: Ciecz

Zapach: Zapach ropy naftowej

Próg zapachowy: Brak danych

Wartość pH: Nie dotyczy

Temperatura topnienia: Brak danych

Temperatura krzepnięcia: Nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia: Brak danych

Temperatura zapłonu: (w otwartym tyglu metodą Cleveland) 205 °C (401 °F) (Minimalny)

Szybkość parowania: Brak danych

Palność (ciało stałe, gaz): Nie dotyczy

Granice palności (wybuchowości) (% obj. w powietrzu):

Dolny: Nie dotyczy Górny: Nie dotyczy

Ciśnienie par: Brak danych

Gęstość względna par: Brak danych

Gęstość: 0.8763 kg/l - 0.8953 kg/l @ 15°C (59°F)

Rozpuszczalność: Rozpuszczalny w węglowodorach; nierozpuszczalny w wodzie

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna): Brak danych

Temperatura samozapłonu: Brak danych

Temperatura rozkładu: Brak danych

Lepkość kinematyczna: 6.6 mm²/s - 19.1 mm²/s @ 100°C (212°F)

Własności wybuchowe: Brak danych

Własności utleniające: Brak danych

9.2 Inne informacje: Brak danych

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Może reagować z silnymi kwasami lub silnymi utleniaczami, jak chlorany, azotany, nadtlenki itp.

10.2 Stabilność chemiczna: Ten materiał uważany jest za stabilny w normalnych warunkach otoczenia oraz w przewidywanych warunkach przechowywania i przenoszenia, gdy chodzi o temperaturę i ciśnienie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Niebezpieczna polimeryzacja nie będzie występować.

10.4 Warunki, których należy unikać: Nie dotyczy

10.5 Materiały niezgodne: Nie dotyczy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Merkaptany alkilowe (Podwyższone temperatury), Siarkowodór (Podwyższone temperatury)

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Informacje o produkcie:

Poważne uszkodzenie wzroku/podrażnienie oczu: Materiał nie jest uznawany za działający drażniąco na oczy. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Nadżerka skóry/Podrażnienie: Materiał nie jest uznawany za działający drażniąco na skórę. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Uczulenie skóry: Materiał nie jest uznawany za działający uczulająco na skórę. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Toksyczność ostra skórna: Materiał nie jest uznawany za toksyczny po naniesieniu na skórę. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Ocena toksyczności ostrej (skórny): Nie dotyczy

Toksyczność ostra doustna: Materiał nie jest uznawany za toksyczny drogą pokarmową. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Ocena toksyczności ostrej (doustny): Nie dotyczy

Toksyczność ostra inhalacyjna: Materiał nie jest uznawany za toksyczny przez drogi oddechowe. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Ocena toksyczności ostrej (wdychanie): Nie dotyczy

Mutagenność komórek generatywnych: Materiał nie jest uznawany za mutagenny. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Rakotwórczość: Materiał nie jest uznawany za rakotwórczy. Produkt nie był testowany. Oświadczenie

oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Toksyczność reprodukcyjna: Materiał nie jest uznawany za działający szkodliwie na rozrodczość. Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie pojedyncze: Materiał nie jest uznawany za toksyczny dla narządów docelowych (narażenie jednorazowe). Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie powtórzone: Materiał nie jest uznawany za toksyczny dla narządów docelowych (narażenie powtarzane). Produkt nie był testowany. Oświadczenie oparte jest na ocenie danych dla podobnych materiałów lub składników produktu.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Materiał nie jest uznawany za stwarzający zagrożenie spowodowane aspiracją.

Informacja o składnikach:

| Poważne uszkodzenie wzroku/podrażnienie oczu: | |
|--|---|
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50† | |
| Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku†† | Wynik testu: Powoduje poważne uszkodzenie oczu * dane przekrojowe pochodzące z podobnego materiału |
| Dodecylofenol, rozgałęziony | Wynik testu: Powoduje poważne uszkodzenie oczu |

| Nadżerka skóry/Podrażnienie: | |
|--|--|
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50† | |
| Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku†† | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Dodecylofenol, rozgałęziony | Wynik testu: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu * dane przekrojowe pochodzące z podobnego materiału |

| Uczulenie skóry: |
|------------------|
|------------------|

| | |
|--|--|
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50† | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku†† | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Dodecylofenol, rozgałęziony | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

