

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Nazwa produktu | Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 |
| Kod produktu | 468510-BE02 |
| Karta charakterystyki nr | 468510 |
| Typ produktu | Ciecz. |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania

- Ogólne zasady używania olejów i smarów w pojazdach lub maszynach-Przemysłowy
- Ogólne zasady używania olejów i smarów w pojazdach lub maszynach-Specjalistyczny

Zastosowanie substancji/mieszaniny Oleje silnikowe
W celu sprawdzenia szczegółowych zaleceń dotyczących stosowania należy zapoznać się z Zestawieniem Danych Technicznych, lub zwrócić się o pomoc do przedstawiciela firmy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|---------------------|---|
| Dostawca | Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam |
| | Castrol CEE sp z.o.o, Ul. Grzybowska 62, 00 844 Warszawa |
| | +48 (0)800 121 4817 |
| Adres e-mail | MSDSadvice@bp.com |

1.4 Numer telefonu alarmowego

| | |
|---|--|
| NUMER TELEFONU W RAZIE NAGŁEJ POTRZEBY | 112 Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7) |
| Poland Poison Center | + 48 22 582 65 80 (toxicology information) |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu Mieszanina

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

Aquatic Chronic 3, H412

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na zdrowie oraz objawów zdrowotnych i zagrożeń dla środowiska znajdują się w rozdziałach 11 i 12.

2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze Brak hasła ostrzegawczego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|---------------------|--|
| Ogólne | <input checked="" type="checkbox"/> P102 - Chronić przed dziećmi. P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| Zapobieganie | <input checked="" type="checkbox"/> P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. |
| Reagowanie | Nie dotyczy. |

| | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------|-----------------|
| Nazwa produktu | Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 | Kod produktu | 468510-BE02 | Strona: | 1/25 |
| Wersja | 5 | Data wydania | 17 Październik 2024 | Format | Polska (Poland) |
| Data poprzedniego wydania | | | 1 Grudzień 2022. | Język | POLSKI |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

| | |
|--|---|
| Przechowywanie | Nie dotyczy. |
| Usuwanie | <input checked="" type="checkbox"/> 501 - Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, i międzynarodowymi. |
| Niebezpieczne składniki | Nie dotyczy. |
| Uzupełniające elementy etykiety | <input checked="" type="checkbox"/> Nie dotyczy. |

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

| | |
|---|--------------|
| Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otwarcie ich przez dzieci | Nie dotyczy. |
| Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem | Nie dotyczy. |

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dla substancji PBT (trwale, wykazujące zdolność do biokumulacji i toksyczne) lub vPvB (bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji) zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji

Działa odtłuszczająco na skórę.
PRZEPRACOWANE OLEJE SILNIKOWE
Zużyte oleje silnikowe mogą zawierać niebezpieczne składniki, mogące powodować nowotwory skóry.
Patrz: Informacje Toksykologiczne, dział 11 niniejszej Karty Bezpieczeństwa Produktu.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Definicja produktu Mieszanina

Wysoko rafinowany olej bazowy (IP 346, ekstrakt DMSO poniżej 3%) Prawnie zastrzeżony dodatkowy składnik wpływający na cechy produktu.

| Nazwa produktu/ składnika | Identyfikatory | % | Klasyfikacja | Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE | Typ |
|--|--|-----------|---------------------|---|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | REACH #: 01-2119484627-25 WE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8 | ≥75 - ≤90 | Nie sklasyfikowany. | - | [2] |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | REACH #: 01-2119471299-27 WE: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6 | ≤5 | Nie sklasyfikowany. | - | [2] |
| destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | REACH #: 01-2119484627-25 WE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |

| | | | |
|---|---|----------------------|---------------------|
| Nazwa produktu Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 | Kod produktu 468510-BE02 | Strona: 2/25 | |
| Wersja 5 | Data wydania 17 Październik 2024 | Format Polska | Język POLSKI |
| Data poprzedniego wydania | 1 Grudzień 2022. | (Poland) | |

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

| | | | | | |
|---|--|--------|--|--|---------|
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | REACH #: 01-2119471299-27 WE: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane | REACH #: 01-2119487077-29 WE: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Indeks: 649-468-00-3 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane | REACH #: 01-2119480132-48 WE: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Kwas ditiofosforowy, zmieszane estry O,Obis (1,3-dimetylobutyli i iso-Pr), sole cynku | REACH #: 01-2119493626-26 WE: 283-392-8 CAS: 84605-29-8 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5% | [1] |
| Fenol, dodecyl-, rozgałęziony | REACH #: 01-2119513207-49 WE: 310-154-3 CAS: 121158-58-5 Indeks: 604-092-00-9 | ≤0.1 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [ostre] = 10 M [przewlekłe] = 10 | [1] [3] |
| Fosforotionian O,O,O-trifenylu | REACH #: 01-2119979545-21 WE: 209-909-9 CAS: 597-82-0 | ≤0.055 | Aquatic Chronic 1, H410 | M [przewlekłe] = 10 | [1] |

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Typ

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
- [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
- [3] Substancja wywołująca równorzędne obawy

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem

W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. Powieki powinny być przytrzymane z daleka od gałek ocznych w celu zapewnienia dokładnego przemycia. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady medycznej.

Kontakt ze skórą

Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Zdjąć skażoną odzież i buty. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem. W przypadku nasilenia podrażnienia, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

Droga oddechowa

Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Spóżywanie

Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Droga oddechowa

Wdychanie oparów w warunkach otoczenia nie jest zwykle problemem z powodu niskiego współczynnika prężności pary.

Spóżywanie

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt ze skórą

Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie.

Kontakt z okiem

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|--------------|-----------------|-------|--------|
| Nazwa produktu | Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 | Kod produktu | 468510-BE02 | Strona: 3/25 | | | |
| Wersja | 5 | Data wydania | 17 Październik 2024 | Format | Polska (Poland) | Język | POLSKI |
| Data poprzedniego wydania | 1 Grudzień 2022. | | | | | | |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

| | |
|-------------------------|--|
| Droga oddechowa | Długotrwałe wdychanie rozpylonych środków lub aerozoli może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Spżycie | Pożknięcie w dużych ilościach może spowodować mdłości i biegunkę. |
| Kontakt ze skórą | Długotrwały lub częsty kontakt może doprowadzić do odtłuszczenia skóry i spowodować podrażnienie i / lub stan zapalny skóry. |
| Kontakt z okiem | Potencjalne ryzyko przejściowego podrażnienia lub zaczerwienienia w przypadku kontaktu z oczami. |

