

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 MSDSadvice@bp.com
Adres e-mail	

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 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:	1/25
Wersja	12	Data wydania	3 Październik 2025	Format	Polska (Poland)
Data poprzedniego wydania	10 Lipiec 2025.	Język	POLSKI		

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 należy utylizować zgodnie ze wszystkimi lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.
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 otworenie ich przez dzieci	Nie dotyczy.
Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem	Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

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.
---	---

Produkt spełnia kryteria właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006.	☑️ Ta substancja/mieszanina nie zawiera żadnych składników, które mogłyby zaburzać gospodarkę hormonalną.
--	---

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji	Działa odtłuszczająco na skórę.
--	---------------------------------

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

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
☑️-decen, homopolimer, uwodorniony	REACH #: 01-2119486452-34 WE: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	REACH #: 01-2119486452-34 WE: 500-393-3	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]

Nazwa produktu	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kod produktu	469686-DE01	Strona: 2/25	
Wersja	12	Data wydania	3 Październik 2025	Format	Polska (Poland)
Data poprzedniego wydania	10 Lipiec 2025.	Język		POLSKI	

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Dec-1-ene, trimery, uwodornione	CAS: 157707-86-3 REACH #: 01-2119493949-12 WE: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku dwufosforowego, propoksylowane, estryfikowane pięciotlenkiem dwufosforowym i solone aminami, C12-14-tert-alkilem	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% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 9.39%	[1]
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 ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	REACH #: 01-2119484627-25 WE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≤3	Nie sklasyfikowany.	-	[2]
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	REACH #: 01-2119473797-19 WE: 627-034-4 CAS: 1213789-63-9	≤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]
isodecyl methacrylate	REACH #: 01-2119894925-17 WE: 249-978-2 CAS: 29964-84-9 Indeks: 607-134-00-4	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 1, H410	STOT SE 3, H335: C ≥ 10% M [przewlekłe] = 1	[1]
dec-1-ene	REACH #: 01-2119457739-21 WE: 212-819-2 CAS: 872-05-9	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH066	M [ostre] = 1 M [przewlekłe] = 1	[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

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 pojawiają 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 pojawiają 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.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

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	

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Droga oddechowa	Długotrwałe wdychanie rozpylonych środków lub aerozoli może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.
Spżycie	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.

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)

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 przeciwdrobnoustrojowy kombinezon ochronny. Obuwie odporne chemicznie. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

Nazwa produktu	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kod produktu	469686-DE01	Strona:	4/25
Wersja	12	Data wydania	3 Październik 2025	Format	Polska
Data poprzedniego wydania	10 Lipiec 2025.			Język	POLSKI
					(Poland)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

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 nie zgodności

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 8 godzin: 5 mg/m³. Postać: frakcja wdychalna. Wydano/ Aktualizowano: 8/2024.
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 8 godzin: 5 mg/m³. Postać: frakcja wdychalna. Wydano/ Aktualizowano: 8/2024.

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 pyle. 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 ekspozycji
Nie są znane wskaźniki narażenia.	
DNEL/DMEL Niedostępne.	
PNEC Niedostępne.	

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.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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.

Ochronne okulary z bocznymi osłonami.

Ochronę oczu lub twarzy

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 zapewni 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 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 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

Nazwa produktu Castrol Transmax Manual V 75W-80

Kod produktu 469686-DE01

Strona: 7/25

Wersja 12 **Data wydania** 3 Październik 2025

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 10 Lipiec 2025.