Toksyczność ostra skórna:

| | |
|--|--|
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50† | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku†† | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Dodecylofenol, rozgałęziony | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

Toksyczność ostra doustna:

| | |
|--|--|
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50† | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku†† | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Dodecylofenol, rozgałęziony | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

Toksyczność ostra inhalacyjna:

| | |
|--|--|
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
|--|--|

| | |
|--|--|
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50† | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku†† | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Dodecylofenol, rozgałęziony | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

Mutagenność komórek generatywnych:

| | |
|--|--|
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50† | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku†† | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Dodecylofenol, rozgałęziony | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

Rakotwórczość:

| | |
|--|--|
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50† | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku†† | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Dodecylofenol, rozgałęziony | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

Toksyczność reprodukcyjna:

| | |
|--|--|
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

| | |
|--|--|
| Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50† | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku†† | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Dodecylofenol, rozgałęziony | Wynik testu: Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki w przypadku spożycia, na podstawie danych dotyczących zwierząt |

Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie pojedyncze:

| | |
|--|--|
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50† | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku†† | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Dodecylofenol, rozgałęziony | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

Toksyczność dla szczególnego narządu docelowego - narażenie powtórzone:

| | |
|--|--|
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50† | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku†† | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Dodecylofenol, rozgałęziony | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

DODATKOWE INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:

Tetrapropenylofenol (TPP), znany także jako dodecylofenol, był testowany w badaniu toksycznego wpływu na procesy rozrodcze po podaniu sondą dożołądkową u jednego pokolenia szczurów (dawki 0; 5; 25 lub 125 mg/kg/dzień) oraz w badaniu toksycznego wpływu na procesy rozrodcze po podaniu z pożywieniem u dwóch pokoleń szczurów (dawki 0; 1,5; 15 lub 75 mg/kg/dzień). Wyniki badania przeprowadzonego na jednym pokoleniu wykazały zmniejszenie wagi jajników oraz zmiany w organach

rozdrczych samców (obniżenie wagi organów, obniżenie wydzielania i stężenia spermy z najądrzy) przy dawce 25 mg/kg/dzień; dawka 5 mg/kg/dzień została określona jako NOAEL (dawka, przy której nie obserwuje się szkodliwych zmian). Wyniki badania przeprowadzonego na dwóch pokoleniach wykazały długotrwałą cykliczność estrogenową, obniżenie wagi jajników, przyspieszone dojrzewanie seksualne, obniżenie średniej wielkości żywego miotu, obniżenie stopnia płodności, hypospermię oraz obniżenie wagi męskich organów rozrodczych przy dawce 75 mg/kg/dzień; dawka 15 mg/kg/dzień została określona jako dawka NOAEL.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Dodecylofenol, rozgałęziony uznano za substancję zaburzającą działanie układu hormonalnego w zakresie ludzkiego zdrowia w raporcie oceny substancji opracowanym w Niemczech. Wniosek ten oparto na podstawie: słabego wiązania w wykonywanym in vitro teście kompetycyjnego wiązania z receptorem estrogenu US EPA OPPTS 890:1250); niewielkiego zwiększenia masy macicy w teście wzrostu macicy OECD 440; przyspieszonym otwarciu pochwy w teście dojrzewania samic (podobnym do amerykańskiego EPA OPPTS 890.1450).

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje o produkcie:

12.1 Toksyczność

Nie przypuszcza się, aby substancja ta była szkodliwa dla organizmów wodnych. Produkt nie został zbadany. Oceniwienie opracowano na podstawie w³acociwooci poszczególnych sk³adników. Ten materiał zawiera jeden lub więcej składników, które posiadają zanieczyszczenia w postaci rozgałęzionego alkilofenolu, który jest wysoce toksyczny dla organizmów wodnych (objaśnienie w Części 3). Składniki zawierające zanieczyszczenia zostały poddane testom i nie są toksyczne dla organizmów wodnych. Dlatego też, dane w Części 3, dotyczące zanieczyszczeń w postaci alkilofenonu nie powinny być używane do klasyfikacji produktów pod względem toksyczności w środowisku wodnym.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie przypuszcza się, aby materiał ten łatwo ulegał biodegradacji. Produkt nie został zbadany. Oceniwienie opracowano na podstawie w³acociwooci poszczególnych sk³adników.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Czynnik biokoncentracji: Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna): Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten materiał nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Dodecylofenol, rozgałęziony uznano za substancję zaburzającą funkcjonowanie układu hormonalnego w środowisku w raporcie oceny substancji opracowanym w Niemczech. Brak dostępnych badań oceniających potencjalne właściwości zaburzające działanie układu hormonalnego w środowisku.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono żadnych innych skutków niepożądanych.

