



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40
Kod produktu	470877-BE02
Karta charakterystyki nr	470877
Typ produktu	Ciecz.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	Motocyklowy 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
Poland Poison Center	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7) + 48 22 582 65 80 (toxicology information)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.
Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na zdrowie oraz objawów zdrowotnych i zagrożeń dla środowiska znajdują się w rozdziałach 11 i 12.

2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze	Brak hasła ostrzegawczego.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	
Ogólne	P102 - Chronić przed dziećmi. P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Zapobieganie	P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
Reagowanie	Nie dotyczy.
Przechowywanie	Nie dotyczy.
Usuwanie	P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, i międzynarodowymi.

Nazwa produktu	Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40	Kod produktu	470877-BE02	Strona:	1/21
Wersja	1	Data wydania	18 Listopad 2024	Format	Polska (Poland)
Data poprzedniego wydania	Brak poprzedniej walidacji.		Język	POLSKI	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Niebezpieczne składniki	Nie dotyczy.
Uzupełniające elementy etykiety	Nie dotyczy.
<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 otworenie ich przez dzieci	Nie dotyczy.
Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem	Nie dotyczy.
2.3 Inne zagrożenia	
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Produkt nie spełnia kryteriów dla substancji PBT (trwałe, wykazujące zdolność do biokumulacji i toksyczne) lub vPvB (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji) zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.
Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII	Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.
Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji	Działa odtłuszczająco na skórę. PRZEPRACOWANE OLEJE SILNIKOWE Zużyte oleje silnikowe mogą zawierać niebezpieczne składniki, mogące powodować nowotwory skóry. Patrz: Informacje Toksykologiczne, dział 11 niniejszej Karty Bezpieczeństwa Produktu.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

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	≥50 - ≤75	Nie sklasyfikowany.	-	[2]
destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	REACH #: 01-2119484627-25 WE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania	REACH #: 01-2119471299-27 WE: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Nie sklasyfikowany.	-	[2]
rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	REACH #: 01-2119471299-27 WE: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Nie sklasyfikowany.	-	[2]
Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane	REACH #: 01-2119487077-29 WE: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

Nazwa produktu	Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40	Kod produktu	470877-BE02	Strona: 2/21
Wersja	1	Data wydania	18 Listopad 2024	Format
Data poprzedniego wydania	Brak poprzedniej walidacji.		Polska (Poland)	Język
				POLSKI

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Destylaty ropy naftowej, rafinowane rozpuszczalnikami, lekkie, parafinowe	Indeks: 649-468-00-3 REACH #: 01-2119487067-30 WE: 265-091-3 CAS: 64741-89-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Indeks: 649-455-00-2 REACH #: 01-2119471299-27 WE: 265-169-7 CAS: 64742-65-0	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane	Indeks: 649-474-00-6 REACH #: 01-2119480132-48 WE: 265-159-2 CAS: 64742-56-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane	Indeks: 649-469-00-9 REACH #: 01-2119480132-48 WE: 265-159-2 CAS: 64742-56-9	≤3	Nie sklasyfikowany.	-	[2]
2,2'-(C16-18 (parzysty, C18-nienasycony) alkil imino) dietanol	Indeks: 649-469-00-9 REACH #: 01-2119510877-33 WE: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [doustnie] = 500 mg/kg M [ostrej] = 10 M [przewlekłe] = 1	[1]

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

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

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.
Druga oddechowa	Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
Spożycie	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

Druga oddechowa	Wdychanie oparów w warunkach otoczenia nie jest zwykle problemem z powodu niskiego współczynnika prężności pary.
Spożycie	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą	Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie.
Kontakt z okiem	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Druga 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.

Nazwa produktu	Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40	Kod produktu	470877-BE02	Strona:	3/21
Wersja	1	Data wydania	18 Listopad 2024	Format	Polska (Poland)
Data poprzedniego wydania	Brak poprzedniej walidacji.	Język	POLSKI		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Kontakt z okiem	Potencjalne ryzyko przejściowego podrażnienia lub zaczerwienienia w przypadku kontaktu z oczami.
-----------------	--

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Do gaszenia użyć piany lub suchych środków gaśniczych ogólnego stosowania.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie używać strumienia wody. Zastosowanie strumienia wody może spowodować rozprzestrzenianie się pożaru poprzez rozbryzgiwanie palącego się produktu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny	W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
Niebezpieczne produkty spalania	Produkty spalania mogą zawierać tlenki węgla (CO, CO ₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. 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 POWER1 Scooter 4T 5W-40	Kod produktu	470877-BE02	Strona:	4/21
Wersja	1	Data wydania	18 Listopad 2024	Format	Polska (Poland)
Data poprzedniego wydania	Brak poprzedniej walidacji.				
				Język	POLSKI