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

Informacje dla lekarza Leczenie powinno być objawowe i ukierunkowane na usuwanie wszelkich skutków.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

| | |
|------------------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | <input checked="" type="checkbox"/> Do gaszenia użyć piany lub suchych środków gaśniczych ogólnego stosowania. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | Nie używać strumienia wody. Zastosowanie strumienia wody może spowodować rozprzestrzenianie się pożaru poprzez rozbryzgiwanie palącego się produktu. |

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|---|--|
| Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny | W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. |
| Niebezpieczne produkty spalania | <input checked="" type="checkbox"/> Produkty spalania mogą zawierać: tlenki węgla (CO, CO ₂) tlenek/tlenki metalu tlenki fosforu tlenki siarki (SO, SO ₂ i tp.) |

5.3 Informacje dla straży pożarnej

| | |
|--|--|
| Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej | <input checked="" type="checkbox"/> Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Materiał szkodliwy dla organizmów wodnych. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek. |
| Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków | Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469. |

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

| | |
|---|---|
| Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy | <input checked="" type="checkbox"/> Kontaktować się z personelem ratunkowym. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Podłogi mogą być śliskie; uważać, aby uniknąć upadku. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. |
| Dla osób udzielających pomocy | Wejście do przestrzeni zamkniętej lub źle wentylowanej zanieczyszczonej parami, mgłą lub dymem bez właściwego sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz bezpiecznego systemu pracy zabezpieczenia jest bardzo niebezpieczne. Nosić oddechowy aparat izolacyjny. Stosować odpowiedni przeciwchemiczny kombinezon ochronny. Obuwie odporne chemicznie. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy". |

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.

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

| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------|----------|--------------|--------|
| Nazwa produktu | Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 | Kod produktu | 468510-BE02 | Strona: | 4/25 | | |
| Wersja | 5 | Data wydania | 17 Październik 2024 | Format | Polska | Język | POLSKI |
| Data poprzedniego wydania | | | 1 Grudzień 2022. | | (Poland) | | |

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Małe rozlanie

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Duże rozlanie

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.
Aby dowiedzieć się więcej na temat środków zwalczania pożarów, zob. rozdział 5.
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.
Patrz część 12, aby uzyskać informacje o środowiskowych środkach ostrożności.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgły. Unikać kontaktu z rozlanym materiałem oraz nie dopuścić aby jego wycieki przenikały do gleby i wód powierzchniowych. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Nie używać powtórnie pojemnika. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Umyć dokładnie po manipulowaniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz p. 10). Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Przechowywać i stosować tylko w urządzeniach/pojemnikach zaprojektowanych do stosowania z tym produktem. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Nieodpowiednie

Długotrwałe narażenie na podwyższoną temperaturę

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Patrz rozdział 1.2 i Scenariusze ekspozycji w załączniku, jeśli jest to stosowne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

| Nazwa produktu/składnika | Wartości graniczne narażenia |
|--|--|
| Zestylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS: 5 mg/m ³ 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna |

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|---------|----------|-------|--------|
| Nazwa produktu | Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 | Kod produktu | 468510-BE02 | Strona: | 5/25 | | |
| Wersja | 5 | Data wydania | 17 Październik 2024 | Format | Polska | Język | POLSKI |
| Data poprzedniego wydania | | | 1 Grudzień 2022. | | (Poland) | | |

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych]
NDS: 5 mg/m³ 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych]
NDS: 5 mg/m³ 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych]
NDS: 5 mg/m³ 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna

Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane

Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych]
NDS: 5 mg/m³ 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna

Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane

Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych]
NDS: 5 mg/m³ 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna

Jeśli właściwe OEL dla pewnych składników dołączone może być pokazane w niniejszym rozdziale, pozostałe komponenty produktu mogą być obecne w każdej wytworzonej mgłę, parze lub pyłe. Dlatego właściwe OEL może nie mieć zastosowania do produktu jako całości i służy jedynie jako wskazówka.

Zalecane procedury monitoringu

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

Wskaźniki narażenia biologicznego

Nazwa produktu/składnika

Wskaźniki narażenia

Nie są znane wskaźniki narażenia.

Pochodny poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się zmian u człowieka.

Brak dostępnych poziomów DNEL/DMEL.

Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

Brak dostępnych stężeń PNEC.

8.2 Kontrola narażenia

| | | | | |
|----------------------------------|---|----------------------|---------------------|---------------------|
| Nazwa produktu | Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 | Kod produktu | 468510-BE02 | Strona: 6/25 |
| Wersja 5 | Data wydania 17 Październik 2024 | Format Polska | Język POLSKI | |
| Data poprzedniego wydania | 1 Grudzień 2022. | (Poland) | | |

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Stosowne techniczne środki kontroli

Zastosować wentylację wyciągową lub inny system kontrolny, aby stężenia zawiesin w powietrzu utrzymać poniżej odpowiednich wartości progowych. Aby ograniczyć narażenie na działanie substancji chemicznych, wszelkie czynności z użyciem takich substancji należy ocenić pod względem zagrożenia dla zdrowia. Zastosowanie odzieży ochronnej należy rozważyć dopiero po dokonaniu stosownej oceny wszystkich innych środków bezpieczeństwa (np. środki techniczne). Osobiste środki ochrony powinny spełniać wymagania odpowiednich norm, nadawać się do użytku, być utrzymywane w dobrym stanie i odpowiednio konserwowane. W sprawie doboru oraz odpowiednich norm należy skonsultować się z dostawcą osobistych środków ochrony. Aby uzyskać dodatkowe informacje skontaktuj się z krajową organizacją standaryzacyjną. Ostateczny wybór wyposażenia ochronnego zależeć będzie od oceny zagrożenia. Ważne jest zapewnienie, aby wszystkie części osobistego wyposażenia ochronnego były kompatybilne.

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny

Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochronę dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Wybór właściwej ochrony dróg oddechowych zależy od chemikaliów, z jakimi ma się do czynienia, warunków pracy, sposobu postępowania oraz stanu urządzeń ochronnych. Dla każdego planowanego zastosowania należy opracować osobną procedurę bezpieczeństwa. Wybór urządzenia do ochrony dróg oddechowych powinien być zatem poprzedzony konsultacjami z producentem/dostawcą oraz kompleksową oceną warunków pracy.

Ochronę oczu lub twarzy

Ochronę skóry

Ochronę rąk

Ochronne okulary z bocznymi osłonami.