Informacja o składnikach:

| Toksyczność ostra: | |
|--|--|
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

| | |
|--|--|
| Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrolorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50† | Brak dostępnych danych testowych |
| Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku†† | Kwalifikator testu: EC50 Wynik testu: 1.2 mg/l Gatunki: Invertebrate Czas trwania:48 hour(s) * dane przekrojowe pochodzące z podobnego materiału |
| Dodecylofenol, rozgałęziony | Brak dostępnych danych testowych |

Toksyczność przewlekła:

| | |
|--|--|
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrolorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50† | Brak dostępnych danych testowych |
| Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku†† | Brak dostępnych danych testowych |
| Dodecylofenol, rozgałęziony | Brak dostępnych danych testowych |

Biodegradacja:

| | |
|--|--|
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydrolorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50† | Nie dotyczy |
| Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku†† | Wynik testu: Nie ulega łatwo biodegradacji |
| Dodecylofenol, rozgałęziony | Nie dotyczy |

Zdolność Do Bioakumulacji:

| | |
|--|--|
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50) | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

| | |
|---|----------------------------------|
| C50) | |
| Fenol, prod. para-alkilowania za pomocą rozgałęzionych C10-15 olefin (bogatych w C12) uzyskanych na skutek oligomeryzacji propenu, węglany, sole wapniowe, nadzasadowy, siarkowany uwzględniając dest. (ropa naftowa), hydorafinowany, rafinowany rozpuszczalnikowo/odparafinowany, kat. odparafinowany, łagodnie/mocno parafinowy C15-C50† | Brak dostępnych danych testowych |
| Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku†† | Brak dostępnych danych testowych |
| Dodecylofenol, rozgałęziony | Brak dostępnych danych testowych |

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Używać materiału w przeznaczonym celu lub w miarę możliwości poddawać ponownego przerobowi. Istnieją firmy zajmujące się odbiorem przepracowanego oleju w celu jego powtórnego przerobu lub utylizacji. Zanieczyszczone materiały umieścić w pojemnikach i utylizować w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami. Skontaktować się ze swoim przedstawicielem handlowym lub miejscowymi władzami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska lub ochronę zdrowia w celu uzyskania informacji na temat zatwierdzonych metod utylizacji i powtórnego przerobu. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (E.W.C.) kodyfikacja jest następująca: 13.02.05

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Podany opis może nie pasować do wszystkich sytuacji związanych ze spedycją towarów. Aby uzyskać informacje na temat wymagań dotyczących dodatkowego opisu (np. nazwy technicznej) oraz wymagań specyficznych dla danego sposobu spedycji lub transportowanej ilości, należy zapoznać się z odpowiednimi przepisami dotyczącymi substancji niebezpiecznych.

ADR/RID

W ROZUMIENIU PRZEPISÓW TRANSPORTOWYCH NIE JEST TOWAREM NIEBEZPIECZNYM

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy

ADN

W ROZUMIENIU PRZEPISÓW TRANSPORTOWYCH NIE JEST TOWAREM NIEBEZPIECZNYM

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy

ICAO / IATA

W ROZUMIENIU PRZEPISÓW TRANSPORTOWYCH NIE JEST TOWAREM NIEBEZPIECZNYM

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy

- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy

IMO / IMDG

W ROZUMIENIU PRZEPISÓW TRANSPORTOWYCH NIE JEST TOWAREM NIEBEZPIECZNYM

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

PRZESZUKIWANE WYKAZY UREGULOWAŃ PRAWNYCH:

- 01=Dyrektywa UE o numerze 92/85/EEC: Pracownicy w ciąży lub karmiące.
02=Dyrektywa UE o numerze 2012/18/UE:Seveso III
03=Dyrektywa UE o numerze 98/24/EC : Środki chemiczne w miejscu pracy.
04=Dyrektywa UE 2004/37/EC: Ochrona pracowników.
05=Rozporządzenie UE nr 689/2008/EC: Aneks 1, Część 1.
06=Rozporządzenie UE nr 850/2004/EC: Zakaz i ograniczenia trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO).
07=EU REACH, Aneks XVII: Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i artykułów.
08=UE REACH, załącznik XIV: lista substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń lub lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (Substances of Very High Concern, SVHC) podlegających procedurze udzielania zezwolenia.

