

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Castrol Transmax Manual V 75W-80
Kod produktu	469686-DE01
Karta charakterystyki nr	469686
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 Płyn do przekładni ręcznych.
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	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 2, H411

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

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze Brak hasła ostrzegawczego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa produktu Castrol Transmax Manual V 75W-80

Kod produktu 469686-DE01

Strona: 1/28

Wersja 8.01 **Data wydania** 22 Luty 2024

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 4 Styczeń 2024.

(Poland)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne	P102 - Chronić przed dziećmi. P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Zapobieganie	P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
Reagowanie	P391 - Zebrać wyciek.
Przechowywanie	Nie dotyczy.
Usuwanie	P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, i międzynarodowymi.
Niebezpieczne składniki	Nie dotyczy.
Uzupełniające elementy etykiety	Zawiera Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku dwufosforowego, propoksylowane, estryfikowane pięciotlenkiem dwufosforowym i solone aminami, C12-14-tert-alkilem. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Definicja produktu Mieszanina

Oleje syntetyczne Prawnie zastrzeżony dodatkowy składnik wpływający na cechy produktu.

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
1-decen, homopolimer, uwodorniony	REACH #: 01-2119486452-34 WE: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	REACH #: 01-2119493949-12 WE: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Produkty reakcji 4-metylo- 2-pentanolu i pięciosiarczku dwufosforowego, propoksylowane,	REACH #: 01-2119493620-38 WE: 931-384-6 CAS: -	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [doustnie] = 500 mg/kg Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1]

Nazwa produktu Castrol Transmax Manual V 75W-80

Kod produktu 469686-DE01

Strona: 2/28

Wersja 8.01 **Data wydania** 22 Luty 2024

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 4 Styczeń 2024.

(Poland)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

estryfikowane pięciotlenkiem dwufosforowym i solone aminami, C12-14-tert-alkilem	REACH #:	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 9.39%	[1] [2]
Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane	01-2119487077-29 WE: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Indeks: 649-468-00-3					
destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	REACH #:	≤3	Nie sklasyfikowany.	-		[2]
	01-2119484627-25 WE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8					
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	REACH #:	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [doustnie] = 500 mg/kg M [ostre] = 10 M [przewlekłe] = 10		[1]
	01-2119473797-19 WE: 627-034-4 CAS: 1213789-63-9					
isodecyl methacrylate	REACH #:	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	STOT SE 3, H335: C ≥ 10% M [ostre] = 1 M [przewlekłe] = 1		[1]
	01-2119894925-17 WE: 249-978-2 CAS: 29964-84-9 Indeks: 607-134-00-4					
dec-1-ene	REACH #:	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ostre] = 1 M [przewlekłe] = 1		[1]
	01-2119457739-21 WE: 212-819-2 CAS: 872-05-9					

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

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.

Spżycie

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.

Spżycie

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.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Nazwa produktu	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kod produktu	469686-DE01	Strona: 3/28
Wersja	8.01	Data wydania	22 Luty 2024	Format
Data poprzedniego wydania	4 Styczeń 2024.	Format	Polska (Poland)	Język
				POLSKI

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

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 odłuszczenia 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	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	Produkty spalania mogą zawierać tlenki węgla (CO, CO ₂) tlenek/tlenki metalu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej	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. Substancja ta jest toksyczna 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	Skontaktować 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. Zebrać wyciek.

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

Nazwa produktu	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kod produktu	469686-DE01	Strona:	4/28		
Wersja	8.01	Data wydania	22 Luty 2024	Format	Polska (Poland)	Język	POLSKI
Data poprzedniego wydania			4 Styczeń 2024.				

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 krzemkowa. 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
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/m ³ 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna

Nazwa produktu	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kod produktu	469686-DE01	Strona:	5/28		
Wersja	8.01	Data wydania	22 Luty 2024	Format	Polska	Język	POLSKI
Data poprzedniego wydania	4 Styczeń 2024.				(Poland)		

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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

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 (Atmosfera 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 (Atmosfera miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfera 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

Exposure indices

No exposure indices known.

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

Brak dostępnych poziomów DNEL/DMEL.

Przewidywane Stężenie Nieprowodujące Zmian w Środowisku

Brak dostępnych stężeń PNEC.

8.2 Kontrola narażenia

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

Ochronne okulary z bocznymi osłonami.