Informacje ogólne:

Ponieważ określone otoczenia miejsca pracy i sposoby postępowania z materiałami zmieniają się, dla każdego zamierzonego zastosowania należy opracować procedury bezpieczeństwa. Prawidłowy dobór rękawic ochronnych zależy od substancji chemicznych, które mają być obsługiwane oraz od warunków pracy i użytkowania. Większość rękawic zapewnia ochronę jedynie przez ograniczony czas, po którym należy je odrzucić i wymienić (nawet rękawice o najwyższej odporności chemicznej niszczą się w trakcie powtarzalnego narażenia na substancje chemiczne).

Rękawice należy dobierać w uzgodnieniu z dostawcą/producentem, z uwzględnieniem pełnej oceny warunków pracy.

Zalecane: rękawice nitylowe.

Czas rozpadu:

Dane czasowe dotyczące przenikania są generowane przez producentów rękawic w warunkach testów laboratoryjnych i wykazują oczekiwany czas rzeczywistej odporności rękawic na przenikanie. Jest to ważne, kiedy uwzględniane są poniższe zalecenia czasowe dotyczące przenikania w rzeczywistych warunkach miejsca pracy. Należy zawsze zasięgnąć informacji u dostawcy rękawic na temat aktualnych informacji technicznych dotyczących czasów przenikania dla zalecanego typu rękawic.

Nasze zalecenia dotyczące doboru rękawic są następujące:

Kontakt ciągły:

Rękawice o minimalnym czasie przenikania wynoszącym 240 minut lub > 480 minut, jeżeli można otrzymać odpowiednie rękawice.

Jeżeli odpowiednie rękawice, zapewniające taki czas ochrony nie są dostępne można, jako rękawice dopuszczalne, przyjąć rękawice o krótszych czasach przenikania, pod warunkiem określenia sposobu ich właściwej konserwacji i wymogów dotyczących wymiany oraz stosowania się do tych sposobów.

Ochrona krótkotrwała/ochrona przed rozpryskami:

Zalecane czasy przenikania jak wyżej.

Przyjmuje się, że w przypadku narażeń krótkotrwałych lub przejściowych można ogólnie stosować rękawice o krótszych czasach przenikania. Dlatego należy określić odpowiednie warunki konserwacji i wymiany i ściśle ich przestrzegać.

Grubość rękawic:

| | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| Nazwa produktu | Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 | Kod produktu | 468510-BE02 | Strona: | 7/25 |
| Wersja | 5 | Data wydania | 17 Październik 2024 | Format | Polska |
| Data poprzedniego wydania | | | 1 Grudzień 2022. | (Poland) | Język POLSKI |

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Do ogólnych zastosowań zalecamy rękawice o grubości powyżej 0,35 mm.

Warto zaznaczyć, że grubość rękawic niekoniecznie jest dobrym wyznacznikiem odporności rękawic na konkretną substancję chemiczną, jako że przepuszczalność rękawicy zależy od dokładnego składu materiału, z którego ją wykonano. W związku z tym dobór rękawic należy także opierać na wymogach danego zadania oraz znajomości czasu przebicia. Grubość rękawic może się także różnić w zależności od producenta, typu oraz modelu rękawicy. W związku z tym należy zawsze brać pod uwagę dane techniczne producenta, aby zagwarantować dobór najwłaściwszych rękawic do zadania.

Uwaga: w zależności od wykonywanych czynności mogą być potrzebne rękawice o różnej grubości do konkretnych zadań. Na przykład:

- Cieńsze rękawice (0,1 mm lub poniżej) mogą być potrzebne w sytuacjach, kiedy wymagana jest duża zręczność. Niemniej takie rękawice prawdopodobnie zapewnią tylko krótkotrwałą ochronę i będą się nadawały tylko do jednoazowego użytku, po czym zostaną wyrzucone.
- Grubsze rękawice (0,3 mm lub powyżej) mogą być wymagane w sytuacjach ryzyka mechanicznego (oraz chemicznego), tzn. w przypadku możliwości przetarcia lub przekłucia.

Skóra i ciało

Dobłą praktyką przemysłową jest noszenie ubrania ochronnego. W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Bawełniane lub poliestrowo/bawełniane kombinezony zapewnią jedynie ochronę przed lekkim, powierzchniowym skażeniem, które nie przesiąknie do skóry. Kombinezony powinny być regularnie prane. Jeśli ryzyko narażenia skóry jest wysokie (tj. w czasie czyszczenia wycieków lub, jeśli istnieje zagrożenie rozpryskami), wówczas wymagane będą odporne chemicznie fartuchy i/lub nieprzepuszczalne kombinezony chemiczne i buty.

Patrz normy:

Ochronę dróg oddechowych: EN 529
Rękawice: EN 420, EN 374
Ochrona oczu: EN 166
Półmaska filtrująca: EN 149
Półmaska filtrująca z zaworem: EN 405
Półmaska: EN 140 plus filtr
Maska pełna: EN 136 plus filtr
Filtry cząstek stałych: EN 143
Filtry kombinowane/do gazów: EN 14387

Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|---|
| Stan fizyczny | Ciecz. |
| Kolor | Bursztynowy. [Jasno] |
| Zapach | Niedostępne. |
| Próg zapachu | Niedostępne. |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Niedostępne. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Niedostępne. |
| Łatwopalność | Niedostępne. |
| Dolna i górna granica wybuchowości | Niedostępne. |
| Temperatura zapłonu | 🔥 Tygla zamkniętego: >200°C (>392°F) [Pensky-Martens ASTM D 93] |
| Temperatura samozapłonu | Niedostępne. |
| Temperatura rozkładu | Niedostępne. |
| pH | Nie dotyczy. |

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|---------|-----------------|
| Nazwa produktu | Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 | Kod produktu | 468510-BE02 | Strona: | 8/25 |
| Wersja | 5 | Data wydania | 17 Październik 2024 | Format | Polska (Poland) |
| Data poprzedniego wydania | 1 Grudzień 2022. | | | Język | POLSKI |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Lepekność kinematyczna

✓ Kinematyczna: 96.58 mm²/s (96.58 cSt) przy 40°C
Kinematyczna: 13.9 do 16.3 mm²/s (13.9 do 16.3 cSt) przy 100°C

Rozpuszczalność

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

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Wartość)

Nie dotyczy.

Prężność par

| Nazwa składnika | Ciśnienie pary w 20°C | | Ciśnienie pary w 50°C | | | |
|---|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metoda | mm Hg | kPa | Metoda |
| ✓ Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 | | | |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 | | | |
| destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 | | | |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 | | | |
| Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 | | | |

Gęstość i/lub Gęstość względną

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) przy 15°C

Względna gęstość pary

Niedostępne.

Charakterystyka cząstek

Mediana wielkości cząstek

Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

Szybkość parowania

Niedostępne.