Następujące składniki tego materiału znajdują się we wskazanych wykazach urzędowych.

Dodecylofenol, rozgałęziony 08

REJESTRY SUBSTANCJI CHEMICZNYCH:

Wszystkie składniki spełniają wymogi następujących rejestrów substancji chemicznych: AIIC (Australia), DSL (Kanada), EINECS (Unia Europejska), ENCS (Japonia), KECI (Korea), NZIoC (Nowa Zelandia), PICCS (Filipiny), TCSI (Tajwan), TSCA (Stany Zjednoczone).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

INFORMACJE O WERSJI: SEKCJA 01 - Dane identyfikacyjne firmy zmodyfikowano informacje.
SEKCJA 01 - Epidemiologiczne zagrożenie zdrowia zmodyfikowano informacje.
SEKCJA 02 — Klasyfikacja środowiskowa dodano informacje.
SEKCJA 02 - ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA dodano informacje.
SEKCJA 02 — Klasyfikacja zdrowotna dodano informacje.
SEKCJA 02 - OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI: dodano informacje.
SEKCJA 02 - Znak sygnałowy dodano informacje.
SEKCJA 02 - Informacje uzupełniające o zagrożeniach (EU) zmodyfikowano informacje.
SEKCJA 03 - Skład zmodyfikowano informacje.
SEKCJA 08 – Tabela dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zmodyfikowano informacje.

SEKCJA 11 - Informacje toksykologiczne zmodyfikowano informacje.
SEKCJA 12 - Informacje ekologiczne zmodyfikowano informacje.
SEKCJA 16 - Pełny tekst zdań H rozporządzenia zmodyfikowano informacje.

Data wprowadzenia zmian:: Marzec 06, 2026

Pełny tekst zdań H rozporządzenia CLP:

Asp. Tox. 1/H304; Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Aquatic Acute 1/H400; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1/H410; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 2/H411; Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 4/H413; Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
Eye Dam. 1/H318; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Repr. 1B/H360F; Może działać szkodliwie na płodność.
Skin Corr. 1C/H314; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego w środowisku: Kategoria 1, EUH430;
Może powodować zaburzenia funkcjonowania układu hormonalnego w środowisku. Substancja
zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzkiego: Kategoria 1,
EUH380; Może powodować zaburzenia funkcjonowania układu hormonalnego u ludzi.

SKRÓTY, KTÓRE MOGŁY BYĆ UŻYTE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE:

| | |
|--|---|
| TLV - Wartość progowa (TLV) | TWA - Średnia dopuszczalna narażenia w długim okresie czasu (TWA) |
| STEL - Granica dla ekspozycji krótkotrwałej (STEL) | PEL - Dopuszczalna granica narażenia (PEL) |
| CVX - Chevron | CAS - Numer identyfikacyjny nadawany przez Amerykańskie Towarzystwo Chemiczne (Chemical Abstract Service) |
| NQ - Nie do określenia ilościowego | |

Przygotowała firma Chevron zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianą przez Rozporządzenie (WE) 2020/878.

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki oparte są na wiedzy, informacjach i przekonaniu firmy Chevron oraz jej podmiotów zależnych na dzień publikacji. To nie jest specyfikacja jakości i nie udziela się żadnej gwarancji, wyrażonej ani dorozumianej. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za wyniki korzystania z tego materiału. Przedstawione tutaj informacje dotyczą tylko wymienionego produktu. Ponieważ warunki użytkowania są poza naszą kontrolą, obowiązkiem użytkownika jest określenie warunków bezpiecznego użytkowania tego produktu i ocena jego przydatności do danego zastosowania. W razie potrzeby użytkownicy powinni zasięgnąć dodatkowych wskazówek.

Nie Załącznik