



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Castrol MTX Full Synthetic 75W-140
Kod produktu	450592-DE01
Karta charakterystyki nr	450592
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-Specjalistyczny

C: Stosowanie przez konsumentów PC24: Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

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

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu	Mieszanina
<u>Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]</u>	
Aquatic Chronic 3, H412	

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

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

2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze	Brak hasła ostrzegawczego.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<u>Zwroty wskazujące środki ostrożności</u>	
Ogólne	P102 - Chronić przed dziećmi. P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Zapobieganie	P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

Nazwa produktu	Castrol MTX Full Synthetic 75W-140			Kod produktu	450592-DE01	Strona: 1/23	
Wersja	12.01	Data wydania	15 Październik 2025	Format	Polska	Język	POLSKI
Data poprzedniego wydania	18 Lipiec 2025.			(Poland)			

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Reagowanie	Nie dotyczy.
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 Aminy, C10-14-tert-alkil. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
<u>Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)</u>	
Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów	Nie dotyczy.
<u>Specjalne wymagania dotyczące pakowania</u>	
Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie 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.	 a substancja/mieszanina nie zawiera żadnych składników, które mogłyby zaburzać gospodarkę hormonalną.
Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji	Działa odtłuszczająco na skórę. W celu określenia całości lub części klasyfikacji ryzyka produktu zastosowano dane eksperymentalne dotyczące co najmniej jednego ze składników.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Definicja produktu		Mieszanina			
Olefin polialfowy. Ester. 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	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	REACH #: 01-2119486452-34 WE: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	REACH #: 01-2119493949-12 WE: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
fosforan tritolilu	REACH #:	≤1.2	Repr. 2, H361f	M [ostre] = 1	[1]
Nazwa produktu	Castrol MTX Full Synthetic 75W-140		Kod produktu	450592-DE01	Strona: 2/23
Wersja 12.01	Data wydania	15 Październik 2025		Format Polska (Poland)	Język POLSKI
Data poprzedniego wydania	18 Lipiec 2025.				

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Aminy, C10-14-tert-alkil	01-2119531335-46 WE: 215-548-8 CAS: 1330-78-5	≤0.2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [przewlekłe] = 1
	REACH #: 01-2119456798-18 WE: 701-175-2 CAS: -		Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [doustnie] = 500 [1] mg/kg ATE [skórnie] = 300 mg/kg ATE [wdychanie (opary)] = 0.5 mg/l M [ostre] = 1 M [przewlekłe] = 1
(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	≤0.1	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 [1] mg/kg M [ostre] = 10 M [przewlekłe] = 10
Alkohole, C12-16, oksyetylenowane	REACH #: 01-2119487984-16 WE: 500-213-3 CAS: 68439-50-9	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [ostre] = 10 [1]

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

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.

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. Produkt nie jest klasyfikowany pod względem uczulania. Oparty na danych dostępnych dla tego lub pokrewnych materiałów.
Kontakt z okiem	Patrz: Część 11. Informacje toksykologiczne - Potencjalne ostre działanie na zdrowie: 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	Połyknięcie w dużych ilościach może spowodować mdłości i biegunkę.

Nazwa produktu		Castrol MTX Full Synthetic 75W-140		Kod produktu		450592-DE01		Strona: 3/23	
Wersja		12.01		Data wydania		15 Październik 2025		Format	
Data poprzedniego wydania						Polska (Poland)		Język	
								POLSKI	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

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) tlenki fosforu

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. Materiał szkodliwy dla organizmów wodnych. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	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.

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.
----------------------	--

Nazwa produktu	Castrol MTX Full Synthetic 75W-140	Kod produktu	450592-DE01	Strona:	4/23
Wersja	12.01	Data wydania	15 Październik 2025	Format	Polska
Data poprzedniego wydania	18 Lipiec 2025.			Język	POLSKI
					(Poland)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Duże rozlanie	Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Aby dowiedzieć się więcej na temat środków zwalczania pożarów, zob. rozdział 5. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Patrz część 12, aby uzyskać informacje o środowiskowych środkach ostrożności. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	
Środki ochronne	Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniami. 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	Nie znana wartość NDS.
Jeśli właściwe OEL dla pewnych składników dołączone może być pokazane w niniejszym rozdziale, pozostałe komponenty produktu mogą być obecne w każdej wytworzonej mgłę, parze lub pyłe. Dlatego właściwe OEL może nie mieć zastosowania do produktu jako całości i służy jedynie jako wskazówka.	
Zalecane procedury monitoringu	Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

Wskaźniki narażenia biologicznego

Nazwa produktu	Castrol MTX Full Synthetic 75W-140	Kod produktu	450592-DE01	Strona:	5/23
Wersja	12.01	Data wydania	15 Październik 2025	Format	Polska
Data poprzedniego wydania	18 Lipiec 2025.			Język	POLSKI
			(Poland)		

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Nazwa produktu/składnika

Nie są znane wskaźniki narażenia.