Ochronę skóry

Ochronę rąk

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

Nazwa produktu Castrol Transmax Manual V 75W-80

Kod produktu 469686-DE01

Strona: 6/28

Wersja 8.01 **Data wydania** 22 Luty 2024

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 4 Styczeń 2024.

(Poland)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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 nitrylowe.

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:

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 przebiccia.

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.

Nazwa produktu Castrol Transmax Manual V 75W-80

Kod produktu 469686-DE01

Strona: 7/28

Wersja 8.01 **Data wydania** 22 Luty 2024

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 4 Styczeń 2024.

(Poland)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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.

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 otwartego: >200°C (>392°F) [Aparat typu Cleveland]

Temperatura samozapłonu

Nazwa składnika	°C	°F	Metoda
1-decen, homopolimer, uwodniony	343 do 369	649.4 do 696.2	ASTM D 2159
Dek-1-en, homopolimer, uwodniony Dek-1-en, oligomery, uwodnione	343 do 369	649.4 do 696.2	ASTM D 2159

Temperatura rozkładu

Niedostępne.

pH

Nie dotyczy.

Lepkość kinematyczna

Kinematyczna: 40 mm²/s (40 cSt) przy 40°C
Kinematyczna: 8.1 mm²/s (8.1 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
1-decen, homopolimer, uwodniony	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
Dek-1-en, homopolimer, uwodniony Dek-1-en, oligomery, uwodnione	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
diisodecyl azelate	0	0				
Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			

Nazwa produktu Castrol Transmax Manual V 75W-80

Kod produktu 469686-DE01

Strona: 8/28

Wersja 8.01 Data wydania 22 Luty 2024

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 4 Styczeń 2024.

(Poland)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
--	-------	--------	-------------	--	--	--

Gęstość i/lub Gęstość względna	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) 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	<-60 °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.

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
1-decen, homopolimer, uwodorniony	LD50 Skóra	OECD 402	Szczur	>2000 mg/kg	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami
	LD50 Droga pokarmowa	OECD 423	Szczur	>5000 mg/kg	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami
	LD50 Droga oddechowa Pyły i mgły	OECD 403	Szczur	>5.2 mg/l	4 godzin	-
Dek-1-en, homopolimer, uwodorniony Dek-1-en, oligomery, uwodornione	LD50 Skóra	OECD 402	Szczur	>2000 mg/kg	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami
	LD50 Droga	OECD 420	Szczur	>2000 mg/kg	-	-

Nazwa produktu Castrol Transmax Manual V 75W-80

Kod produktu 469686-DE01

Strona: 9/28

Wersja 8.01 **Data wydania** 22 Luty 2024

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 4 Styczeń 2024.

(Poland)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

	pokarmowa						
aminy, c12-14-alkil, produkty reakcji z tlenkiem fosforowym heksanolu (P2O5), siarczku fosforu (P2S5) i tlenku propylenu	LD50 Droga pokarmowa	OECD	401	Szczur	2000 mg/kg	-	-
Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane	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
	LD50 Droga oddechowa Pyły i mgły	OECD	403	Szczur	>5 mg/l	4 godzin	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami
(Z)-oktadeka-9-enyloamina	LD50 Droga pokarmowa	OECD	401	Szczur	1689 mg/kg	-	-
isodecyl methacrylate	LD50 Skóra	OSHA	-	Królik	>3000 mg/kg	-	-
	LD50 Droga pokarmowa	OSHA	-	Szczur	>5000 mg/kg	-	-
dec-1-ene	LD50 Skóra	OECD	402	Królik	>2000 mg/kg	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami
	LD50 Droga pokarmowa	OECD	401	Szczur	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Droga oddechowa Para	OECD	403	Szczur	>20 mg/l	4 godzin	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)
Castrol Transmax Manual V 75W-80 aminy, c12-14-alkil, produkty reakcji z tlenkiem fosforowym heksanolu (P2O5), siarczku fosforu (P2S5) i tlenku propylenu (Z)-oktadeka-9-enyloamina	19914.9	N/A	N/A	N/A	N/A
	500	N/A	N/A	N/A	N/A
	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kod produktu	469686-DE01	Strona:	10/28
Wersja	8.01	Data wydania	22 Luty 2024	Format	Polska
Data poprzedniego wydania	4 Styczeń 2024.			Język	POLSKI
			(Poland)		