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	
Środki ochronne	Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgły. Unikać kontaktu z rozlanym materiałem oraz nie dopuścić aby jego wycieki przenikały do gleby i wód powierzchniowych. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Nie używać powtórnie pojemnika. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne.
Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy	Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Umyć dokładnie po manipulowaniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz p. 10). Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Przechowywać i stosować tylko w urządzeniach/pojemnikach zaprojektowanych do stosowania z tym produktem. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
Nieodpowiednie	Długotrwałe narażenie na podwyższoną temperaturę.
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	
Zalecenia	Patrz rozdział 1.2 i Scenariusze ekspozycji w załączniku, jeśli jest to stosowne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli	
<u>Najwyższe dopuszczalne stężenia</u>	
Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS: 5 mg/m³ 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna
destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS: 5 mg/m³ 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń

Nazwa produktu	Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40	Kod produktu	470877-BE02	Strona:	5/21
Wersja	1	Data wydania	18 Listopad 2024	Format	Polska
Data poprzedniego wydania	Brak poprzedniej walidacji.			Język	POLSKI
					(Poland)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

	czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS: 5 mg/m³ 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna
Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane	Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS: 5 mg/m³ 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna
Destylaty ropy naftowej, rafinowane rozpuszczalnikami, lekkie, parafinowe	Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS: 5 mg/m³ 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS: 5 mg/m³ 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna
Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane	Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS: 5 mg/m³ 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna
Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane	Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS: 5 mg/m³ 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna

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

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

Wskaźniki narażenia biologicznego

Nazwa produktu/składnika	Wskaźniki narażenia
Nie są znane wskaźniki narażenia.	

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

Nazwa produktu	Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40	Kod produktu	470877-BE02	Strona:	6/21
Wersja	1	Data wydania	18 Listopad 2024	Format	Polska (Poland)
Data poprzedniego wydania	Brak poprzedniej walidacji.			Język	POLSKI

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	DNEL	Długotrwałe - Droga oddechowa	2.96 mg/m³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra -	0.3 mg/kg bw/ dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe - Droga oddechowa	0.522 mg/m³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra -	0.21 mg/kg bw/ dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe - Droga pokarmowa	0.21 mg/kg bw/ dzień	Populacja ogólna	Systemowe

Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

Nazwa produktu/składnika	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	Ślodka woda	0.00021 mg/l	-
	Woda morska	0.000021 mg/l	-
	Zakład utylizacji ścieków	1.5 mg/l	-
	Osad słodkowodny	1.692 mg/kg dwt	-
	Osad w wodzie morskiej	0.1692 mg/kg dwt	-
	Gleba	5 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.

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny

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

Ochronę dróg
oddechowych

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

Ochronę oczu lub twarzy

Ochronne okulary z bocznymi osłonami.

Ochronę skóry

Ochronę rąk

Informacje ogólne:

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

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

Zalecane: rękawice nitylowe.

Czas rozpadu:

Nazwa produktu	Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40	Kod produktu	470877-BE02	Strona:	7/21
Wersja	1	Data wydania	18 Listopad 2024	Format	Polska (Poland)
Data poprzedniego wydania	Brak poprzedniej walidacji.			Język	POLSKI

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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 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.

Nazwa produktu	Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40	Kod produktu	470877-BE02	Strona:	8/21
Wersja	1	Data wydania	18 Listopad 2024	Format	Polska
Data poprzedniego wydania			Brak poprzedniej walidacji.	Język	POLSKI
			(Poland)		

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciecz.
Kolor	Bursztynowy. [Jasno]
Zapach	Niedostępne.
Próg zapachu	Niedostępne.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Niedostępne.
Łatwopalność	Niedostępne.
Dolna i górna granica wybuchowości	Niedostępne.
Temperatura zapłonu	Tygla zamkniętego: >180°C (>356°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
Temperatura samozapłonu	Niedostępne.
Temperatura rozkładu	Niedostępne.
pH	Nie dotyczy.
Lepkość kinematyczna	Kinematyczna: 88.67 mm²/s (88.67 cSt) przy 40°C Kinematyczna: 13.7 do 14.9 mm²/s (13.7 do 14.9 cSt) przy 100°C
Rozpuszczalność	

Środki	Wynik
woda	Nierozpuszczalne

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Wartość)

Nie dotyczy.

Prężność par

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

Gęstość i/lub Gęstość względna

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) przy 20°C

Względna gęstość pary

Niedostępne.

Charakterystyka cząstek

Mediana wielkości cząstek

Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

Szybkość parowania

Niedostępne.

Właściwości wybuchowe

Niedostępne.

Właściwości utleniające

Niedostępne.