DNEL/DMEL

Nazwa produktu/składnika

Aminy, C10-14-tert-alkil

Wskaźniki ekspozycji

Wynik

DNEL - Pracownicy - Długotrwale - Droga oddechowa

12.5 mg/m³

Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Pracownicy - Długotrwale - Droga oddechowa

12.1 mg/m³

Zaburzenia: Miejskowe

DNEL - Populacja ogólna - Długotrwale - Droga oddechowa

2.5 mg/m³

Zaburzenia: Systemowe

DNEL - Populacja ogólna - Długotrwale - Droga oddechowa

1.2 mg/m³

Zaburzenia: Miejskowe

DNEL - Populacja ogólna - Długotrwale - Droga pokarmowa

0.35 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

PNEC

Nazwa produktu/składnika

Aminy, C10-14-tert-alkil

Wynik

Słodka woda

0.001 mg/l

Zakład utylizacji ścieków

0.635 mg/l

Osad słodkowodny

2.14 mg/kg

Osad w wodzie morskiej

0.214 mg/kg

Gleba

0.428 mg/kg

Zatrucie wtórne

4.71 mg/kg

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

Nazwa produktu Castrol MTX Full Synthetic 75W-140

Kod produktu 450592-DE01

Strona: 6/23

Wersja 12.01 Data wydania 15 Październik 2025

Format Polska
(Poland)

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 18 Lipiec 2025.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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 zapewnia ochronę jedynie przez ograniczony czas, po którym należy je odrzucić i wymienić (nawet rękawice o najwyższej odporności chemicznej niszczą się w trakcie powtarzalnego narażenia na substancje chemiczne).

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

Zalecane: rękawice 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 MTX Full Synthetic 75W-140

Kod produktu 450592-DE01

Strona: 7/23

Wersja 12.01 **Data wydania** 15 Październik 2025

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 18 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	Tygla otwartego: >180°C (>356°F) [Aparat typu Cleveland]																				
Temperatura samozapłonu	<table><tr><th>Nazwa składnika</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>Dek-1-en, homopolimer, uwodorniony Dek-1-en, oligomery, uwodornione</td><td>343 do 369</td><td>649.4 do 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>1-decen, homopolimer, uwodorniony</td><td>343 do 369</td><td>649.4 do 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>Dec-1-ene, homopolymer, 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, uwodorniony Dek-1-en, oligomery, uwodornione</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	Dek-1-en, homopolimer, uwodorniony Dek-1-en, oligomery, uwodornione	343 do 369	649.4 do 696.2	ASTM D 2159	1-decen, homopolimer, uwodorniony	343 do 369	649.4 do 696.2	ASTM D 2159	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	343 do 369	649.4 do 696.2	ASTM D 2159	Dek-1-en, homopolimer, uwodorniony Dek-1-en, oligomery, uwodornione	343 do 369	649.4 do 696.2	ASTM D 2159
Nazwa składnika	°C	°F	Metoda																		
Dek-1-en, homopolimer, uwodorniony Dek-1-en, oligomery, uwodornione	343 do 369	649.4 do 696.2	ASTM D 2159																		
1-decen, homopolimer, uwodorniony	343 do 369	649.4 do 696.2	ASTM D 2159																		
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	343 do 369	649.4 do 696.2	ASTM D 2159																		
Dek-1-en, homopolimer, uwodorniony Dek-1-en, oligomery, uwodornione	343 do 369	649.4 do 696.2	ASTM D 2159																		
Temperatura rozkładu	Niedostępne.																				
pH	Niedostępne.																				
Lepkość kinematyczna	Kinematyczna: 182 mm²/s (182 cSt) przy 40°C Kinematyczna: 24.5 do 25.5 mm²/s (24.5 do 25.5 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																				

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Wartość)	Nie dotyczy.
Prężność pary	>0.01 kPa
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	-54 °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

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

Nazwa produktu
Castrol MTX Full Synthetic 75W-140

Kod produktu
450592-DE01

Strona: 9/23

Wersja 12.01 Data wydania 15 Październik 2025

Format Polska
(Poland)