Właściwości wybuchowe

Niedostępne.

Właściwości utleniające

Niedostępne.

Temperatura krzepnięcia

✓ 45 °C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Dla niniejszego produktu nie są dostępne szczegółowe dane badawcze. Dodatkowe informacje zawarto w rozdziałach: Warunki, których należy unikać oraz Materiały, których nie należy łączyć.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje. W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, nie nastąpi niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni).

10.5 Materiały niezgodne

Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

Nazwa produktu Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Kod produktu 468510-BE02

Strona: 9/25

Wersja 5 Data wydania 17 Październik 2024

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 1 Grudzień 2022.

(Poland)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

| Nazwa produktu/ składnika | Wynik / Droga | Urząd badający / Numer | Gatunki | Dawka | Narażenie | Uwagi |
|---|-------------------------------------|---------------------------|---------|-------------|-----------|---|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły | OECD 403 | Szczur | >5 mg/l | 4 godzin | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami |
| | LD50 Skóra | OECD 402 | Królik | >5000 mg/kg | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami |
| | LD50 Droga pokarmowa | OECD 401 | Szczur | >5000 mg/kg | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły | OECD 403 | Szczur | >5.53 mg/l | 4 godzin | - |
| | LD50 Skóra | OECD 402 | Szczur | >2000 mg/kg | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami |
| | LD50 Droga pokarmowa | OECD 401 | Szczur | >5000 mg/kg | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami |
| Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane | LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły | OECD 403 | Szczur | >5.53 mg/l | 4 godzin | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami |
| | LD50 Skóra | OECD 402 | Królik | >5000 mg/kg | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami |
| | LD50 Droga pokarmowa | OECD 401 | Szczur | >5000 mg/kg | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami |
| Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane | LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły | OECD 403 | Szczur | >2.18 mg/l | 4 godzin | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami |
| | LD50 Skóra | OECD 402 | Królik | >5000 mg/kg | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami |

Nazwa produktu Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Kod produktu 468510-BE02

Strona: 10/25

Wersja 5 **Data wydania** 17 Październik 2024

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 1 Grudzień 2022.

(Poland)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| | | | | | | |
|----------------------|------|-----|--------|-------------|---|---|
| LD50 Droga pokarmowa | OECD | 401 | Szczur | >5000 mg/kg | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami |
|----------------------|------|-----|--------|-------------|---|---|

Szacunki toksyczności ostrej

| Nazwa produktu/składnika | Droga pokarmowa (mg/kg) | Skóra (mg/kg) | Wdychanie (gazy) (ppm) | Wdychanie (pary) (mg/l) | Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l) |
|---|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Kwas ditionosforowy, zmieszane estry O,Obis (1,3-dimetylobutyli i iso-Pr), sole cynku | 2500 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa produktu/składnika | Urząd badający / Numer testu | Gatunki | Droga / Wynik | Stężenie testu | Uwagi | |
|---|------------------------------|---------|---------------|--------------------------------------|-------|--|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | OECD | 405 | Królik | Oczy - Nie działa drażniąco na oczy. | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | OECD | 404 | Królik | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | OECD | 405 | Królik | Oczy - Nie działa drażniąco na oczy. | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | - | - | Królik | Skóra - Nie drażniące dla skóry. | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane | OECD | 405 | Królik | Oczy - Nie działa drażniąco na oczy. | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | - | - | Królik | Skóra - Nie drażniące dla skóry. | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane | OECD | 405 | Królik | Oczy - Nie działa drażniąco na oczy. | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | - | - | Królik | Skóra - Nie drażniące dla skóry. | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |

Czynnik uczulający

| Nazwa produktu/składnika | Droga | Urząd badający / Numer testu | Gatunki | Wynik | Uwagi | |
|--|-------|------------------------------|---------|---------------|------------------------|--|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | skóra | OECD | 406 | Świnka morska | Nie powoduje uczulenia | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania | skóra | OECD | 406 | Świnka morska | Nie powoduje uczulenia | W oparciu o wyniki badań z podobnymi |

| | | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|----------------------|
| Nazwa produktu | Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 | Kod produktu | 468510-BE02 | Strona: 11/25 |
| Wersja 5 | Data wydania 17 Październik 2024 | Format Polska (Poland) | Język POLSKI | |
| Data poprzedniego wydania | 1 Grudzień 2022. | | | |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| | | | | | | |
|---|------|-----|---------------|------------------------|--|--|
| rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | | | | | | substancjami. |
| Destylaty (ropa naftowa), skóra wodorowane, lekko parafinowane | OECD | 406 | Świnka morska | Nie powoduje uczulenia | | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| Destylaty (ropa naftowa), skóra odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane | OECD | 406 | Świnka morska | Nie powoduje uczulenia | | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

| Nazwa produktu/ składnika | Urząd badający / Numer testu | Komórka | Typ | Wynik | Uwagi | |
|---|--|---------|-------------------------|--------------------------------------|-----------|--|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 471 Bacterial Reverse Mutation Test | - | Doświadczenie: In vitro | Podmiot: Bakteria | Negatywny | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test | - | Doświadczenie: In vitro | Podmiot: Ssak – nieokreślony gatunek | Negatywny | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test | - | Doświadczenie: In vitro | Podmiot: Ssak – nieokreślony gatunek | Negatywny | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | - | Doświadczenie: In vivo | Podmiot: Ssak – nieokreślony gatunek | Negatywny | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test | - | Doświadczenie: In vitro | Podmiot: Bakteria | Negatywny | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test | - | Doświadczenie: In vitro | Podmiot: Ssak – nieokreślony gatunek | Negatywny | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test | - | Doświadczenie: In vitro | Podmiot: Bakteria | Negatywny | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test | - | Doświadczenie: In vitro | Podmiot: Ssak – nieokreślony gatunek | Negatywny | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test | - | Doświadczenie: In vitro | Podmiot: Bakteria | Negatywny | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test | - | Doświadczenie: In vitro | Podmiot: Ssak – nieokreślony gatunek | Negatywny | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |

Rakotwórczość

| | | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|----------------------|
| Nazwa produktu | Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 | Kod produktu | 468510-BE02 | Strona: 12/25 |
| Wersja 5 | Data wydania 17 Październik 2024 | Format Polska (Poland) | Język POLSKI | |
| Data poprzedniego wydania | 1 Grudzień 2022. | | | |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| Nazwa produktu/ składnika | Urząd badający / Numer testu | Gatunki | Droga | Narażenie | Wynik | Uwagi |
|---|---------------------------------|---------|-------|-----------|-----------|--|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | OECD 451 | Mysz | Skóra | - | Negatywny | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | OECD 451 | Mysz | Skóra | - | Negatywny | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Nazwa produktu/ składnika | Urząd badający / Numer testu | Gatunki | Droga | Narażenie | Rozwojowy | Toksyczność w macierzyństwie | Płodność | Uwagi |
|---|---------------------------------|---------|-----------------|-----------|-----------|------------------------------------|-----------|--|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | OECD 421 | Szczur | Droga pokarmowa | - | Negatywny | Negatywny | Negatywny | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | OECD 421 | Szczur | Droga pokarmowa | - | Negatywny | Negatywny | Negatywny | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane | OECD 421 | Szczur | Droga pokarmowa | - | Negatywny | Negatywny | Negatywny | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane | OECD 421 | Szczur | Droga pokarmowa | - | Negatywny | Negatywny | Negatywny | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

| Nazwa produktu/składnika | Wynik |
|---|--|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |
| Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |
| Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |

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

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Przewidywane drogi narażenia: Droga pokarmowa, Skóra, Droga oddechowa, Oczy.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Droga oddechowa Wdychanie oparów w warunkach otoczenia nie jest zwykle problemem z powodu niskiego współczynnika prężności pary.

Spożycie Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

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

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

| | | | | |
|----------------------------------|---|----------------------|---------------------|----------------------|
| Nazwa produktu | Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 | Kod produktu | 468510-BE02 | Strona: 13/25 |
| Wersja 5 | Data wydania 17 Październik 2024 | Format Polska | Język POLSKI | |
| Data poprzedniego wydania | 1 Grudzień 2022. | (Poland) | | |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

| | |
|-------------------------|--|
| Droga oddechowa | Długotrwałe wdychanie rozpylonych środków lub aerozoli może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Spożycie | Pożyczenie w dużych ilościach może spowodować mdłości i biegunkę. |
| Kontakt ze skórą | Długotrwały lub częsty kontakt może doprowadzić do odtłuszczenia skóry i spowodować podrażnienie i / lub stan zapalny skóry. |
| Kontakt z okiem | Potencjalne ryzyko przejściowego podrażnienia lub zaczerwienienia w przypadku kontaktu z oczami. |

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

| | |
|--------------------------------|--|
| Ogólne | PRZEPRACOWANE OLEJE SILNIKOWE Produkty spalania powstające podczas pracy silników spalinowych zanieczyszczają oleje silnikowe. Zużyty olej może zawierać niebezpieczne składniki które mogą potencjalnie powodować raka skóry. Z tego powodu należy unikać częstego lub długotrwałego kontaktu ze wszystkimi rodzajami i markami zużytych olejów silnikowych oraz utrzymywać wysoki poziom higieny osobistej. |
| Rakotwórczość | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| Mutagenność | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| Zaburzenia rozwojowe | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| Zaburzenia rozrodczości | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

| Nazwa produktu/ składnika | Urząd badający / Numer testu | Gatunki | Typ / Wynik | Narażenie | Zaburzenia | Uwagi |
|--|---------------------------------|-------------|---------------------------------------|-----------|------------|---|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | OECD 201 | Głon | Toksyczność ostra EL50 >100 mg/l | 72 godzin | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | OECD 202 | Rozwielitka | Toksyczność ostra EL50 >10000 mg/l | 48 godzin | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | OECD 203 | Ryba | Toksyczność ostra LL50 >100 mg/l | 96 godzin | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | OECD 201 | Głon | Przewlekłe NOEL ≥100 mg/l | 72 godzin | - | Oparty na danych dostępnych dla tego lub pokrewnych materiałów. |

Nazwa produktu Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Kod produktu 468510-BE02

Strona: 14/25

Wersja 5 **Data wydania** 17 Październik 2024

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 1 Grudzień 2022.

(Poland)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

| | | | | | | | |
|---|------|-----|-------------|------------------------------------|-----------|---|--|
| | OECD | 211 | Rozwielitka | Przewlekłe NOEL 10 mg/l | 21 dni | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | OECD | 201 | Glon | Toksyczność ostra EL50 >100 mg/l | 72 godzin | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | OECD | 202 | Rozwielitka | Toksyczność ostra EL50 >10000 mg/l | 48 godzin | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | OECD | 203 | Ryba | Toksyczność ostra LL50 >100 mg/l | 96 godzin | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | OECD | 201 | Glon | Przewlekłe NOEL ≥100 mg/l | 72 godzin | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | OECD | 211 | Rozwielitka | Przewlekłe NOEL 10 mg/l | 21 dni | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane | OECD | 201 | Glon | Toksyczność ostra EL50 >100 mg/l | 72 godzin | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | OECD | 202 | Rozwielitka | Toksyczność ostra EL50 >10000 mg/l | 48 godzin | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | OECD | 203 | Ryba | Toksyczność ostra LL50 >100 mg/l | 96 godzin | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | OECD | 201 | Glon | Przewlekłe NOEL ≥100 mg/l | 72 godzin | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| | OECD | 211 | Rozwielitka | Przewlekłe NOEL 10 mg/l | 21 dni | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane | OECD | 201 | Glon | Toksyczność ostra EL50 >100 mg/l | 72 godzin | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |

Nazwa produktu Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Kod produktu 468510-BE02

Strona: 15/25

Wersja 5 **Data wydania** 17 Październik 2024

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 1 Grudzień 2022.

(Poland)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

| | | | | | | |
|------|-----|-------------|------------------------------------|-----------|---|--|
| OECD | 202 | Rozwielitka | Toksyczność ostra EL50 >10000 mg/l | 48 godzin | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| OECD | 203 | Ryba | Toksyczność ostra LL50 >100 mg/l | 96 godzin | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| OECD | 201 | Glon | Przewlekłe NOEL ≥100 mg/l | 72 godzin | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| OECD | 211 | Rozwielitka | Przewlekłe NOEL 10 mg/l | 21 dni | - | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |

Zagrożenia dla środowiska Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Częściowo ulega rozkładowi biologicznemu

| Nazwa produktu/składnika | Urząd badający / Numer testu | Wynik - Narażenie | Uwagi |
|--|------------------------------|---------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | OECD 301F | 31 % - Nie łatwo - 28 dni | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | OECD 301F | 31 % - Nie łatwo - 28 dni | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane | OECD 301F | 31 % - Nie łatwo - 28 dni | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |
| Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane | OECD 301F | 31 % - Nie łatwo - 28 dni | W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami. |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt ten prawdopodobnie nie akumuluje się w środowisku naturalnym poprzez łańcuch pokarmowy.

| Nazwa produktu/składnika | LogP _{ow} | BCF | Potencjalne |
|--|--------------------|-----|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | 0.56 | - | Niskie |
| rozgałęziony dodecylofenol | 6.1 | - | Wysokie |

12.4 Mobilność w glebie

| | | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|----------------------|
| Nazwa produktu | Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 | Kod produktu | 468510-BE02 | Strona: 16/25 |
| Wersja 5 | Data wydania 17 Październik 2024 | Format Polska (Poland) | Język POLSKI | |
| Data poprzedniego wydania | 1 Grudzień 2022. | | | |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

| | |
|--|---|
| Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) | Niedostępne. |
| Mobilność | Wyciek może przeniknąć do gleby, powodując skażenie wód gruntowych. |

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dla substancji PBT (trwałe, wykazujące zdolność do biokumulacji i toksyczne) lub vPvB (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji) zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Niedostępne.