(Poland)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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 skupienia	Ciecz.																
Kolor	Bursztynowy.																
Zapach	Niedostępne.																
Próg zapachu	Niedostępne.																
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	Niedostępne.																
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Niedostępne.																
Palność materiałów	Niedostępne.																
Dolna i górna granica wybuchowości	Niedostępne.																
Temperatura zapłonu	Pygła otwartego: >200°C (>392°F) [Aparat typu Cleveland DIN EN ISO 2592]																
Temperatura samozapłonu	<table><tr><th>Nazwa składnika</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>1-decen, homopolimer, uwodniony</td><td>343 do 369</td><td>649.4 do 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>Dec-1-ene, homopolimer, hydrogenated</td><td>343 do 369</td><td>649.4 do 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>Dek-1-en, homopolimer, uwodniony Dek-1-en, oligomery, uwodnione</td><td>343 do 369</td><td>649.4 do 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr></table>	Nazwa składnika	°C	°F	Metoda	1-decen, homopolimer, uwodniony	343 do 369	649.4 do 696.2	ASTM D 2159	Dec-1-ene, homopolimer, hydrogenated	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
Nazwa składnika	°C	°F	Metoda														
1-decen, homopolimer, uwodniony	343 do 369	649.4 do 696.2	ASTM D 2159														
Dec-1-ene, homopolimer, hydrogenated	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: 7.5 do 8.5 mm²/s (7.5 do 8.5 cSt) przy 100°C																
Rozpuszczalność	<table><tr><th>Środki</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>woda</td><td>Nierozpuszczalne</td></tr></table>	Środki	Wynik	woda	Nierozpuszczalne												
Środki	Wynik																
woda	Nierozpuszczalne																
Współczynnik podziału n- oktanol/woda (log Wartość)	Nie dotyczy.																

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Prężność pary	Ciśnienie pary w 20°C			Ciśnienie pary w 50°C		
	Nazwa składnika	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa
	Decen, homopolimer, uwodniony	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87		
	Dec-1-ene, homopolimer, hydrogenated	<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		
	Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191		
	destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191		

Gęstość i/lub Gęstość względna	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) przy 15°C
Względna gęstość pary	Niedostępne.
Charakterystyka cząsteczek	
Mediana wielkości cząstek	Nie dotyczy.
9.2 Inne informacje	
Szybkość parowania	Niedostępne.
Materiały 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

Dec-1-ene, homopolimer, hydrogenated

Wynik

Szczur - Droga pokarmowa - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Szczur - Skóra - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Nazwa produktu	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Kod produktu	469686-DE01	Strona:	9/25
Wersja	12	Data wydania	3 Październik 2025	Format	Polska
Data poprzedniego wydania	10 Lipiec 2025.			Język	POLSKI
					(Poland)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

	Szczur - Droga oddechowa - LD50 Pyły i mgły >5.2 mg/l [4 godzin] OECD 403
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Szczur - Droga pokarmowa - LD50 >5000 mg/kg OECD 423
	Szczur - Skóra - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
	Szczur - Droga oddechowa - LD50 Pyły i mgły >5.2 mg/l [4 godzin] OECD 403
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Szczur - Droga pokarmowa - LD50 >5000 mg/kg OECD 423
	Szczur - Skóra - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
	Szczur - Droga oddechowa - LD50 Pyły i mgły >5.2 mg/l [4 godzin] OECD 403
Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku dwufosforowego, propoksylowane, estryfikowane pięciotlenkiem dwufosforowym i solone aminami, C12-14-tert-alkilem	Szczur - Droga pokarmowa - LD50 2000 mg/kg OECD 401
destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Szczur - Droga pokarmowa - LD50 >5000 mg/kg OECD 401
	Królik - Skóra - LD50 >5000 mg/kg OECD 402
	Szczur - Droga oddechowa - LC50 Pyły i mgły >5.53 mg/l [4 godzin] OECD 403
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	Szczur - Droga pokarmowa - LD50 1689 mg/kg OECD 401
isodecyl methacrylate	Szczur - Droga pokarmowa - LD50 >5000 mg/kg OSHA
	Królik - Skóra - LD50 >3000 mg/kg OSHA
dec-1-ene	Szczur - Droga pokarmowa - LD50 >5000 mg/kg OECD 401
	Królik - Skóra - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
	Szczur - Droga oddechowa - LD50 Para >20 mg/l [4 godzin] OECD 403