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania
18 Lipiec 2025.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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
Aminy, C10-14-tert-alkil	Szczur - Droga pokarmowa - LD50 612 mg/kg OECD 401
	Szczur - Skóra - LD50 251 mg/kg OECD 402
	Szczur - Droga oddechowa - LC50 Para 1.19 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

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 MTX Full Synthetic 75W-140	N/A	154274.2	N/A	257.1	N/A
Aminy, C10-14-tert-alkil	500	300	N/A	0.5	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
Aminy, C10-14-tert-alkil	Królik - Skóra - Widoczna martwica
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	Królik - Skóra - Widoczna martwica 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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Aminy, C10-14-tert-alkil	Królik - Oczy - Widoczna martwica
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	Królik - Oczy - Substancja silnie drażniąca 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 Wynik: Nie powoduje uczulenia
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Świnka morska - skóra OECD 406 Wynik: Nie powoduje uczulenia
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Świnka morska - skóra OECD 406 Wynik: Nie powoduje uczulenia
Aminy, C10-14-tert-alkil	Świnka morska - skóra OECD 406 Wynik: Uczulanie

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Aminy, C10-14-tert-alkil	OECD [Test mikrojądrowy erytrocytów u ssaków] Wynik: Negatywny
	In vitro - Bakteria Test mutacji powrotnych bakterii Wynik: Negatywny
	In vitro - Ssak – nieokreślony gatunek Test mutacji genowych w komórkach ssaków in vitro Wynik: Negatywny
	In vivo - Ssak – nieokreślony gatunek Test mikrojądrowy erytrocytów u ssaków Wynik: Negatywny
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	In vitro - Bakteria OECD 471 Wynik: Negatywny
	In vitro - Nieokreślona OECD 473 Wynik: Negatywny
	In vitro - Ssak – nieokreślony gatunek OECD 476 Wynik: Negatywny
Rakotwórczość	
Niedostępne.	
Szkodliwe działanie na rozrodczość	
Nazwa produktu/składnika	
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Wynik Szczur - Droga pokarmowa OECD 415 Toksyeczność w macierzyństwie: Negatywny Zaburzenia rozrodczości: Negatywny Rozwojowy: Negatywny
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Szczur - Droga pokarmowa OECD 415 Toksyeczność w macierzyństwie: Negatywny Zaburzenia rozrodczości: Negatywny Rozwojowy: Negatywny
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	Szczur - Droga pokarmowa OECD 415 Toksyeczność w macierzyństwie: Negatywny Zaburzenia rozrodczości: Negatywny Rozwojowy: Negatywny
Aminy, C10-14-tert-alkil	Szczur - Droga pokarmowa OECD 415 Toksyeczność w macierzyństwie: Negatywny Zaburzenia rozrodczości: Negatywny Rozwojowy: Negatywny
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	Szczur - Droga pokarmowa OECD 421 Toksyeczność w macierzyństwie: Pozytywny Zaburzenia rozrodczości: Negatywny Rozwojowy: Negatywny

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nazwa produktu	Castrol MTX Full Synthetic 75W-140	Kod produktu	450592-DE01	Strona:	12/23
Wersja	12.01	Data wydania	15 Październik 2025	Format	Polska
Data poprzedniego wydania	18 Lipiec 2025.			(Poland)	Język POLSKI

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nazwa produktu/składnika	Wynik
☒ (Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	STOT SE 3, H335 (Działanie drażniące na drogi oddechowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa produktu/składnika	Wynik
☒ (Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	STOT RE 2, H373

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa produktu/składnika	Wynik
☒ Dec-1-ene, homopolimer, hydrogenated	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia Przewidywane drogi narażenia: Droga pokarmowa, Skóra, Droga oddechowa, Oczy.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Droga oddechowa	Wdychanie oparów w warunkach otoczenia nie jest zwykle problemem z powodu niskiego współczynnika prężności pary.
Spożycie	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą	Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie. Produkt nie jest klasyfikowany pod względem uczulania. Oparty na danych dostępnych dla tego lub pokrewnych materiałów.
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

Niedostępne.	
Wnioski/Podsumowanie [Produkt]	Niedostępne.
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

Wnioski/Podsumowanie [Produkt]	☒ substancja/mieszanina nie zawiera żadnych składników, które mogłyby zaburzać gospodarkę hormonalną.
--------------------------------	---

Nazwa produktu		Castrol MTX Full Synthetic 75W-140		Kod produktu		450592-DE01		Strona: 13/23	
Wersja		12.01		Data wydania		15 Październik 2025		Format	
Data poprzedniego wydania						Polska (Poland)		Język	
								POLSKI	