Temperatura krzepnięcia

-42 °C

Nazwa produktu	Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40	Kod produktu	470877-BE02	Strona:	9/21
Wersja	1	Data wydania	18 Listopad 2024	Format	Polska (Poland)
Data poprzedniego wydania	Brak poprzedniej walidacji.	Język	POLSKI		

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 następują niebezpieczne reakcje. W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, nie nastąpi niebezpieczna polimeryzacja.
10.4 Warunki, których należy unikać	Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni).
10.5 Materiały niezgodne	Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

	LD50 Skóra	OECD	402	Szczur	>2000 mg/kg	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami
	LD50 Droga pokarmowa	OECD	401	Szczur	>5000 mg/kg	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami
Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane	LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły	OECD	403	Szczur	>2.18 mg/l	4 godzin	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami
	LD50 Skóra	OECD	402	Królik	>5000 mg/kg	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami
	LD50 Droga pokarmowa	OECD	401	Szczur	>5000 mg/kg	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	LD50 Droga pokarmowa	OECD	401	Szczur	1350 mg/kg	-	-

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)
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

				drażniące dla skóry.		wyniki badań z podobnymi substancjami.
Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane	OECD	405	Królik	Oczy - Nie działa drażniąco na oczy.	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
	-	-	Królik	Skóra - Nie drażniące dla skóry.	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	OECD	404	Królik	Skóra - Produkt żrący	-	-

Czynnik uczulający

Nazwa produktu/ składnika	Droga	Urząd badający / Numer testu		Gatunki	Wynik	Uwagi
destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	skóra	OECD	406	Świnka morska	Nie powoduje uczulenia	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane	skóra	OECD	406	Świnka morska	Nie powoduje uczulenia	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	skóra	OECD	406	Świnka morska	Nie powoduje uczulenia	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane	skóra	OECD	406	Świnka morska	Nie powoduje uczulenia	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	skóra	OECD	406	Świnka morska	Nie powoduje uczulenia	-

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

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

Nazwa produktu	Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40	Kod produktu	470877-BE02	Strona:	12/21
Wersja	1	Data wydania	18 Listopad 2024	Format	Polska (Poland)
Data poprzedniego wydania	Brak poprzedniej walidacji.			Język	POLSKI

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

parafinowane	Mutation Test						
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Ssak – nieokreślony gatunek	Negatywny	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.	
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Bakteria	Negatywny	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.	
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Ssak – nieokreślony gatunek	Negatywny	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.	
Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Bakteria	Negatywny	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.	
	473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Ssak – nieokreślony gatunek	Negatywny	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.	
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Bakteria	Negatywny	-	
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Ssak – nieokreślony gatunek	Negatywny	-	
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Doświadczenie: In vitro	Podmiot: Odnoszący się do ssaka – człowiek	Negatywny	-	

Rakotwórczość

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Nazwa produktu	Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40	Kod produktu	470877-BE02	Strona:	13/21
Wersja	1	Data wydania	18 Listopad 2024	Format	Polska (Poland)
Data poprzedniego wydania	Brak poprzedniej walidacji.	Język	POLSKI		

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

wodorowane, lekko parafinowane										badań z podobnymi substancjami
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	OECD	421	Szczur	Droga pokarmowa	-	Negatywny	Negatywny	Negatywny	Negatywny	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami
Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane	OECD	421	Szczur	Droga pokarmowa	-	Negatywny	Negatywny	Negatywny	Negatywny	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	OECD	422	Szczur	Droga pokarmowa	-	Niejednoznaczny	Pozytywny	Niejednoznaczny	-	

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

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

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

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

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

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

Spożycie Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

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

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

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.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Nazwa produktu	Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40	Kod produktu	470877-BE02	Strona:	14/21
Wersja	1	Data wydania	18 Listopad 2024	Format	Polska (Poland)
Data poprzedniego wydania			Brak poprzedniej walidacji.	Język	POLSKI

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach
- 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
- Niedostępne.
- 11.2.2 Inne informacje
- Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/ składnika	Urząd badający / Numer testu	Gatunki	Typ / Wynik	Narażenie	Zaburzenia	Uwagi
destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	OECD 201	Glon	Toksyczność ostra EL50 >100 mg/l	72 godzin	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
	OECD 202	Rozwielitka	Toksyczność ostra EL50 >10000 mg/l	48 godzin	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
	OECD 203	Ryba	Toksyczność ostra LL50 >100 mg/l	96 godzin	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
	OECD 201	Glon	Przewlekłe NOEL ≥100 mg/l	72 godzin	-	Oparty na danych dostępnych dla tego lub pokrewnych materiałów.
	OECD 211	Rozwielitka	Przewlekłe NOEL 10 mg/l	21 dni	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane	OECD 201	Glon	Toksyczność ostra EL50 >100 mg/l	72 godzin	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
	OECD 202	Rozwielitka	Toksyczność ostra EL50 >10000 mg/l	48 godzin	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
	OECD 203	Ryba	Toksyczność ostra LL50	96 godzin	-	W oparciu