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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 Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku dwufosforowego, propoksylowane, estryfikowane pięciotlenkiem dwufosforowym i solone aminami, C12-14-tert-alkilem	19904.2	N/A	N/A	N/A	N/A
	500	N/A	N/A	N/A	N/A
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik
Dec-1-ene, homopolimer, hydrogenated	Królik - Skóra - Nie drażniące dla skóry. OECD 404
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Królik - Skóra - Nie drażniące dla skóry. OECD 404
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Królik - Skóra - Nie drażniące dla skóry. OECD 404
Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku dwufosforowego, propoksylowane, estryfikowane pięciotlenkiem dwufosforowym i solone aminami, C12-14-tert-alkilem	Królik - Skóra - Nie drażniące dla skóry. OECD 404
destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Królik - Skóra - Nie drażniące dla skóry.
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	Królik - Skóra - Widoczna martwica OECD 404
isodecyl methacrylate	Królik - Skóra - Produkt drażniący
dec-1-ene	Królik - Skóra - Powoduje słabe podrażnienie OECD 404

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa produktu/składnika	Wynik
Dec-1-ene, homopolimer, hydrogenated	Królik - Oczy - Nie działa drażniąco na oczy. OECD 405
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Królik - Oczy - Nie działa drażniąco na oczy. OECD 405
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Królik - Oczy - Nie działa drażniąco na oczy. OECD 405
Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku dwufosforowego, propoksylowane, estryfikowane pięciotlenkiem dwufosforowym i solone aminami, C12-14-tert-alkilem	Królik - Oczy - Produkt drażniący FHSA 16CFR1500
destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Królik - Oczy - Nie działa drażniąco na oczy. OECD 405
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	Królik - Oczy - Substancja silnie drażniąca OECD 405
isodecyl methacrylate	Królik - Oczy - Produkt drażniący
dec-1-ene	Królik - Oczy - Nie działa drażniąco na oczy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

OECD 405

Działanie/drażniące na drogi oddechowe

Niedostępne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik
 Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Świnka morska - skóra OECD 406 <u>Wynik:</u> Nie powoduje uczulenia
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Świnka morska - skóra OECD 406 <u>Wynik:</u> Nie powoduje uczulenia
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Świnka morska - skóra OECD 406 <u>Wynik:</u> Nie powoduje uczulenia
Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku dwufosforowego, propoksylowane, estryfikowane pięciotlenkiem dwufosforowym i solone aminami, C12-14-tert-alkilem	Mysz - skóra OECD 429 <u>Wynik:</u> Uczulanie
destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Świnka morska - skóra OECD 406 <u>Wynik:</u> Nie powoduje uczulenia
isodecyl methacrylate	Mysz - skóra OECD 429 <u>Wynik:</u> Nie powoduje uczulenia
dec-1-ene	Świnka morska - skóra OECD 406 <u>Wynik:</u> Nie powoduje uczulenia

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nazwa produktu/składnika	Wynik
 Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	In vitro - Bakteria OECD [Test mutacji powrotnych bakterii] <u>Wynik:</u> Negatywny In vitro - Ssak – nieokreślony gatunek OECD [Test aberracji chromosomowej ssaków in vitro] <u>Wynik:</u> Negatywny In vivo - Ssak – nieokreślony gatunek OECD [Test mikrojądrowy erytrocytów u ssaków] <u>Wynik:</u> Negatywny
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	In vitro - Bakteria OECD [Test mutacji powrotnych bakterii] <u>Wynik:</u> Negatywny In vitro - Ssak – nieokreślony gatunek OECD [Test aberracji chromosomowej ssaków in vitro] <u>Wynik:</u> Negatywny In vivo - Ssak – nieokreślony gatunek OECD [Test mikrojądrowy erytrocytów u ssaków] <u>Wynik:</u> Negatywny