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

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]
Aminy, C10-14-tert-alkil	Toksyczność ostra - ErC50 OECD 201

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

	Glon 0.44 mg/l [72 godzin]
	Toksyczność ostra - EC50 OECD 202 Rozwielitka 2.5 mg/l [48 godzin]
	Toksyczność ostra - LC50 OECD 203 Ryba 1.3 mg/l [96 godzin]
	Toksyczność ostra - EC50 OECD 209 Mikroorganizm 63.5 mg/l [3 godzin]
	Przewlekłe - NOEC OECD 201 Glon 0.05 mg/l [72 godzin]
(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]

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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie oczekuje się szybkiego rozkładu.

Nazwa produktu/składnika	Wynik
Aminy, C10-14-tert-alkil	OECD 301D 21.8% [28 dni] - Nie łatwo
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	OECD 301B 66% [28 dni] - Łatwo

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, homopolymer, hydrogenated	>10	-	Wysokie
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	>6.5	-	Wysokie
Dec-1-ene, trimery, uwodornione	>10	-	Wysokie
tris(methylphenyl) phosphate	5.93	-	Wysokie
Aminy, C10-14-tert-alkil	2.9	-	Niskie
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej,	4.33	-	Wysokie

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

nasycone i nienasycone)-alkiloaminy			
-------------------------------------	--	--	--

12.4 Mobilność w glebie
Współczynnik podziału gleba/woda

Nazwa produktu/składnika	logKoc	Koc
 -oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	3.43	2699.8

Wyniki oceny właściwości PMT i vPvM

Nazwa produktu/składnika	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
 ec-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
tris(methylphenyl) phosphate	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Aminy, C10-14-tert-alkil	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
Alcohols, C12-16, ethoxylated	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
 ec-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
tris(methylphenyl) phosphate	N/A	N/A	N/A	Tak	N/A	N/A	N/A
Aminy, C10-14-tert-alkil	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
(Z)-oktadeka-9-enyloamina, C16-18-(o liczbie parzystej, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	N/A	N/A	N/A	Tak	N/A	N/A	N/A
Alcohols, C12-16, ethoxylated	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
 ec-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
tris(methylphenyl) phosphate	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Aminy, C10-14-tert-alkil	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
Alcohols, C12-16, ethoxylated	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

Nazwa produktu Castrol MTX Full Synthetic 75W-140

Kod produktu 450592-DE01

Strona: 16/23

Wersja 12.01 **Data wydania** 15 Październik 2025

Format Polska
(Poland)

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 18 Lipiec 2025.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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]	Ta 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)					
<table><tr><th>Kod odpadu</th><th>Oznaczenie odpadu/odpadów</th></tr><tr><td>13 02 06*</td><td>syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe</td></tr></table>		Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów	13 02 06*	syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów				
13 02 06*	syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe				
Jednakże odstępstwa od zamierzonego zastosowania oraz/lub obecność jakichkolwiek zanieczyszczeń może wymagać utylizacji według innych zasad, których wybór należy do końcowego użytkownika.					
Opakowanie					
Metody likwidowania	Wszędzie gdzie to możliwe, należy przeznaczać produkt do ponownego przetworzenia. Utylizacją może zajmować się wyłącznie autoryzowana osoba/licencjonowana firma, zgodnie z lokalnymi przepisami.				
Specjalne środki ostrożności	Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Puste opakowania są łatwopalne gdyż mogą zawierać produkty zapalne oraz opary. Pustych opakowań nigdy nie należy spawać lub lutować. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.				
Odnośniki	Decyzja Komisji Europejskiej 2014/955/UE Dyrektywa 2008/98/WE				

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA															
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.															
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-	-															
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-	-															
14.4 Grupa pakowania	-	-	-	-															
<table><tr><td>Nazwa produktu</td><td>Castrol MTX Full Synthetic 75W-140</td><td>Kod produktu</td><td>450592-DE01</td><td>Strona: 17/23</td></tr><tr><td>Wersja</td><td>12.01</td><td>Data wydania</td><td>15 Październik 2025</td><td>Format Polska (Poland)</td></tr><tr><td>Data poprzedniego wydania</td><td>18 Lipiec 2025.</td><td></td><td></td><td>Język POLSKI</td></tr></table>					Nazwa produktu	Castrol MTX Full Synthetic 75W-140	Kod produktu	450592-DE01	Strona: 17/23	Wersja	12.01	Data wydania	15 Październik 2025	Format Polska (Poland)	Data poprzedniego wydania	18 Lipiec 2025.			Język POLSKI
Nazwa produktu	Castrol MTX Full Synthetic 75W-140	Kod produktu	450592-DE01	Strona: 17/23															
Wersja	12.01	Data wydania	15 Październik 2025	Format Polska (Poland)															
Data poprzedniego wydania	18 Lipiec 2025.			Język POLSKI															