Pozostałe informacje ekologiczne Przeciekające substancje mogą utworzyć warstwę na powierzchni wody, powodując fizyczne uszkodzenie organizmów żywych. Może również pogorszyć się przepływ tlenu.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania Wszędzie gdzie to możliwe, należy przeznaczać produkt do ponownego przetworzenia. Utylizacją może zajmować się wyłącznie autoryzowana osoba/licencjonowana firma, zgodnie z lokalnymi przepisami.

Odpady niebezpieczne Tak.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

| Kod odpadu | Oznaczenie odpadu/odpadów |
|------------|---|
| 13 02 08* | inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe |

Jednakże odstępstwa od zamierzonego zastosowania oraz/lub obecność jakichkolwiek zanieczyszczeń może wymagać utylizacji według innych zasad, których wybór należy do końcowego użytkownika.

Opakowanie

Metody likwidowania Wszędzie gdzie to możliwe, należy przeznaczać produkt do ponownego przetworzenia. Utylizacją może zajmować się wyłącznie autoryzowana osoba/licencjonowana firma, zgodnie z lokalnymi przepisami.

Specjalne środki ostrożności Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Puste opakowania są łatwopalne gdyż mogą zawierać produkty zapalne oraz opary. Pustych opakowań nigdy nie należy spawać lub lutować. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Odnośniki Decyzja Komisji Europejskiej 2014/955/UE
Dyrektywa 2008/98/WE

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | - | - | - | - |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | - | - | - | - |

Nazwa produktu Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Kod produktu 468510-BE02

Strona: 17/25

Wersja 5 **Data wydania** 17 Październik 2024

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 1 Grudzień 2022.

(Poland)

| SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu | | | | |
|--|------|------|------|------|
| 14.4 Grupa pakowania | - | - | - | - |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie. | Nie. | Nie. | Nie. |
| Informacje dodatkowe | - | - | - | - |

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Niedostępne.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Niedostępne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny [Rozporządzenie UE \(WE\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń](#)

[Aneks XIV](#)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

[Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy](#)

| Nazwa składnika | Właściwość swoista | Stan | Numer odnośnika | Data aktualizacji |
|--|---|----------|-----------------|-------------------|
| phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof | Reprotoksydacyjny | Kandydat | D(2021) 4569-DC | 7/8/2021 |
| | Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne dla zdrowia człowieka | Kandydat | D(2021) 4569-DC | 7/8/2021 |
| | Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne dla środowiska | Kandydat | D(2021) 4569-DC | 7/8/2021 |

[Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów](#)

| Nazwa produktu/składnika | % | Oznaczenie [Zastosowanie] |
|-------------------------------------|---------|---------------------------|
| Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 | 95-100 | 3 |
| metanol | <0.0001 | 69 |

Etykietowanie Nie dotyczy.

[Inne przepisy](#)

Status produktu wg REACH Firma, określona w Części 1, sprzedaje niniejszy produkt na terenie UE zgodnie z aktualnymi wymogami dyrektywy REACH.

Wykaz USA (TSCA 8b) Wszystkie składniki są aktywne albo objęte wyłączeniem.

Wykaz australijski (AIIIC) Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Wykaz kanadyjski Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Wykaz chiński (IECSC) Nieokreślony.

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

Koreański wykaz (KECI) Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Filipiński wykaz (PICCS) Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Tajwański spis substancji chemicznych (TCSI) Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Wybuchowe prekursorzy Nie dotyczy.

[Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej \(1005/2009/UE\)](#)

| | | |
|---|---|----------------------|
| Nazwa produktu Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 | Kod produktu 468510-BE02 | Strona: 18/25 |
| Wersja 5 | Data wydania 17 Październik 2024 | Format Polska |
| Data poprzedniego wydania | 1 Grudzień 2022. | Język POLSKI |
| | (Poland) | |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Nie wymieniony.

[Zgoda po uprzednim poinformowaniu \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

Nie wymieniony.

[trwałych zanieczyszczeń organicznych](#)

Nie wymieniony.

[WE - Dyrektywa ramowa dotycząca wody - Substancje mające priorytet](#)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

[Dyrektywa Seveso](#)

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

Odnosiniki

Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz.UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007r. z późn. zm.)

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 11.63.322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz 1018)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa substancji chemicznej w przypadku jednej lub większej liczby substancji chemicznych z tej mieszaniny. Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego samej mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
BCF = Współczynnik biokoncentracji
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SADT = samozwiększająca się temperatura rozkładu
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy

Nazwa produktu Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Kod produktu 468510-BE02

Strona: 19/25

Wersja 5 **Data wydania** 17 Październik 2024

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 1 Grudzień 2022.

(Poland)

SEKCJA 16: Inne informacje

STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
 STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
 NDS = średniej ważonej w czasie
 UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
 UVCB = Złożona substancja węglowodorowa
 VOC = Lotny związek organiczny
 vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 Różne = może zawierać co najmniej jeden z poniższych elementów 64741-88-4 / RRN
 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN
 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN
 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN
 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN
 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN
 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN
 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN
 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-211955262-43, 72623-86-0 / RRN
 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

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

| Klasyfikacja | Uzasadnienie |
|---|--|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metoda kalkulacji |
| Pełny tekst zwrotów H | |
| <input checked="" type="checkbox"/> H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H360F | Może działać szkodliwie na płodność. |
| 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. |
| Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aquatic Acute 1 | ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2 |
| Asp. Tox. 1 | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 |
| Eye Dam. 1 | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1 |
| Repr. 1B | DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ - Kategoria 1B |
| Skin Corr. 1C | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2 |

Historia

Data wydania/ Data aktualizacji 17/10/2024.
Data poprzedniego wydania 01/12/2022.
Przygotowane przez Product Stewardship Group

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Informacja dla czytelnika

Podjęto wszystkie praktyczne uzasadnione kroki, aby niniejsza karta charakterystyki substancji i zawarte w niej informacje na temat bezpieczeństwa pracy oraz zagrożenia dla zdrowia i środowiska były prawdziwe we wskazanym dniu. Nie udziela się jednak żadnych zapewnień, ani gwarancji, wyrażonych ani domniemanych, w odniesieniu do prawdziwości czy też kompletności danych i informacji zwartych w karcie.