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Dec-1-ene, trimery, uwodornione	In vitro - Bakteria OECD [Test mutacji powrotnych bakterii] <u>Wynik:</u> Negatywny In vitro - Ssak – nieokreślony gatunek OECD [Test aberracji chromosomowej ssaków in vitro] <u>Wynik:</u> Negatywny In vivo - Ssak – nieokreślony gatunek OECD [Test mikrojądrowy erytrocytów u ssaków] <u>Wynik:</u> Negatywny
Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku dwufosforowego, propoksylowane, estryfikowane pięciotlenkiem dwufosforowym i solone aminami, C12-14-tert-alkilem	In vitro - Bakteria OECD 471 <u>Wynik:</u> Negatywny In vitro - Ssak – nieokreślony gatunek OECD 476 <u>Wynik:</u> Negatywny In vitro - Nieokreślona - Somatyczny OECD 474 <u>Wynik:</u> Negatywny
destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	In vitro - Bakteria OECD [Test mutacji powrotnych bakterii] <u>Wynik:</u> Negatywny In vitro - Ssak – nieokreślony gatunek OECD [Test aberracji chromosomowej ssaków in vitro] <u>Wynik:</u> Negatywny
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	In vitro - Bakteria OECD 471 <u>Wynik:</u> Negatywny In vitro - Nieokreślona OECD 473 <u>Wynik:</u> Negatywny In vitro - Ssak – nieokreślony gatunek OECD 476 <u>Wynik:</u> Negatywny
isodecyl methacrylate	In vitro - Bakteria OECD 471 <u>Wynik:</u> Negatywny In vitro - Nieokreślona OECD 473 <u>Wynik:</u> Negatywny In vitro - Ssak – nieokreślony gatunek Odpowiednik OECD 476 <u>Wynik:</u> Negatywny
dec-1-ene	In vitro - Bakteria OECD 471 <u>Wynik:</u> Negatywny In vitro - Odnoszący się do ssaka – zwierzę OECD 473 <u>Wynik:</u> Negatywny In vivo - Odnoszący się do ssaka – zwierzę OECD 474 <u>Wynik:</u> Negatywny

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Rakotwórczość

Niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa produktu/składnika

Dec-1-ene, homopolimer, hydrogenated

Dec-1-ene, trimery, uwodornione

Dec-1-ene, trimery, uwodornione

Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku dwufosforowego, propoksyloowane, estryfikowane pięciotlenkiem dwufosforowym i solone aminami, C12-14-tert-alkilem

destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy

isodecyl methacrylate

dec-1-ene

Wynik

Szczur - Droga pokarmowa
OECD 415
Toksyeczność w macierzyństwie: Negatywny
Zaburzenia rozrodczości: Negatywny
Rozwojowy: Negatywny

Szczur - Droga pokarmowa
OECD 415
Toksyeczność w macierzyństwie: Negatywny
Zaburzenia rozrodczości: Negatywny
Rozwojowy: Negatywny

Szczur - Droga pokarmowa
OECD 415
Toksyeczność w macierzyństwie: Negatywny
Zaburzenia rozrodczości: Negatywny
Rozwojowy: Negatywny

Szczur - Droga pokarmowa
OECD 421
Toksyeczność w macierzyństwie: Pozytywny
Zaburzenia rozrodczości: Negatywny
Rozwojowy: Negatywny

Szczur - Droga pokarmowa
OECD 421
Toksyeczność w macierzyństwie: Negatywny
Zaburzenia rozrodczości: Negatywny
Rozwojowy: Negatywny

Szczur - Droga pokarmowa
OECD 421
Toksyeczność w macierzyństwie: Pozytywny
Zaburzenia rozrodczości: Negatywny
Rozwojowy: Negatywny

Szczur - Droga pokarmowa
OECD 422
Toksyeczność w macierzyństwie: Negatywny
Zaburzenia rozrodczości: Negatywny
Rozwojowy: Negatywny

Szczur - Droga pokarmowa
OECD 422
Toksyeczność w macierzyństwie: Negatywny
Zaburzenia rozrodczości: Negatywny
Rozwojowy: Negatywny

