

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Castrol EDGE Professional A5 5W-30
Kod produktu	467339-BE02
Karta charakterystyki nr	467339
Typ produktu	Ciecz.

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu	Mieszanina
--------------------	------------

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

Nie sklasyfikowany.

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	Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie	Nie dotyczy.
Reagowanie	Nie dotyczy.
Przechowywanie	Nie dotyczy.
Usuwanie	Nie dotyczy.
Niebezpieczne składniki	Nie dotyczy.

Uzupełniające elementy etykiety	Zawiera dihydro-3-(2-octadecenylo)furan-2,5-dione. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
---------------------------------	--

Nazwa produktu	Castrol EDGE Professional A5 5W-30	Kod produktu	467339-BE02	Strona:	1/18		
Wersja	15.02	Data wydania	17 Marzec 2026	Format	Polska	Język	POLSKI
Data poprzedniego wydania	5 Październik 2025.				(Poland)		

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

Załącznik XVII -  
Ograniczenia dotyczące  
produkcji, wprowadzania  
do obrotu i stosowania  
niektórych  
niebezpiecznych  
substancji, mieszanin i  
wyrobów

Nie dotyczy.

### Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być  
wyposażone w  
zamknięcia  
uniemożliwiające  
otwarcie ich przez  
dzieci

Nie dotyczy.

Dotykowe ostrzeżenia  
przed  
niebezpieczeństwem

Nie dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

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

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

**Definicja produktu** Mieszanina

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

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	REACH #: 01-2119484627-25 WE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≥25 - ≤50	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	≥25 - ≤50	Nie sklasyfikowany.	-	[2]
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	REACH #: 01-2119471299-27 WE: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Nie sklasyfikowany.	-	[2]
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	REACH #: 01-2119488911-28 WE: 701-385-4	<3	Repr. 2, H361f	-	[1]

**Nazwa produktu** Castrol EDGE Professional A5 5W-30

**Kod produktu** 467339-BE02

**Strona:** 2/18

**Wersja** 15.02 **Data wydania** 17 Marzec 2026

**Format** Polska

**Język** POLSKI

**Data poprzedniego wydania** 5 Październik 2025.

(Poland)

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	CAS: - WE: 266-561-0 CAS: 67066-88-0	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	-	[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

<b>Kontakt z okiem</b>	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.
<b>Kontakt ze skórą</b>	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.
<b>Droga oddechowa</b>	Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
<b>Spożycie</b>	Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
<b>Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy</b>	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

### 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

<b>Droga oddechowa</b>	Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.
<b>Spożycie</b>	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie.
<b>Kontakt z okiem</b>	 Patrz: Część 11. Informacje toksykologiczne - Potencjalne ostre działanie na zdrowie: Kontakt z okiem

#### Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

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

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

<b>Informacje dla lekarza</b>	Leczenie powinno być objawowe i ukierunkowane na usuwanie wszelkich skutków. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
-------------------------------	---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	W przypadku pożaru stosować gaśnicę lub aeroszol pianowy, proszkowy lub z dwutlenkiem węgla.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Nie używać strumienia wody. Zastosowanie strumienia wody może spowodować rozprzestrzenianie się pożaru poprzez rozbryzgiwanie palącego się produktu.

<b>Nazwa produktu</b>	Castrol EDGE Professional A5 5W-30	<b>Kod produktu</b>	467339-BE02	<b>Strona:</b>	3/18		
<b>Wersja</b>	15.02	<b>Data wydania</b>	17 Marzec 2026	<b>Format</b>	Polska	<b>Język</b>	POLSKI
<b>Data poprzedniego wydania</b>			5 Październik 2025.		(Poland)		

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

<b>Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny</b>	W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
<b>Niebezpieczne produkty spalania</b>	Produkty spalania mogą zawierać tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ) tlenki azotu (NO, NO <sub>2</sub> i inne)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

<b>Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej</b>	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.
<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>	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

<b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy</b>	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. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
<b>Dla osób udzielających pomocy</b>	Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. 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).

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

<b>Małe rozlanie</b>	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.
<b>Duże rozlanie</b>	Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. 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. 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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

<b>Środki ochronne</b>	Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
<b>Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy</b>	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.