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu				
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
Informacje dodatkowe	-	-	-	-

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Niedostępne.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Niedostępne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

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

[Aneks XIV](#)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

[Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy](#)

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 Axle Long Life 75W-140 (Neuhof) Parent	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 \(AIIIC\)](#)

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 \(PICCS\)](#)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

[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 nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Nazwa produktu	Castrol MTX Full Synthetic 75W-140			Kod produktu	450592-DE01	Strona: 18/23
Wersja 12.01	Data wydania	15 Październik 2025		Format	Polska	Język POLSKI
Data poprzedniego wydania	18 Lipiec 2025.			(Poland)		

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 trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
	Różne = może zawierać co najmniej jeden z poniższych elementów 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4/ RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN

Nazwa produktu	Castrol MTX Full Synthetic 75W-140			Kod produktu	450592-DE01	Strona: 19/23
Wersja 12.01	Data wydania	15 Październik 2025		Format	Polska	Język POLSKI
Data poprzedniego wydania	18 Lipiec 2025.			(Poland)		

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 3, H412	Metoda kalkulacji

Pełny tekst zwrotów H	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
	H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
	H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
	H330	Wdychanie grozi śmiercią.
	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
	H361f	Podjeżdża się, że działa szkodliwie na płodność.
	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.
	Acute Tox. 2	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 2
	Acute Tox. 3	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 3
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
	Repr. 2	DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ - Kategoria 2
	Skin Corr. 1B	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
	Skin Sens. 1A	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A
	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	15/10/2025.
Data poprzedniego wydania	18/07/2025.
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 niezbędnych kroków w celu dostarczenia osobom mającym kontakt z produktem informacji zawartych w niniejszej karcie. Pracodawcy mają obowiązek poinformowania pracowników oraz In osoby mające kontakt z produktem o zagrożeniach opisanych w niniejszej karcie oraz o środkach bezpieczeństwa, które należy przedsięwziąć. Można skontaktować się z BP

Nazwa produktu	Castrol MTX Full Synthetic 75W-140	Kod produktu	450592-DE01	Strona:	20/23
Wersja	12.01	Data wydania	15 Październik 2025	Format	Polska (Poland)
Data poprzedniego wydania	18 Lipiec 2025.			Język	POLSKI

SEKCJA 16: Inne informacj

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

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS)

Zawodowy

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu	Mieszanina
Kod	450592-DE01
Nazwa produktu	Castrol MTX Full Synthetic 75W-140

Dział 1: Tytuł

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

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

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

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

Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne: Warunki operacyjne i zarządzanie krokami zapobiegającymi zagrożeniom**Dział 2.2: Kontrola 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 słodkowodnego rozcieńczania	10
Miejscowy współczynnik rozcieńczania w wodzie morskiej	100

Inne warunki eksploatacji wpływające na narażenie 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
--	----------

Castrol MTX Full Synthetic 75W-140

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

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 wpływów, emisji do powietrza i uwalniania do gleby:	Zapobiegać odprowadzaniu nierozpuszczonej substancji do lub odzyskiwaniu z zakładowych ścieków. Zakłada się, że placówki użytkownika są wyposażone w separatory olej/woda oraz że ścieki są odprowadzane przez oczyszczalnię ścieków
Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ograniczenie uwalniania z zakładu:	Nie dodawać szlamu przemysłowego do gleb naturalnych. Osad powinien zostać spalony, zamknięty lub odzyskany.
Warunki i środki związane z miejską oczyszczalnią ścieków:	
Szacunkowy stopień usuwania ze ścieków w zakładowej oczyszczalni ścieków	No data available yet
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:	No data available yet
Warunki i środki związane z zewnętrzną obróbką odpadów przeznaczonych do usunięcia:	Zewnętrzne przetwarzanie i utylizacja odpadów powinny być z godne z odpowiednimi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.
Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów:	Zewnętrzny odzysk lub recykling odpadów powinien być zgodny z odpowiednimi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.

Dział 3: Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

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

Dział 4: Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem sytuacyjnym narażenia

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