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nazwa produktu/składnika

(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy
isodecyl methacrylate

Wynik

STOT SE 3, H335 (Działanie drażniące na drogi oddechowe)
STOT SE 3, H335 (Działanie drażniące na drogi oddechowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa produktu/składnika

Wynik

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Toksyczność ostra - EL50 Odpowiednik OECD 201 Glon >1000 mg/l [72 godzin] Toksyczność ostra - EL50 OECD 202 Rozwielitka >1000 mg/l [48 godzin] Przewlekłe - NOELR OECD 211 Rozwielitka 125 mg/l [21 dni] Toksyczność ostra - LL50 OECD 203 Ryba >1000 mg/l [96 godzin]
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Toksyczność ostra - EL50 Odpowiednik OECD 201 Glon >1000 mg/l [72 godzin] Toksyczność ostra - EL50 OECD 202 Rozwielitka >1000 mg/l [48 godzin] Przewlekłe - NOELR OECD 211 Rozwielitka 125 mg/l [21 dni] Toksyczność ostra - LL50 OECD 203 Ryba >1000 mg/l [96 godzin]
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Toksyczność ostra - EL50 OECD 201 Glon >1000 mg/l [72 godzin] Toksyczność ostra - EL50 OECD 202 Rozwielitka >1000 mg/l [48 godzin] Przewlekłe - NOELR OECD 211 Rozwielitka 125 mg/l [21 dni] Toksyczność ostra - LL50 OECD 203 Ryba >1000 mg/l [96 godzin]
Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku dwufosforowego, propoksylowane, estryfikowane pięciotlenkiem dwufosforowym i solone aminami, C12-14-tert-alkilem	Toksyczność ostra - ErC50 OECD 201 Glon 6.4 mg/l [96 godzin] Przewlekłe - NOEC

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	OECD 201 Glon 1.7 mg/l [96 godzin]	
	Toksyczność ostra - EC50 OECD 202 Rozwielitka 91.4 mg/l [48 godzin]	
	Przewlekłe - EC50 OECD 211 Rozwielitka 0.66 mg/l [21 dni]	
	Przewlekłe - NOEC OECD 211 Rozwielitka 0.12 mg/l [21 dni]	
	Toksyczność ostra - LC50 OECD 203 Ryba 24 mg/l [96 godzin]	
	Toksyczność ostra - EL50 OECD 201 Glon >100 mg/l [72 godzin]	
	Toksyczność ostra - EL50 OECD 202 Rozwielitka >10000 mg/l [48 godzin]	
	Toksyczność ostra - LL50 OECD 203 Ryba >100 mg/l [96 godzin]	
	Przewlekłe - NOEL OECD 201 Glon ≥100 mg/l [72 godzin]	
	Przewlekłe - NOEL OECD 211 Rozwielitka 10 mg/l [21 dni]	
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	Toksyczność ostra - ErC50 OECD 201 Glon 0.04 mg/l [96 godzin]	
	Przewlekłe - NOEC OECD 201 Glon 0.01 mg/l [96 godzin]	
	Przewlekłe - NOEC OECD 211 Rozwielitka 0.013 mg/l [21 dni]	
	Toksyczność ostra - LC50 EPA OPPTS 850.1085 Ryba 0.06 mg/l [96 godzin]	

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

isodecyl methacrylate	Toksyczność ostra - ErC50 Glon >0.0169 mg/l [72 godzin] Przewlekłe - NOEC Glon 0.012 mg/l [72 godzin] Przewlekłe - NOEC Rozwielitka 0.0542 mg/l [21 dni] Toksyczność ostra - LC50 DIN 38412 Ryba 100 mg/l [48 godzin]
dec-1-ene	Toksyczność ostra - ErC50 OECD 201 Glon 1 do 1.8 mg/l [72 godzin] Toksyczność ostra - EC50 OECD 202 Rozwielitka 0.56 do 1 mg/l [48 godzin] Przewlekłe - NOEC OECD 211 Rozwielitka 19.4 mg/l [21 dni] Toksyczność ostra - LC50 Ryba >1.5 mg/l [96 godzin]
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	Wynik
Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku dwufosforowego, propoksylowane, estryfikowane pięciotlenkiem dwufosforowym i solone aminami, C12-14-tert-alkilem	OECD 301B 7.4% [28 dni] - Nie łatwo
destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	OECD 301F 31% [28 dni] - Nie łatwo
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	OECD 301B 66% [28 dni] - Łatwo
isodecyl methacrylate	OECD 310 62% [28 dni] - Nie łatwo
dec-1-ene	OECD 301F >80% [28 dni] - Łatwo