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nazwa produktu/ składnika	Urząd badający / Numer testu	Gatunki	Droga / Wynik	Stężenie testu	Uwagi	
1-decen, homopolimer, uwodorniony	OECD	405	Królik	Oczy - Nie działa drażniąco na oczy.	-	
	OECD	404	Królik	Skóra - Nie drażniące dla skóry.	-	
Dek-1-en, homopolimer, uwodorniony Dek-1-en, oligomery, uwodornione	OECD	405	Królik	Oczy - Nie działa drażniąco na oczy.	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
	OECD	404	Królik	Skóra - Nie drażniące dla skóry.	-	-
aminy, c12-14-alkil, produkty reakcji z tlenkiem fosforowym heksanolu (P2O5), siarczku fosforu (P2S5) i tlenku propylenu	FHSA	16CFR1500	Królik	Oczy - Produkt drażniący	-	<50% Nie działa drażniąco na oczy.
	OECD	404	Królik	Skóra - Nie drażniące dla skóry.	-	-
Destylaty (ropa naftowa), wodowane, lekko parafinowane	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.
(Z)-oktadeka- 9-enyloamina	OECD	405	Królik	Oczy - Substancja silnie drażniąca	-	-
	OECD	404	Królik	Skóra - Widoczna martwica	-	-
isodecyl methacrylate	-	-	Królik	Oczy - Produkt drażniący	-	-
	-	-	Królik	Skóra - Produkt drażniący	-	-
dec-1-ene	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.

Czynnik uczulający

Nazwa produktu	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kod produktu	469686-DE01	Strona: 11/28
Wersja 8.01	Data wydania 22 Luty 2024	Format Polska	Język POLSKI	
Data poprzedniego wydania	4 Styczeń 2024.	(Poland)		

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nazwa produktu/ składnika	Droga	Urząd badający / Numer testu		Gatunki	Wynik	Uwagi
1-decen, homopolimer, uwodorniony	skóra	OECD	406	Świnka morska	Nie powoduje uczulenia	-
Dek-1-en, homopolimer, uwodorniony Dek-1-en, oligomery, uwodornione	skóra	OECD	406	Świnka morska	Nie powoduje uczulenia	-
aminy, c12-14-alkil, produkty reakcji z tlenkiem fosforowym heksanolu (P2O5), siarczku fosforu (P2S5) i tlenku propylenu	skóra	OECD	429	Mysz	Uczulanie	<9.39% Nie działa uczulająco na skórę.
Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane	skóra	OECD	406	Świnka morska	Nie powoduje uczulenia	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
isodecyl methacrylate	skóra	OECD	429	Mysz	Nie powoduje uczulenia	-
dec-1-ene	skóra	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
1-decen, homopolimer, uwodorniony	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Doświadczenie: In vitro Podmiot: Bakteria	Negatywny	-
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Doświadczenie: In vitro Podmiot: Ssak – nieokreślony gatunek	Negatywny	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Doświadczenie: In vivo Podmiot: Ssak – nieokreślony gatunek	Negatywny	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
Dek-1-en, homopolimer, uwodorniony Dek-1-en, oligomery, uwodornione	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Doświadczenie: In vitro Podmiot: Bakteria	Negatywny	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Doświadczenie: In vitro Podmiot: Ssak – nieokreślony gatunek	Negatywny	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Doświadczenie: In vivo Podmiot: Ssak – nieokreślony gatunek	Negatywny	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
aminy, c12-14-alkil, produkty reakcji z tlenkiem fosforowym heksanolu (P2O5), siarczku fosforu	OECD 471	-	Doświadczenie: In vitro Podmiot: Bakteria	Negatywny	-

Nazwa produktu Castrol Transmax Manual V 75W-80

Kod produktu 469686-DE01

Strona: 12/28

Wersja 8.01 **Data wydania** 22 Luty 2024

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 4 Styczeń 2024.