<b>Nazwa produktu</b>	Castrol EDGE Professional A5 5W-30	<b>Kod produktu</b>	467339-BE02	<b>Strona:</b>	4/18		
<b>Wersja</b>	15.02	<b>Data wydania</b>	17 Marzec 2026	<b>Format</b>	Polska	<b>Język</b>	POLSKI
<b>Data poprzedniego wydania</b>			5 Październik 2025.		(Poland)		

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 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.

Nieodpowiednie

Długotrwałe narażenie na podwyższoną temperaturę.

### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

#### Zalecenia

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

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	<b>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]</b> NDS 8 godzin: 5 mg/m <sup>3</sup> . Postać: frakcja wdychalna. Wydano/ Aktualizowano: 8/2024.
destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	<b>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]</b> NDS 8 godzin: 5 mg/m <sup>3</sup> . Postać: frakcja wdychalna. Wydano/ Aktualizowano: 8/2024.
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	<b>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]</b> NDS 8 godzin: 5 mg/m <sup>3</sup> . 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 mgle, parze lub pyłe. Dlatego właściwe OEL może nie mieć zastosowania do produktu jako całości i służy jedynie jako wskazówka.

#### Zalecane procedury monitoringu

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

#### Wskaźniki narażenia biologicznego

#### Nazwa produktu/składnika

#### Wskaźniki ekspozycji

Nie są znane wskaźniki narażenia.

#### DNEL/DMEL

#### Nazwa produktu/składnika

#### Wynik

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa**

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa**

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Miejscowe

<b>Nazwa produktu</b>	Castrol EDGE Professional A5 5W-30	<b>Kod produktu</b>	467339-BE02	<b>Strona:</b> 5/18
<b>Wersja</b> 15.02	<b>Data wydania</b> 17 Marzec 2026	<b>Format</b> Polska	<b>Język</b> POLSKI	
<b>Data poprzedniego wydania</b>	5 Październik 2025.	<b>(Poland)</b>		

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

### DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra

0.97 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Systemowe

### DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Miejscowe

### DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa

0.74 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Systemowe

### DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa

4.37 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Systemowe

### DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra

0.62 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

### DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa

1.09 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Systemowe

### DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Skóra

0.31 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

### DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa

0.31 ng/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

## PNEC

### Nazwa produktu/składnika

Estylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

### Wynik

#### Drapieżnik

9.33 mg/kg

#### Słodka woda

0.1 mg/l

#### Woda morska

0.01 mg/l

#### Zakład utylizacji ścieków

1 mg/l

#### Osad słodkowodny

132000 mg/kg dwt

#### Osad w wodzie morskiej

13200 mg/kg dwt

#### Gleba

263000 mg/kg dwt

## 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.

**Nazwa produktu** Castrol EDGE Professional A5 5W-30

**Kod produktu** 467339-BE02

**Strona:** 6/18

**Wersja** 15.02 **Data wydania** 17 Marzec 2026

**Format** Polska

**Język** POLSKI

**Data poprzedniego wydania** 5 Październik 2025.

(Poland)

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 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 prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

#### Ochronę dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

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

#### Ochronę oczu lub twarzy

Ochronne okulary z bocznymi osłonami.

#### Ochronę skóry

#### Ochronę rąk

#### Informacje ogólne:

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

**Nazwa produktu** Castrol EDGE Professional A5 5W-30

**Kod produktu** 467339-BE02

**Strona:** 7/18

**Wersja** 15.02 **Data wydania** 17 Marzec 2026

**Format** Polska

**Język** POLSKI

**Data poprzedniego wydania** 5 Październik 2025.

**(Poland)**

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

• Cieńsze rękawice (0,1 mm lub poniżej) mogą być potrzebne w sytuacjach, kiedy wymagana jest duża zręczność. Niemniej takie rękawice prawdopodobnie zapewnią tylko krótkotrwałą ochronę i będą się nadawały tylko do jednoazowego użytku, po czym zostaną wyrzucone.

• Grubsze rękawice (0,3 mm lub powyżej) mogą być wymagane w sytuacjach ryzyka mechanicznego (oraz chemicznego), tzn. w przypadku możliwości przetarcia lub przekłucia.