12.3 Zdolność do bioakumulacji

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	Wysokie
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	>6.5	-	Wysokie
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	>10	-	Wysokie
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	4.33	-	Wysokie
isodecyl methacrylate	6.45 do 7.44	37	Niskie
dec-1-ene	5.12	-	Wysokie

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda

Nazwa produktu/składnika	logK _{oc}	K _{oc}
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	3.43	2699.8
dec-1-ene	2.4	251.256

Wyniki oceny właściwości PMT i vPvM

Nazwa produktu/składnika	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku dwufosforowego, propoksylowane, estryfikowane pięciotlenkiem dwufosforowym i solone aminami, C12-14-tert-alkilem	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
isodecyl methacrylate	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
dec-1-ene	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

Mobilność

Wyciekające substancje mogą wnikać do gruntu, powodując zanieczyszczenie wód gruntowych.

Wnioski/Podsumowanie

Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających na uznanie go za PMT lub vPvM.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Nazwa produktu/składnika	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku dwufosforowego, propoksylowane,	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

estryfikowane pięciotlenkiem dwufosforowym i solone aminami, C12-14-tert-alkilem destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
(Z)-oktadeka-9-enoamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	N/A	N/A	N/A	Tak	N/A	N/A	N/A
isodecyl methacrylate	Nie	N/A	Nie	Nie	Nie	N/A	Nie
dec-1-ene	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A

Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Nazwa produktu/składnika	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku dwufosforowego, propoksylowane, estryfikowane pięciotlenkiem dwufosforowym i solone aminami, C12-14-tert-alkilem destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
(Z)-oktadeka-9-enoamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
isodecyl methacrylate	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
dec-1-ene	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

Wnioski/Podsumowanie Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających na uznanie go za PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Wnioski/Podsumowanie [Produkt]

Substancja/mieszanina nie zawiera żadnych składników, które mogłyby zaburzać gospodarkę hormonalną.

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)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

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

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Niedostępne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Nazwa produktu/składnika	%	Oznaczenie [Zastosowanie]
Castrol Transmax Manual V 75W-80	95-100	3

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 (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.

Prekursory materiałów wybuchowych Nie dotyczy.

Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (UE 2024/590)

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

Kategoria
E2

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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 informacji

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 trwały i wykazujący 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

SEKCJA 16: Inne informacji

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	Łatwopalna ciecz i pary.
	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
	H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
	H315	Działa drażniąco na skórę.
	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
	H319	Działa drażniąco na oczy.
	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
	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.
	EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]	Acute Tox. 4	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4
	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
	Eye Irrit. 2	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
	Flam. Liq. 3	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3
	Skin Corr. 1B	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
	Skin Irrit. 2	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
	Skin Sens. 1B	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
	STOT RE 2	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2
	STOT SE 3	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3

Historia

Data wydania/ Data aktualizacji	03/10/2025.
Data poprzedniego wydania	10/07/2025.
Przygotowane przez	Product Stewardship

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 zawartych 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

Nazwa produktu	Castrol Transmax Manual V 75W-80			Kod produktu	469686-DE01	Strona: 24/25	
Wersja	12	Data wydania	3 Październik 2025	Format	Polska	Język	POLSKI
Data poprzedniego wydania	10 Lipiec 2025.			(Poland)			

SEKCJA 16: Inne informacj

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.