(Poland)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

(P2S5) i tlenku propylenu	OECD 476	-	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Ssak – nieokreślony gatunek	Negatywny	-
	OECD 474	Komórka: Somatyczny	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Nieokreślona	Negatywny	-
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.
(Z)-oktadeka-9-enyloamina	OECD 471	-	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Bakteria	Negatywny	-
	OECD 476	-	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Ssak – nieokreślony gatunek	Negatywny	-
	OECD 473	-	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Nieokreślona	Negatywny	-
isodecyl methacrylate	OECD 471	-	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Bakteria	Negatywny	-
	Odpowiednik OECD 476	-	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Ssak – nieokreślony gatunek	Negatywny	-
	OECD 473	-	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Nieokreślona	Negatywny	-
dec-1-ene	OECD 471	-	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Bakteria	Negatywny	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
	OECD 473	-	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę	Negatywny	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
	OECD 474	-	Doświadczenie: In vivo	Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę	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	Wpłodność	macierzyństwo	Uwagi
1-decen, homopolimer, uwodorniony	OECD 415	Szczur	Droga pokarmowa	-	Negatywny	Negatywny	Negatywny	-	
Dek-1-en, homopolimer, uwodorniony Dek-1-en, oligomery, uwodornione	OECD 415	Szczur	Droga pokarmowa	-	Negatywny	Negatywny	Negatywny	-	
aminy, c12-14-alkil, produkty reakcji z tlenkiem fosforowym	OECD 421	Szczur	Droga pokarmowa	-	Negatywny	Pozytywny	Negatywny	-	

Nazwa produktu	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kod produktu	469686-DE01	Strona: 13/28
Wersja 8.01	Data wydania 22 Luty 2024	Format Polska (Poland)	Język POLSKI	
Data poprzedniego wydania	4 Styczeń 2024.			

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

heksanolu (P205), siarczku fosforu (P2S5) i tlenku propylenu										
Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane	OECD	421	Szczur	Droga pokarmowa	-	Negatywny	Negatywny	Negatywny	Negatywny	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami
(Z)-oktadeka-9-enyloamina	OECD	421	Szczur	Droga pokarmowa	-	Negatywny	Pozytywny	Negatywny	Negatywny	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami
isodecyl methacrylate	OECD	422	Szczur	Droga pokarmowa	-	Negatywny	Negatywny	Negatywny	Negatywny	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami
dec-1-ene	OECD	422	Szczur	Droga pokarmowa	-	Negatywny	Negatywny	Negatywny	-	

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Przewidywane drogi narażenia: 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

Droga oddechowa

Mogą być szkodliwe w przypadku wdychania oparów, mgły lub dymu powstających w trakcie dekompozycji termicznej produktów.

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

Pożycie 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

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Rakotwórczość

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Mutagenność

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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.

Nazwa produktu	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kod produktu	469686-DE01	Strona: 14/28
Wersja 8.01	Data wydania 22 Luty 2024	Format Polska (Poland)	Język POLSKI	
Data poprzedniego wydania	4 Styczeń 2024.			

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Uwagi - Substancja
zaburzająca gospodarkę
hormonalną — zdrowie
11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/ składnika	Urząd badający / Numer testu	Gatunki	Typ / Wynik	Narażenie	Zaburzenia	Uwagi	
1-decen, homopolimer, uwodorniony	Odpowiednik OECD	201	Glon	Toksyczność ostra EL50 >1000 mg/l	72 godzin	-	-
	OECD	202	Rozwielitka	Toksyczność ostra EL50 >1000 mg/l	48 godzin	-	-
	OECD	203	Ryba	Toksyczność ostra LL50 >1000 mg/l	96 godzin	-	-
	OECD	211	Rozwielitka	Przewlekłe NOELR 125 mg/l	21 dni	-	-
Dek-1-en, homopolimer, uwodorniony Dek-1-en, oligomery, uwodornione	OECD	201	Glon	Toksyczność ostra EL50 >1000 mg/l	72 godzin	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
	OECD	202	Rozwielitka	Toksyczność ostra EL50 >1000 mg/l	48 godzin	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
	OECD	203	Ryba	Toksyczność ostra LL50 >1000 mg/l	96 godzin	-	-
	OECD	211	Rozwielitka	Przewlekłe NOELR 125 mg/l	21 dni	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
aminy, c12-14-alkil, produkty reakcji z tlenkiem fosforowym heksanolu (P2O5), siarczku fosforu (P2S5) i tlenku propylenu	OECD	202	Rozwielitka	Toksyczność ostra EC50 91.4 mg/l	48 godzin	-	-
	OECD	201	Glon	Toksyczność ostra ErC50 6.4 mg/l	96 godzin	-	-
	OECD	203	Ryba	Toksyczność ostra LC50 24 mg/l	96 godzin	-	-
	OECD	211	Rozwielitka	Przewlekłe EC50 0.66 mg/l	21 dni	-	-
	OECD	201	Glon	Przewlekłe NOEC 1.7 mg/l	96 godzin	-	-
OECD	211	Rozwielitka	Przewlekłe NOEC 0.12 mg/l	21 dni	-	-	
Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane	OECD	202	Rozwielitka	Toksyczność ostra EL50 >10000 mg/l	48 godzin	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi

Nazwa produktu Castrol Transmax Manual V 75W-80

Kod produktu 469686-DE01

Strona: 15/28

Wersja 8.01 **Data wydania** 22 Luty 2024

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 4 Styczeń 2024.

(Poland)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

	OECD	203	Ryba	Toksyczność ostra LL50 >100 mg/l	96 godzin	-		substancjami. 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.
(Z)-oktadeka-9-enyloamina	OECD	201	Glon	Toksyczność ostra ErC50 0.04 mg/l	96 godzin	-	-	
	EPA	OPPTS 850.1085	Ryba	Toksyczność ostra LC50 0.06 mg/l	96 godzin	-	-	
	OECD	201	Glon	Przewlekłe NOEC 0.01 mg/l	96 godzin	-	-	
	OECD	211	Rozwielitka	Przewlekłe NOEC 0.013 mg/l	21 dni	-	-	
isodecyl methacrylate	-	-	Glon	Toksyczność ostra ErC50 >0.0169 mg/l	72 godzin	-	-	
	DIN	38412	Ryba	Toksyczność ostra LC50 100 mg/l	48 godzin	-	-	
	-	-	Glon	Przewlekłe NOEC 0.012 mg/l	72 godzin	-	-	
	-	-	Rozwielitka	Przewlekłe NOEC 0.0542 mg/l	21 dni	-	-	
dec-1-ene	OECD	202	Rozwielitka	Toksyczność ostra EC50 0.56 do 1 mg/l	48 godzin	-	-	
	OECD	201	Glon	Toksyczność ostra ErC50 1 do 1.8 mg/l	72 godzin	-	-	
	-	-	Ryba	Toksyczność ostra LC50 >1.5 mg/l	96 godzin	-	-	
	OECD	211	Rozwielitka	Przewlekłe NOEC 19.4 mg/l	21 dni	-	-	

Zagrożenia dla środowiska Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Oparty na danych dostępnych dla tego lub pokrewnych materiałów.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie oczekuje się szybkiego rozkładu.

Nazwa produktu/składnika	Urząd badający / Numer testu	Wynik - Narazenie	Uwagi

Nazwa produktu	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kod produktu	469686-DE01	Strona: 16/28
Wersja 8.01	Data wydania 22 Luty 2024	Format Polska (Poland)	Język POLSKI	
Data poprzedniego wydania	4 Styczeń 2024.			

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

aminy, c12-14-alkil, produkty reakcji z tlenkiem fosforowym heksanolu (P2O5), siarczku fosforu (P2S5) i tlenku propylenu	OECD 301B	7.4 % - Nie łatwo - 28 dni	-
Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane	OECD 301F	31 % - Nie łatwo - 28 dni	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
(Z)-oktadeka-9-enyloamina	OECD 301B	66 % - Łatwo - 28 dni	-
isodecyl methacrylate	OECD 310	62 % - Nie łatwo - 28 dni	-
dec-1-ene	OECD 301F	>80 % - Łatwo - 28 dni	-

12.3 Zdolność do bioakumulacji

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

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
Dec-1-ene, homopolimer, hydrogenated	>10	-	wysokie
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	>10	-	wysokie
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	4.33	-	wysokie
metakrylany monoalkilowe lub monoarylowe, lub monoalkiloarylowe	6.45 do 7.44	37	niskie
dec-1-ene	5.12	-	wysokie

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc})

Niedostępne.

Mobilność

Wyciekające substancje mogą wnikać do gruntu, powodując zanieczyszczenie 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.

Uwagi - Substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną — środowisko

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.

Nazwa produktu	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kod produktu	469686-DE01	Strona: 17/28
Wersja 8.01	Data wydania 22 Luty 2024	Format Polska	Język POLSKI	
Data poprzedniego wydania	4 Styczeń 2024.	(Poland)		

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.