### Skóra i ciało

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

### Patrz normy:

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

### Kontrola narażenia środowiska

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

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Stan skupienia

Ciecz.

#### Kolor

Bursztynowy. [Jasno]

#### Zapach

Bez zapachu

#### 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 zamkniętego: >200°C (>392°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]

#### Temperatura samozapłonu

Nazwa składnika	°C	°F	Metoda
Woda (nonylofenylo)amina	440	824	EU A.15

#### Temperatura rozkładu

Niedostępne.

#### pH

Nie dotyczy.

#### Lepkość kinematyczna

Kinematyczna: 56.56 mm<sup>2</sup>/s (56.56 cSt) przy 40°C  
Kinematyczna: 9.9 do 10.5 mm<sup>2</sup>/s (9.9 do 10.5 cSt) przy 100°C

#### Rozpuszczalność

Środki	Wynik
woda	Nierozpuszczalne

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Wartość)

Nie dotyczy.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Prężność pary	>0.01 kPa
Gęstość i/lub Gęstość względna	<1000 kg/m <sup>3</sup> (<1 g/cm <sup>3</sup> ) 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	-39 °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

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

##### Wynik

##### 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 mg/l [4 godzin]  
OECD 403

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

##### Szczur - Droga pokarmowa - LD50

>5000 mg/kg  
OECD 401

##### Szczur - Skóra - LD50

>2000 mg/kg  
OECD 402

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

##### Szczur - Droga pokarmowa - LD50

>2000 mg/kg  
OECD 425

##### Szczur - Skóra - LD50

>2000 mg/kg  
OECD 402

Nazwa produktu Castrol EDGE Professional A5 5W-30

Kod produktu 467339-BE02

Strona: 9/18

Wersja 15.02 Data wydania 17 Marzec 2026

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 5 Październik 2025.

(Poland)

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### Szacunki toksyczności ostrej

N/A

### Działanie żrące/drażniące na skórę

#### Nazwa produktu/składnika

Estylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

#### Wynik

**Królik - Skóra - Powoduje słabe podrażnienie**  
OECD 404

**Królik - Skóra - Nie drażniące dla skóry.**  
OECD 404

**Królik - Skóra - Produkt drażniący**  
OECD 404

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

#### Nazwa produktu/składnika

Estylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

#### Wynik

**Królik - Oczy - Nie działa drażniąco na oczy.**  
OECD 405

**Królik - Oczy - Nie działa drażniąco na oczy.**  
OECD 405

**Królik - Oczy - Nie działa drażniąco na oczy.**  
OECD 405

### Działanie/drażniące na drogi oddechowe

Niedostępne.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Nazwa produktu/składnika

Estylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

#### Wynik

**Świnka morska - skóra**  
OECD 406  
Wynik: Nie powoduje uczulenia

**Świnka morska - skóra**  
OECD 406  
Wynik: Nie powoduje uczulenia

**Świnka morska - skóra**  
OECD 406  
Wynik: Uczulanie

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

#### Nazwa produktu/składnika

Estylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

#### Wynik

**In vitro - Bakteria**  
Test mutacji powrotnych bakterii  
Wynik: Negatywny

**In vitro - Ssak – nieokreślony gatunek**  
Test aberracji chromosomowej ssaków in vitro  
Wynik: Negatywny

**In vivo - Ssak – nieokreślony gatunek**  
Test mikrojądrowy erytrocytów u ssaków  
Wynik: Negatywny

**Nazwa produktu** Castrol EDGE Professional A5 5W-30

**Kod produktu** 467339-BE02

**Strona:** 10/18

**Wersja** 15.02 **Data wydania** 17 Marzec 2026

**Format** Polska

**Język** POLSKI

**Data poprzedniego wydania** 5 Październik 2025.

**(Poland)**

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

### In vitro - Ssak – nieokreślony gatunek

Test mutacji genowych w komórkach ssaków in vitro

Wynik: Negatywny

### In vitro - Bakteria

OECD 471 [Test mutacji powrotnych bakterii]

Wynik: Negatywny

### In vitro - Ssak – nieokreślony gatunek

OECD 487 [Test mikrojądrowy in vitro]

Wynik: Negatywny

### In vitro - Ssak – nieokreślony gatunek

OECD 476 [Test mutacji genowych w komórkach ssaków in vitro]