Wszelkie dane i zalecenia odnoszą się do zastosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem. Bez konsultacji z BP Group nie należy używać produktu do innych zastosowań niż określone przez producenta.

Użytkownik jest zobowiązany zapoznać się z produktem i używać go w sposób bezpieczny i zgodny z odpowiednimi przepisami. Grupa BP nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody osobowe i rzeczowe będące rezultatem używania produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem, niestosowania się do zaleceń, lub ryzyka nierozzerwalnie związanego z naturą produktu. Nabywcy produktu dostarczający go osobom trzecim do wykorzystania w celach służbowych mają obowiązek podjęcia wszelkich niezbędnych kroków w celu dostarczenia osobom mającym kontakt z produktem informacji zawartych w niniejszej karcie. Pracodawcy mają obowiązek poinformowania pracowników oraz In osoby mające kontakt z produktem o zagrożeniach opisanych w niniejszej karcie oraz o środkach bezpieczeństwa, które należy przedsięwziąć. Można skontaktować się z BP

| | | | | |
|----------------------------------|---|----------------------|---------------------|----------------------|
| Nazwa produktu | Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 | Kod produktu | 468510-BE02 | Strona: 20/25 |
| Wersja 5 | Data wydania 17 Październik 2024 | Format Polska | Język POLSKI | |
| Data poprzedniego wydania | 1 Grudzień 2022. | (Poland) | | |

SEKCJA 16: Inne informacje

Group dla upewnienia się, że niniejszy dokument jest najbardziej aktualny . Dokonywanie zmian w niniejszym dokumencie jest surowo zakazane.

Nazwa produktu Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Kod produktu 468510-BE02

Strona: 21/25

Wersja 5 **Data wydania** 17 Październik 2024

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 1 Grudzień 2022.

(Poland)

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS)

Przemysłowy

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Definicja produktu | Mieszanina |
| Kod | 468510-BE02 |
| Nazwa produktu | Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 |

Dział 1: Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia Ogólne zasady używania olejów i smarów w pojazdach lub maszynach - Przemysłowy

Spis deskryptorów

Nazwa zidentyfikowanego zastosowania: Ogólne zasady używania olejów i smarów w pojazdach lub maszynach-Przemysłowy
Kategoria procesu: PROC01, PROC08b, PROC09, PROC02
Sektor zastosowania końcowego: SU03
Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie.
Kategoria uwalniania do środowiska: ERC04, ERC07
Określona kategoria uwalniania do środowiska: ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia

Obejmuje ogólne zasady używania olejów i smarów w pojazdach lub maszynach w układach zamkniętych. W tym napełnianie i opróżnianie zbiorników i obsługa maszyn zamkniętych (w tym silników) oraz związane z nimi prace konserwacyjne i przechowywanie.

Dział 2 Warunki operacyjne i zarządzanie krokami zapobiegającymi zagrożeniom**Dział 2.1 Kontrola narażenia pracowniczego**

Nie przedstawiono scenariusza narażenia na działanie produktu, ponieważ nie sklasyfikowano produktu pod względem wpływu na zdrowie człowieka

Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne: Warunki operacyjne i zarządzanie krokami zapobiegającymi zagrożeniom**Dział 2.2: Kontrola narażenie środowiskowego****Stosowane ilości:**

Tonaż UE substancji, do oceny ryzyka, na rok: 2.63E+3 Ton/rok

Czas trwania i częstość zastosowania:

Dni emisji 300

Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka:

Miejscowy współczynnik słodkowodnego rozcieńczania 10

Miejscowy współczynnik rozcieńczania w wodzie morskiej 100

Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie środowiska:

Nieistotne uwolnienia do ścieków, jako że proces jest przeprowadzany bez kontaktu z wodą.

Uwalnianie frakcji do powietrza (po typowych badaniach RMM na miejscu) 5.00E-05

| | |
|--|---|
| Uwalnianie frakcji z procesu do gruntu (po typowych badaniach RMM na miejscu) | 0 |
| Uwalnianie frakcji do ścieków procesowych (po typowych RMM na terenie zakładu i przed oczyszczalnią ścieków): | 2.00E-11 |
| Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu: | Powszechna praktyka różni się pomiędzy zakładami, dlatego też zastosowano konserwatywne dane szacunkowe uwolnienia z procesu produkcyjnego. |
| Miejscowe warunki i środki techniczne mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie wypływów, emisji do powietrza i uwalniania do gleby: | Zapobiegać odprowadzaniu nierozpuszczonej substancji do lub odzyskiwaniu z zakładowych ścieków. Zakłada się, że placówki użytkownika są wyposażone w seperatory olej/woda oraz że ścieki są odprowadzane przez oczyszczalnię ścieków |
| Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ograniczenie uwalniania z zakładu: | Nie dodawać szlamu przemysłowego do gleb naturalnych. Szlam ściekowy należy spalić, składować w zamkniętym środowisku lub poddać recyklingowi. |
| Warunki i środki dotyczące oczyszczalni ścieków: | |
| Szacunkowy stopień usuwania ze ścieków w zakładowej oczyszczalni ścieków | 69 |
| Zakładany przepływ ścieków przez komunalną oczyszczalnię (m3/dobę) | 2.00E+3 |
| Maksymalny dopuszczalny tonaż (M _{safe}) na podstawie odprowadzeń po całkowitym usuwaniu ze ścieków jako produkt: | 3040 |
| Warunki i środki związane z zewnętrzną obróbką odpadów przeznaczonych do usunięcia: | Zewnętrzne przetwarzanie i utylizacja odpadów powinny być z godne z odnośnymi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami. |
| Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów: | Zewnętrzny odzysk lub recykling odpadów powinien być zgodny z odpowiednimi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami. |

Dział 3: Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

| | |
|--|--|
| Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko | |
| Ocena narażenia (środowisko): | Zastosowano model ECETOC TRA (wydanie: maj 2010). |
| Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy | |
| Ocena narażenia (człowiek): | Nie przedstawiono scenariusza narażenia na działanie produktu, ponieważ nie sklasyfikowano produktu pod względem wpływu na zdrowie człowieka |