Odnosiniki

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	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Substancja zagrażająca środowisku naturalnemu, ciecz, n.o.s. ((Z)-oktadeka-9-enyloamina)	Substancja zagrażająca środowisku naturalnemu, ciecz, n.o.s. ((Z)-oktadeka-9-enyloamina)	Substancja zagrażająca środowisku naturalnemu, ciecz, n.o.s.. Środek zanieczyszczający wody morskie ((Z)-oktadeka-9-enyloamina)	Substancja zagrażająca środowisku naturalnemu, ciecz, n.o.s. ((Z)-oktadeka-9-enyloamina)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9 	9 	9 	9 
14.4 Grupa pakowania	III	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak.	Tak.	Tak.	Tak.
Informacje dodatkowe	Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8. Numer rozpoznawczy	Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od	Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od	Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1

Nazwa produktu Castrol Transmax Manual V 75W-80

Kod produktu 469686-DE01

Strona: 18/28

Wersja 8.01 **Data wydania** 22 Luty 2024

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 4 Styczeń 2024.

(Poland)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	<u>zagrożenia</u> 90 <u>Kod ograniczeń przewozu przez tunele</u> -	4.1.1.4 do 4.1.1.8.	4.1.1.4 do 4.1.1.8. <u>Harmonogramy awaryjne</u> F-A, S-F	oraz 5.0.2.8.
--	---	---------------------	---	---------------

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników Niedostępne.

ADR/RID Kod klasyfikacyjny: M6

ADN Kod klasyfikacyjny: M6

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Niedostępne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

[Aneks XIV](#)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

[Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy](#)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

[Rozporządzenie UE \(WE\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów 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 (AIC) Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

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

Wykaz chiński (IECSC) Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

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) Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.

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

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

Nie wymieniony.

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

Nie wymieniony.

[trwałych zanieczyszczeń organicznych](#)

Nie wymieniony.

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

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

[Dyrektywa Seveso](#)

Niniejszy produkt znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

[Kryteria zagrożenia](#)

Nazwa produktu Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kod produktu 469686-DE01	Strona: 19/28
Wersja 8.01	Data wydania 22 Luty 2024	Format Polska
Data poprzedniego wydania 4 Styczeń 2024.	(Poland)	Język POLSKI

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Kategoria

E2

Odnośniki

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
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

Nazwa produktu Castrol Transmax Manual V 75W-80

Kod produktu 469686-DE01

Strona: 20/28

Wersja 8.01 **Data wydania** 22 Luty 2024

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 4 Styczeń 2024.

(Poland)

SEKCJA 16: Inne informacje

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 01-2119555262-43, 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 2, H411	Metoda kalkulacji

Pełny tekst zwrotów H	H226 H302 H304 H314 H315 H317 H318 H319 H335 H373 H400 H410 H411	Łatwopalna ciecz i pary. Działa szkodliwie po połknięciu. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
------------------------------	--	--

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT RE 2 STOT SE 3	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4 ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2 ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3
---	---	---

Historia

Data wydania/ Data aktualizacji	22/02/2024.
Data poprzedniego wydania	04/01/2024.
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.

Nazwa produktu	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kod produktu	469686-DE01	Strona: 21/28			
Wersja	8.01	Data wydania	22 Luty 2024	Format	Polska	Język	POLSKI
Data poprzedniego wydania	4 Styczeń 2024.			(Poland)			

SEKCJA 16: Inne informacje

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

Nazwa produktu Castrol Transmax Manual V 75W-80

Kod produktu 469686-DE01

Strona: 22/28

Wersja 8.01 **Data wydania** 22 Luty 2024

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 4 Styczeń 2024.

(Poland)

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS)

Zawodowy

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu	Mieszanina
Kod	469686-DE01
Nazwa produktu	Castrol Transmax Manual V 75W-80

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: ESVOC SpERC 9.6b.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

Charakterystyka produktu:

Stan fizyczny:	Płyn, ciśnienie par < 0,5 kPa
Stężenie substancji w produkcie:	Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100% (chyba, że podano inaczej)
Czas trwania i częstość zastosowania:	Dotyczy dziennego narażenia do 8 godzin
Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie pracownicze:	Przyjmuje się stosowanie w temperaturze nie wyższej niż 20°C od temperatury otoczenia. Przyjmuje się wdrożenie dobrych standardów BHP

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

Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działań:

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (homologowane zgodnie z EN 374), jeśli możliwy jest kontakt dłoni z substancją. Sprzątać zanieczyszczenia/uwolnienia bezzwłocznie po ich wystąpieniu. Zmyć bezzwłocznie wszelkie zanieczyszczenia skóry. Przeprowadzić podstawowe szkolenie pracowników, aby zapobiegać/minimalizować narażenia i zgłaszać wszelkie problemy skórne z chwilą ich możliwego wystąpienia. Stosować odpowiednie ochrony oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, również przez zanieczyszczone ręce.