Wynik: Negatywny

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

### In vitro - Bakteria

OECD [Test mutacji powrotnych bakterii]

Wynik: Negatywny

### In vitro - Ssak – nieokreślony gatunek

OECD [Test mutacji genowych w komórkach ssaków in vitro]

Wynik: Negatywny

### Rakotwórczość

#### Nazwa produktu/składnika

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

#### Wynik

#### Mysz - Skóra - Nieokreślona

OECD 451

Wynik: Negatywny

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

#### Nazwa produktu/składnika

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

#### Wynik

#### Szczur - Droga pokarmowa

OECD 421

Toksyczność w macierzyństwie: Negatywny

Zaburzenia rozrodczości: Negatywny

Rozwojowy: Negatywny

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

#### Szczur - Droga pokarmowa

OECD 421

Toksyczność w macierzyństwie: Negatywny

Zaburzenia rozrodczości: Pozytywny

Rozwojowy: Negatywny

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

#### Szczur - Droga pokarmowa

OECD 422

Toksyczność w macierzyństwie: Negatywny

Zaburzenia rozrodczości: Negatywny

Rozwojowy: Negatywny

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

#### Nazwa produktu/składnika

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

#### Wynik

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

**Nazwa produktu** Castrol EDGE Professional A5 5W-30

**Kod produktu** 467339-BE02

**Strona:** 11/18

**Wersja** 15.02 **Data wydania** 17 Marzec 2026

**Format** Polska

**Język** POLSKI

**Data poprzedniego wydania** 5 Październik 2025.

**(Poland)**

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Droga oddechowa** Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.

**Spożycie** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

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

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

**Droga oddechowa** Brak konkretnych danych.

**Spożycie** Brak konkretnych danych.

**Kontakt ze skórą** Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
suchość  
pękanie

**Kontakt z okiem** Brak konkretnych danych.

### Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

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

**Spożycie** Połknięcie 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.

**Ogólne** PRZEPRACOWANE OLEJE SILNIKOWE  
Produkty spalania powstające podczas pracy silników spalinowych zanieczyszczają oleje silnikowe. Zużyty olej może zawierać niebezpieczne składniki które mogą potencjalnie powodować raka skóry. Z tego powodu należy unikać częstego lub długotrwałego kontaktu ze wszystkimi rodzajami i markami zużytych olejów silnikowych oraz utrzymywać wysoki poziom higieny osobistej.

**Rakotwórczość** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Mutagenność** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Zaburzenia rozwojowe** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Zaburzenia rozrodczości** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** Ta substancja/mieszanka nie zawiera żadnych składników, które mogłyby zaburzać gospodarkę hormonalną.

### 11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Nazwa produktu/składnika

Węzylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

#### Wynik

##### Toksyczność ostra - EL50

OECD 201  
Głon  
>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]

**Nazwa produktu** Castrol EDGE Professional A5 5W-30

**Kod produktu** 467339-BE02

**Strona:** 12/18

**Wersja** 15.02 **Data wydania** 17 Marzec 2026

**Format** Polska

**Język** POLSKI

**Data poprzedniego wydania** 5 Październik 2025.

**(Poland)**

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

	<p><b>Przewlekle - NOEL</b> OECD 201 Glon ≥100 mg/l [72 godzin]</p> <p><b>Przewlekle - NOEL</b> OECD 211 Rozwielitka 10 mg/l [21 dni]</p>
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	<p><b>Toksyczność ostra - EC50</b> OECD 201 Glon &gt;100 mg/l [72 godzin]</p> <p><b>Toksyczność ostra - EC50</b> OECD 202 Rozwielitka &gt;100 mg/l [48 godzin]</p> <p><b>Toksyczność ostra - LC50</b> OECD 203 Ryba &gt;100 mg/l [96 godzin]</p>
dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione	<p><b>Toksyczność ostra - ErL50</b> OECD 201 Glon 85.1 mg/l [72 godzin]</p> <p><b>Toksyczność ostra - EL50</b> OECD 202 Rozwielitka 36.3 mg/l [48 godzin]</p> <p><b>Toksyczność ostra - LC50</b> OECD 203 Ryba &gt;10 mg/l [96 godzin]</p> <p><b>Przewlekle - NOEC</b> OECD 201 Glon 39 mg/l [72 godzin]</p>

**Zagrożenia dla środowiska** Nie zakwalifikowane jako niebezpieczne

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie oczekuje się szybkiego rozkładu.

Nazwa produktu/składnika	Wynik
destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	OECD 301F 31% [28 dni] - Nie łatwo
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	1% [28 dni] - Nie łatwo
dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione	OECD 301D 60% [28 dni] - Łatwo

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

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

Nazwa produktu/składnika	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencjalne
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	>7.6	-	Wysokie
dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione	-	234.6	Niskie

<b>Nazwa produktu</b> Castrol EDGE Professional A5 5W-30	<b>Kod produktu</b> 467339-BE02	<b>Strona:</b> 13/18
<b>Wersja</b> 15.02 <b>Data wydania</b> 17 Marzec 2026	<b>Format</b> Polska	<b>Język</b> POLSKI
<b>Data poprzedniego wydania</b> 5 Październik 2025.	<b>(Poland)</b>	

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Współczynnik podziału gleba/woda

Niedostępne.

#### Wyniki oceny właściwości PMT i vPvM

Nazwa produktu/składnika	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Estylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	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
Estylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	N/A	N/A	N/A	Tak	N/A	N/A	N/A
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	Nie	N/A	Nie	Nie	Nie	N/A	Nie

#### Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Nazwa produktu/składnika	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Estylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	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]

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

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

##### Metody likwidowania

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

##### Odpady niebezpieczne

Tak.

#### Europejski katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
13 02 05*	mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych

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. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

##### Odnosiniki

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

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	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	-	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
Informacje dodatkowe	-	-	-	Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, może się pojawić, jeśli jest to wymagane przez inne przepisy transportowe.

##### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Niedostępne.

##### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Niedostępne.

<b>Nazwa produktu</b> Castrol EDGE Professional A5 5W-30	<b>Kod produktu</b> 467339-BE02	<b>Strona:</b> 15/18
<b>Wersja</b> 15.02 <b>Data wydania</b> 17 Marzec 2026	<b>Format</b> Polska	<b>Język</b> POLSKI
<b>Data poprzedniego wydania</b> 5 Październik 2025.	<b>(Poland)</b>	

## 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.

#### Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

Nazwa produktu/składnika	%	Oznaczenie [Zastosowanie]
cykloheksan	<0.001	57 [Klej kontaktowy na bazie neoprenu]

**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)** Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.

**Japoński wykaz (CSCL)** Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.

**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 nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

#### **Odnosiniki**

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

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

<b>Nazwa produktu</b>	Castrol EDGE Professional A5 5W-30	<b>Kod produktu</b>	467339-BE02	<b>Strona:</b>	16/18
<b>Wersja</b>	15.02	<b>Data wydania</b>	17 Marzec 2026	<b>Format</b>	Polska
<b>Data poprzedniego wydania</b>			5 Październik 2025.	<b>(Poland)</b>	<b>Język</b> POLSKI

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 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 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
Nie sklasyfikowany.	

### Pełny tekst zwrotów H

 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

<b>Nazwa produktu</b> Castrol EDGE Professional A5 5W-30	<b>Kod produktu</b> 467339-BE02	<b>Strona:</b> 17/18
<b>Wersja</b> 15.02 <b>Data wydania</b> 17 Marzec 2026	<b>Format</b> Polska	<b>Język</b> POLSKI
<b>Data poprzedniego wydania</b> 5 Październik 2025.	<b>(Poland)</b>	

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

☑ Asp. Tox. 1  
Repr. 2  
Skin Irrit. 2  
Skin Sens. 1B

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1  
DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ - Kategoria 2  
DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2  
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B

### Historia

**Data wydania/ Data aktualizacji** 17/03/2026.

**Data poprzedniego wydania** 05/10/2025.

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

**Nazwa produktu** Castrol EDGE Professional A5 5W-30

**Kod produktu** 467339-BE02

**Strona:** 18/18

**Wersja** 15.02 **Data wydania** 17 Marzec 2026

**Format** Polska

**Język** POLSKI

**Data poprzedniego wydania** 5 Październik 2025.

**(Poland)**