Dział 4: Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem sytuacyjnym narażenia

| | |
|-------------------|--|
| Środowisko | Informacje są oparte na zakładanych warunkach operacyjnych, które mogą nie dotyczyć wszystkich zakładów; dlatego też, zmiana skali może być konieczna, aby zdefiniować specyficzne dla danego zakładu środki zarządzania zagrożeniami. Bliższe dane szczegółowe dotyczące zmiany skali i technologii kontrolnych są podane na arkuszu faktograficznym SPERC. Jeśli skalowanie wykaże warunek niebezpiecznego stosowania (np. Współczynniki Charakteryzacji Zagrożenia (RCR) >1), potrzebne są dodatkowe środki zarządzania zagrożeniami (RMM) lub szczególna dla zakładu ocena bezpieczeństwa chemicznego. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES |
| Zdrowie | Nie przedstawiono scenariusza narażenia na działanie produktu, ponieważ nie sklasyfikowano produktu pod względem wpływu na zdrowie człowieka |

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS)

Zawodowy

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Definicja produktu | Mieszanina |
| Kod | 468510-BE02 |
| Nazwa produktu | Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 |

Dział 1: Tytuł

| | |
|------------------------------------|---|
| Krótką nazwa scenariusza narażenia | Ogólne zasady używania olejów i smarów w pojazdach lub maszynach - Specjalistyczny |
| Spis deskryptorów | Nazwa zidentyfikowanego zastosowania: Ogólne zasady używania olejów i smarów w pojazdach lub maszynach-Specjalistyczny Kategoria procesu: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Sektor zastosowania końcowego: SU22 Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania: Nie. Kategoria uwalniania do środowiska: ERC09a, ERC09b Określona kategoria uwalniania do środowiska: ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1 |

| | |
|--|---|
| Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia | Obejmuje ogólne zasady używania olejów i smarów w pojazdach lub maszynach w układach zamkniętych. W tym napełnianie i opróżnianie zbiorników i obsługa maszyn zamkniętych (w tym silników) oraz związane z nimi prace konserwacyjne i przechowywanie. |
|--|---|

Dział 2 Warunki operacyjne i zarządzanie krokami zapobiegającymi zagrożeniom

Dział 2.1 Kontrola narażenia pracowniczego

Nie przedstawiono scenariusza narażenia na działanie produktu, ponieważ nie sklasyfikowano produktu pod względem wpływu na zdrowie człowieka

Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne: Warunki operacyjne i zarządzanie krokami zapobiegającymi zagrożeniom

Dział 2.2: Kontrola narażenie środowiskowego

Stosowane ilości:

Tonaż UE substancji, do oceny ryzyka, na rok: 5.39 Ton/rok

Czas trwania i częstość zastosowania:

Dni emisji 365

Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka:

Miejscowy współczynnik słodkowodnego rozcieńczania 10

Miejscowy współczynnik rozcieńczania w wodzie morskiej 100

Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie środowiska:

Nieistotne uwolnienia do ścieków, jako że proces jest przeprowadzany bez kontaktu z wodą.

Uwalnianie frakcji do powietrza (po typowych badaniach RMM na miejscu) 1.00E-04

| | |
|---|--|
| Uwalnianie frakcji z procesu do gruntu (po typowych badaniach RMM na miejscu) | 1E-03 |
| Uwalnianie frakcji do ścieków procesowych (po typowych RMM na terenie zakładu i przed oczyszczalnią ścieków): | 5.00E-04 |
| Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu: | Powszechna praktyka różni się pomiędzy zakładami, dlatego też zastosowano konserwatywne dane szacunkowe uwolnienia z procesu produkcyjnego. |
| Miejscowe warunki i środki techniczne mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie wpływów, emisji do powietrza i uwalniania do gleby: | Zapobiegać odprowadzaniu nierozpuszczonej substancji do lub odzyskiwaniu z zakładowych ścieków. Zakłada się, że placówki użytkownika są wyposażone w separatory olej/woda oraz że ścieki są odprowadzane przez oczyszczalnię ścieków |
| Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ograniczenie uwalniania z zakładu: | Nie dodawać szlamu przemysłowego do gleb naturalnych. Szlam ściekowy należy spalić, składować w zamkniętym środowisku lub poddać recyklingowi. |
| Warunki i środki dotyczące oczyszczalni ścieków: | |
| Szacunkowy stopień usuwania ze ścieków w zakładowej oczyszczalni ścieków | 69 |
| Zakładany przepływ ścieków przez komunalną oczyszczalnię (m ³ /dobę) | 2.00E+3 |
| Maksymalny dopuszczalny tonaż (M _{Safe}) na podstawie odprowadzeń po całkowitym usuwaniu ze ścieków jako produkt: | 8 |
| Warunki i środki związane z zewnętrzną obróbką odpadów przeznaczonych do usunięcia: | Zewnętrzne przetwarzanie i utylizacja odpadów powinny być z godne z odnośnymi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami. |
| Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów: | Zewnętrzny odzysk lub recykling odpadów powinien być zgodny z odpowiednimi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami. |

Dział 3: Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

| | |
|--|--|
| Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko | |
| Ocena narażenia (środowisko): | Zastosowano model ECETOC TRA (wydanie: maj 2010). |
| Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy | |
| Ocena narażenia (człowiek): | Nie przedstawiono scenariusza narażenia na działanie produktu, ponieważ nie sklasyfikowano produktu pod względem wpływu na zdrowie człowieka |

Dział 4: Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem sytuacyjnym narażenia

| | |
|-------------------|--|
| Środowisko | Informacje są oparte na zakładanych warunkach operacyjnych, które mogą nie dotyczyć wszystkich zakładów; dlatego też, zmiana skali może być konieczna, aby zdefiniować specyficzne dla danego zakładu środki zarządzania zagrożeniami. Bliższe dane szczegółowe dotyczące zmiany skali i technologii kontrolnych są podane na arkuszu faktograficznym SPERC. Jeśli skalowanie wykaże warunek niebezpiecznego stosowania (np. Współczynniki Charakteryzacji Zagrożenia (RCR) >1), potrzebne są dodatkowe środki zarządzania zagrożeniami (RMM) lub szczególna dla zakładu ocena bezpieczeństwa chemicznego. Więcej informacji na stronie www.ATIEL.org/REACH_GES |
| Zdrowie | Nie przedstawiono scenariusza narażenia na działanie produktu, ponieważ nie sklasyfikowano produktu pod względem wpływu na zdrowie człowieka |