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

	OECD	211	Rozwielitka	Przewlekłe NOEL 10 mg/l	21 dni	-	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	OECD	201	Glon	Toksyczność ostra EC50 0.0538 mg/l	72 godzin	-	-
	OECD	202	Rozwielitka	Toksyczność ostra EC50 0.043 mg/l	48 godzin	-	-
	OECD	203	Ryba	Toksyczność ostra LC50 0.1 mg/l	96 godzin	-	-
	OECD	201	Glon	Przewlekłe EC10 0.0156 mg/l	72 godzin	-	-
	OECD	211	Rozwielitka	Przewlekłe EC10 0.0107 mg/l	21 dni	-	-

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	Urząd badający / Numer testu	Wynik - Narażenie	Uwagi
destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	OECD 301F	31 % - Nie łatwo - 28 dni	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane	OECD 301F	31 % - Nie łatwo - 28 dni	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	OECD 301F	31 % - Nie łatwo - 28 dni	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane	OECD 301F	31 % - Nie łatwo - 28 dni	W oparciu o wyniki badań z podobnymi substancjami.
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	OECD 301D	61 do 65 % - Łatwo - 28 dni	-

12.3 Zdolność do bioakumulacji

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

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
2,2'-(C16-18 (parzysty, C18-nienasycony) alkil imino) dietanol	3.6	-	Niskie

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K _{oc})	Niedostępne.
Mobilność	Wyciekające substancje mogą wnikać do gruntu, powodując zanieczyszczenie wód gruntowych.

Nazwa produktu	Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40	Kod produktu	470877-BE02	Strona: 17/21
Wersja 1	Data wydania 18 Listopad 2024	Format Polska (Poland)	Język POLSKI	
Data poprzedniego wydania	Brak poprzedniej walidacji.			

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Niedostępne.
Pozostałe informacje ekologiczne	Przeciekające substancje mogą utworzyć warstwę na powierzchni wody, powodując fizyczne uszkodzenie organizmów żywych. Może również pogorszyć się przepływ tlenu.
12.7 Inne szkodliwe skutki działania	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

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. 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	-	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
Informacje dodatkowe	-	-	-	-

Nazwa produktu	Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40	Kod produktu	470877-BE02	Strona: 18/21
Wersja 1	Data wydania 18 Listopad 2024	Format Polska (Poland)	Język POLSKI	
Data poprzedniego wydania	Brak poprzedniej walidacji.			

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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 Power RS Scooter 4T 5W-40 (Gent Parent cykloheksan	95-100 <0.01	3 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 \(IECSC\)](#)
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.

[Wybuchowe prekursory](#)
Nie dotyczy.

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

Nie wymieniony.

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

Nie wymieniony.

[trwałych zanieczyszczeń organicznych](#)

Nie wymieniony.

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

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

[Dyrektywa Seveso](#)

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

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy	ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
	ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
	ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
	BCF = Współczynnik biokoncentracji
	CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
	CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
	CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
	CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
	DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
	DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
	EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
	ES = Scenariusz narażenia
	EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
	EWC = Europejski Katalog Odpadów
	GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
	IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
	IBC = Intermediate Bulk Container
	IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
	LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
	MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
	OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
	PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
	PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
	REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
	RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
	RRN = Numer rejestracyjny REACH
	SADT = samozwiększająca się temperatura rozkładu
	SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
	STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
	STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
	NDS = średniej ważonej w czasie
	UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
	UVCB = Złożona substancja węglowodorowa
	VOC = Lotny związek organiczny
	vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
	Różne = może zawierać co najmniej jeden z poniższych elementów 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4/ RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN

SEKCJA 16: Inne informacje

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.
	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
	H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
	H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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
	Asp. Tox. 1	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
	Eye Dam. 1	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
	Skin Corr. 1C	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1C

Historia

Data wydania/ Data aktualizacji	18/11/2024.
Data poprzedniego wydania	Brak poprzedniej walidacji.
Przygotowane przez	Product Stewardship Group

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Informacja dla czytelnika

Podjęto wszystkie praktyczne uzasadnione kroki, aby niniejsza karta charakterystyki substancji i zawarte w niej informacje na temat bezpieczeństwa pracy oraz zagrożenia dla zdrowia i środowiska były prawdziwe we wskazanym dniu. Nie udziela się jednak żadnych zapewnień, ani gwarancji, wyrażonych ani domniemanych, w odniesieniu do prawdziwości czy też kompletności danych i informacji 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 podjąć. Można skontaktować się z BP Group dla upewnienia się, że niniejszy dokument jest najbardziej aktualny. Dokonywanie zmian w niniejszym dokumencie jest surowo zakazane.