Operowanie urządzeniami zawierającymi oleje silnikowe i podobne Stosować w kontrolowanych układach:
Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków.

Przemieszczanie materiału Nieprzystosowane zaplecze:

Unikać przeprowadzania działań związanych z narażeniem przez czas dłuższy niż 4 godziny dziennie. Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) w uzupełnieniu ze szkoleniem adekwatnym do zastosowania.

Czyszczenie i konserwacja urządzeń Przystosowane zaplecze:

Odsączyć układ przed otwarciem urządzenia lub przed przystąpieniem do konserwacji. Przechować odsączony materiał w szczelnie zamkniętym pojemniku przed jego utylizacją lub recyklingiem.

Przechowywanie:

Przechowywać substancję w układzie zamkniętym.

Dział 2.2: Kontrola narażenia 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 słdkowodnego 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): Niedostępne.

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.

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 69.1

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: 19111

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): Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.

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

Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/ warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach.

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS)

Przemysłowy

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu	Mieszanina
Kod	469686-DE01
Nazwa produktu	Castrol Transmax Manual V 75W-80

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, PROC02, PROC08b, PROC09 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

Charakterystyka produktu:

Stan fizyczny:	Płyn, ciśnienie par < 0,5 kPa
Stężenie substancji w produkcie:	Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100% (chyba, że podano inaczej)
Czas trwania i częstość zastosowania:	Dotyczy dziennego narażenia do 8 godzin
Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie pracownicze:	Przyjmuje się stosowanie w temperaturze nie wyższej niż 20°C od temperatury otoczenia. Przyjmuje się wdrożenie dobrych standardów BHP

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

Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działań:

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (homologowane zgodnie z EN 374), jeśli możliwy jest kontakt dłoni z substancją. Sprzątać zanieczyszczenia/uwolnienia bezzwłocznie po ich wystąpieniu. Zmyć bezzwłocznie wszelkie zanieczyszczenia skóry. Przeprowadzić podstawowe szkolenie pracowników, aby zapobiegać/minimalizować narażenia i zgłaszać wszelkie problemy skórne z chwilą ich możliwego wystąpienia. Stosować odpowiednie ochrony oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, również przez zanieczyszczone ręce.

Ogólne narażenia (systemy zamknięte):

Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków.

Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Stosować w kontrolowanych układach:

Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków.

Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Systemy otwarte:

Zapewnić dobry standard kontrolowanej wentylacji (10 do 15 zmian powietrza na godzinę). Unikać przeprowadzania operacji przez czas dłuższy niż 4 godziny.

Operowanie urządzeniami zawierającymi oleje silnikowe i podobne Stosować w kontrolowanych układach:

Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków.

Czyszczenie i konserwacja urządzeń:

Odsączyć układ przed otwarciem urządzenia lub przed przystąpieniem do konserwacji. Należy udostępnić dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wymian powietrza na godzinę). Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) w uzupełnieniu ze szkoleniem adekwatnym do zastosowania.

Przechować odsączony materiał w szczelnie zamkniętym pojemniku przed jego utylizacją lub recyklingiem.

Czyszczenie i konserwacja urządzeń Operacja jest wykonywana w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia):

Odsączyć i przepłukać układ przed otwarciem urządzenia lub przystąpieniem do konserwacji. Zastosować wentylację wyciągową w punktach emisji, kiedy możliwy jest kontakt z ciepłym (>50°C) środkiem smarowniczym. Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione intensywną kontrolą nadzorczą kierownictwa. Przechować odsączony materiał w szczelnie zamkniętym pojemniku przed jego utylizacją lub recyklingiem.

Przechowywanie:

Przechowywać substancję w układzie zamkniętym.

Dział 2.2: Kontrola narażenia 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): Niedostępne.

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 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 69.1

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: 7594049

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): Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.

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

Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/ warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach.