

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

# 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

---

## 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu: Mieszanina  
Nazwa produktu: DRIVE+ 5W-40 SM/CF  
Kod produktu: V194175005  
Grupa produktu: Produkt handlowy

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

### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego

Główne zastosowanie:	Zastosowanie przemysłowe, profesjonalne, konsumenckie
Zastosowanie substancji/mieszaniny:	Smar
Funkcja lub kategoria użycia:	Smary i dodatki

### 1.2.1. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

## 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Inter Land Sp. z o.o. S.K.  
Leonharda 5A  
10-454 Olsztyn  
T +48 89 537 63 74  
biuro@interland.com.pl

## 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

# 2. Identyfikacja zagrożeń

---

## 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Nie sklasyfikowano

**Niekorzystne skutki fizyczne i chemiczne dla zdrowia człowieka i środowiska:**

Brak dodatkowych informacji

## 2.2. Elementy oznakowania

### Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP):	P102 - Chronić przed dziećmi
Zdania EUH:	EUH208 - zawiera kwas benzenosulfonowy, metylo-, mono-C20-24-alkilopochodne, sole wapniowe. Może powodować reakcję alergiczną.
	EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie
Zamknięcie uniemożliwiające otwarcie przez dzieci:	Nie dotyczy
Dotykowe ostrzeżenia:	Nie dotyczy

## 2.3. Inne zagrożenia

### Inne zagrożenia nie mające wpływu na klasyfikację:

Ten produkt pływa po powierzchni wody i może zakłócić bilans tlenowy w wodzie. Baza oleju zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO mierzonego według IP 346, więc NIE jest sklasyfikowana jako T/R45: może powodować raka (nota L). 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.

## 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Destylaty (ropa naftowa), obrabiane wodorem, ciężkie, parafinowe	(Nr CAS) 64742-54-7 (Nr WE) 265-157-1 (Nr indeksu WE) 649-467-00-8 (Nr REACH) 01-2119484627-25	>=50	Asp. Tox. 1, H304
Wysokorafinowany olej mineralny (C15-C50) Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.		3-5	Nie sklasyfikowany
Aminy, polietyleno-, produkty reakcji z 1,3-dioksolan-2,2-onem oraz monopoliizobutylenowymi pochodnymi bezwodnika bursztynowego	(nr CAS) 147880-09-9 (nr WE) 604-611-9	1 - 3	Aquatic Chronic 4, H413

Pełny tekst zwrotów H podano w Sekcji 16.

## 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Pierwsza pomoc - środki ogólnie:** Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia objawów chorobowych

**Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu:** Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, umieścić w spokojnym miejscu, w pozycji półleżącej i wezwać lekarza, jeżeli to konieczne. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.

**Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą:** Zdjąć skażone ubranie i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie intensywnie spłukać ciepłą wodą. Wysokociśnieniowa iniekcja podskórna może powodować poważne uszkodzenia. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli objawy chorobowe lub podrażnienie się pogorszą.

**Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami:** Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zapewnić właściwe przepłukanie oczu trzymając powieki szeroko rozwarte za pomocą palców. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu, mrukania, łzawienia lub zaczerwienienia.

**Pierwsza pomoc - środki po połknięciu:** Skonsultować się z lekarzem/personelem medycznym w przypadku złego samopoczucia. Jeśli samoistnie wystąpią wymioty, należy utrzymywać głowę poniżej bioder aby zapobiec przedostaniu się substancji do płuc. Nie powodować wymiotów.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Symptomy/urazy w przypadku inhalacji:** W normalnej temperaturze otoczenia produkt nie powinien powodować zagrożenia inhalacji ze względu na małą lotność. Może być szkodliwy po wchłonięciu przez drogi oddechowe, jeśli dojdzie do ekspozycji na parę, mgłę lub opary z rozkładu termicznego.

**Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą:** Krótkotrwały lub sporadyczny kontakt ze skórą nie powinien być szkodliwy, jednak długotrwałe lub wielokrotne działanie czynnika może prowadzić do zapalenia skóry. Wysokociśnieniowa iniekcja produktu w skórę może spowodować lokalną martwicę, jeśli produkt nie zostanie usunięty chirurgicznie.

**Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami:** Spowodowanie więcej niż przejściowego pieczenia lub zaczerwienienia po przedostaniu się do oka jest mało prawdopodobne.

**Symptomy/urazy w przypadku połknięcia:** Nieprzyjemny smak. W przypadku połknięcia w niewielkich dawkach produkt nie powinien być szkodliwy, jednakże w większej ilości może powodować mdłości i biegunkę.

**Objawy/urazy po podaniu dożylnym:** Nieznane

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

Leczenie objawowe

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), suchy proszek chemiczny, pianka. Mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie używać silnego strumienia wody. Użycie silnego strumienia wody może spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagrożenie pożarowe:** Spalanie uwalnia: CO, CO<sub>2</sub>, POx, NOx, SOx, H<sub>2</sub>S. Tlenki metali.

**Zagrożenie wybuchem:** W normalnych warunkach użytkowania ryzyko pożaru/wybuchu nie jest spodziewane.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Środki ostrożności:** Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

**Instrukcja gaśnicza:** Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.

**Ochrona podczas gaszenia pożaru:** Stosować samodzielny aparat oddechowy, a także chemicznie odporną odzież ochronną.

**Inne informacje:** Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru. Zebrać i usunąć do odpowiedniego, wyraźnie oznaczonego pojemnika na odpady zgodnie z lokalnymi przepisami.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

**Ogólne środki zaradcze:** Miejsce, w którym doszło do rozlania produktu może być śliskie. Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wody. Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

**Wyposażenie ochronne:** Jeśli ryzyko narażenia skóry jest wysokie (np. w czasie usuwania wycieków lub jeśli istnieje zagrożenie rozpryskania), wówczas wymagane będą chemicznie odporne fartuchy i/lub chemicznie nieprzepuszczalne kombinezony oraz buty. Stosować odzież ochronną.

**Procedury działania na wypadek zagrożenia:** Rozważyć ewakuację.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

**Wyposażenie ochronne:** Jeśli ryzyko narażenia skóry jest wysokie (np. w czasie usuwania wycieków lub jeśli istnieje zagrożenie rozpryskania), wówczas wymagane będą chemicznie odporne fartuchy i/lub chemicznie nieprzepuszczalne kombinezony oraz buty.

**Procedury działania na wypadek zagrożenia:** Żadne szczególne środki nie są konieczne.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W razie wycieku należy ograniczyć skażony obszar tamującą barierą lub wchłonąć produkt odpowiednią substancją. Powiadomić władze jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wody. Nie dopuścić do przedostania się płynu do kanalizacji ściekowych, cieków wodnych, piwnic ani nisko położonych obszarów. Powstrzymać dalsze rozprzestrzenianie się rozlanej substancji za pomocą ograniczników rozlewu lub absorbentów, tak aby zapobiec odpływowi do kanalizacji ściekowych lub cieków wodnych.

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

**Celem ograniczenia:** Duży wyciek: Ograniczyć dalsze rozprzestrzenianie się produktu za pomocą piasku lub ziemi.

**Metody czyszczenia:** Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Odessać poważny wyciek za pomocą pompy lub urządzenia zasysającego i wykończyć za pomocą suchego absorbentu chemicznego.

**Inne informacje:** Stosować odpowiednie pojemniki na odpady. Zebrać i usunąć do odpowiedniego, wyraźnie oznaczonego pojemnika na odpady zgodnie z lokalnymi przepisami. Na wodzie zebrać/zgarnąć na powierzchni i przelać do pojemnika na odpady.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

## 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Dodatkowe zagrożenia podczas użytkowania:** Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu (w postaci stałej, ciekłej i/lub gazowej) i mogą być niebezpieczne. Nie trzymać pod ciśnieniem, nie ciąć, nie spawać, nie brązować, nie lutować, nie nawiercać, nie szlifować, nie wystawiać na działanie wysokiej temperatury, płomieni, iskier, elektryczności statycznej lub innych źródeł zaplonu. Mogą wtedy eksplodować powodując obrażenia ciała lub śmierć. Puste pojemniki należy całkowicie opróżnić, dobrze zamknąć i odesłać do firmy zajmującej się odzyskiwaniem beczek lub zutylizować we właściwy sposób.

**Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego użytkowania:** Unikać przedłużonego i wielokrotnego kontaktu ze skórą. Rozlany produkt może stanowić zagrożenie poślizgnięcia. W przypadku możliwości kontaktu z oczami lub skórą, nosić odpowiednie środki ochrony. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zdjąć skażone ubranie i obuwie.

**Środki higieny:** Podjąć konieczne środki ostrożności, aby uniknąć przypadkowego wylania produktu do kanalizacji i cieków wodnych w razie pęknięcia pojemników lub zerwania systemów pobierania. Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. W przypadku możliwości kontaktu z oczami lub skórą, nosić odpowiednią ochronę. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne:	Przechowywać dokładnie zamknięty pojemnik w odpowiednio wietrzonym miejscu.
Warunki przechowywania:	Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
Produkty niezgodne:	Silnie reaguje z silnymi utleniaczami oraz kwasami.
Maksymalny okres przechowywania:	5 lat
Temperatura magazynowania:	≤ 40 °C
Zakaz wspólnego składowania:	Przechowywać z dala od: substancje utleniające, silne kwasy.
Miejsce przechowywania:	Przechowywać w temperaturze pokojowej.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania:	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wysokorafinowany olej mineralny (C15 -C50)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

Wartość ekspozycji na mgłę olejową : 10 mg/m<sup>3</sup> (15 min.) lub 5 mg/m<sup>3</sup> (8 godz.)

## 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Duże ilości: Powstrzymać duży wyciek za pomocą piasku lub ziemi.

**Środki ochrony indywidualnej:** Rękawice. W przypadku niebezpieczeństwa ochłapania: okulary ochronne. Ochrona oczu jest niezbędna tylko w przypadku, gdy istnieje ryzyko ochłapania lub opryskania płynem.

**Materiały na ubrania ochronne:** Rękawice z PCV, kauczuku neoprenowego lub nitylowego.

**Ochrona rąk:** W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu, należy nosić rękawice. W przypadku uszkodzenia lub oznak zużycia należy natychmiast wymienić rękawice. Zaleca się stosować zapobiegawcze środki ochrony skóry (krem). Rękawice ochronne powinny być przetestowane pod kątem określonej przydatności (np. wytrzymałość mechaniczna, kompatybilność produktu, właściwości antystatyczne).

**Ochrona wzroku:** Ochrona oczu jest niezbędna w przypadku, gdy istnieje ryzyko ochłapania lub opryskania płynem.

**Ochrona skóry i ciała:** W normalnych warunkach użytkowania nie jest zalecana żadna odzież specjalna ani ochrona skóry. Unikać powtarzającego się lub długotrwałego kontaktu ze skórą. W przypadku prawdopodobieństwa wielokrotnego kontaktu ze skórą lub skażenia odzieży, należy nosić odzież ochronną. Wyposażenie musi być zgodne z EN 166.

**Ochrona dróg oddechowych:** Środki ochrony dróg oddechowych nie są wymagane jeżeli istnieje odpowiednia wentylacja naturalna lub miejscowa wentylacja wyciągowa kontrolująca narażenie. W przypadku ryzyka wytworzenia się nadmiernej ilości oparów, mgły lub pyłu należy używać dopuszczonych środków ochrony dróg oddechowych. Środki te należy sprawdzać czy dobrze leżą i pasują za każdym razem gdy się ich używa. Jeżeli półmaska z filtrowaniem/oczyszczaniem powietrza jest wystarczająca, można dodatkowo użyć filtra do cząstek mgły lub oparów. Zastosować filtr typu P lub porównywalnego standardu. Jeżeli ze względu na wysoką temperaturę produktu występuje także para lub nienormalny zapach, może być wymagany łączony filtr do cząsteczek, gazów organicznych i pary (temperatura wrzenia >65°C). Zastosować filtr typu AP lub porównywalnego standardu.



**Kontrola narażenia środowiska:** Patrz Nagłówek 12. Patrz Nagłówek 6.

**Kontrola narażenia konsumentów:** Rękawice z PCV, kauczuku neoprenowego lub nitylowego.

**Inne informacje:** Nie wkładać zabrudzonych produktem szmat do kieszeni ubrań roboczych. Do stosować też ich do wycierania rąk. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:	Ciecz
Wygląd:	Oleisty. Ciecz
Kolor:	Brunatny
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Szybkość parowania względna (octan butylu=1):	< 0,1
Temperatura topnienia:	<= -42°C
Temperatura krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia:	> 280°C
Temperatura zapłonu:	222°C
Temperatura samozapłonu:	> 240°C
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	Brak danych
Ciśnienie pary 20°C:	< 0,1 hPa
Względna gęstość pary w temp. 20°C:	> 1 (powietrze = 1)
Względna gęstość:	Brak danych
Gęstość:	0,845 - 0,855 kg/l
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie
Log Pow:	> 3
Lepkość, kinematyczna:	150 - 300 cSt
Lepkość, dynamiczna:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych
Granica wybuchowości:	0,6 - 7 vol %

### 9.2. Inne informacje

**Zawartość VOC:** 0%  
**Inne właściwości:** Gazy/opary cięższe od powietrza w temperaturze 20°C

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

**10.1. Reaktywność**

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w warunkach normalnych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Patrz część 10.1 na temat reaktywności.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Wilgoć. Przegrzanie.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne utleniacze. Silne kwasy.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

CO, CO<sub>2</sub>, PO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S. Tlenki metalu.

**11. Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Toksyczność ostra:** Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)

<b>Destylaty (ropa naftowa), obrabiane wodorem, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)</b>	
LD50 droga doustna szczur	> 5000 mg/kg
LD50 droga dermalna szczur	> 5000 mg/kg
LC50 droga inhalacyjna szczur (mg/l)	> 5,53 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę:	Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Nie sklasyfikowany
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość:	Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe:	Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie powtarzane:	Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Nie sklasyfikowany

<b>DRIVE+ 5W-40 SM/CF</b>	
Lepkość, kinematyczna:	150 - 300 mm <sup>2</sup> /s

**Inne informacje:** Dane toksykologiczne dla tego produktu nie zostały ściśle określone. Podane informacje opierają się na wiedzy o składnikach i toksykologii podobnych produktów. Prawdopodobna droga narażenia: spożycie, skóra i oko.

**12. Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

**Ekologia, ogólnie:** Dane ekotoksykologiczne dla tego produktu nie zostały ściśle określone. Podane informacje opierają się na wiedzy o składnikach i ekotoksykologii podobnych produktów.

**Ekologia, woda:** Ten produkt pływa po powierzchni wody i może zakłócać bilans tlenowy w wodzie.

<b>Destylaty (ropa naftowa), obrabiane wodorem, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)</b>	
LC50 ryby 1	100 mg/l
EC50 dafnia 1	10000 mg/l

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

<b>DRIVE+ 5W-40 SM/CF</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

<b>DRIVE+ 5W-40 SM/CF</b>	
Log Pow	> 3
Zdolność do bioakumulacji	Produkt ten prawdopodobnie nie akumuluje się w środowisku naturalnym poprzez łańcuch pokarmowy.

**12.4. Mobilność w glebie**

<b>DRIVE+ 5W-40 SM/CF</b>	
Ekologia - gleba	Nie mieszalny z wodą. Wycieki mogą przenikać glebę, powodując skażenie wód gruntowych. Ten produkt pływa po powierzchni wody i może zakłócać bilans tlenowy w wodzie.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dodatkowych informacji

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dodatkowych informacji

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Regionalne przepisy (odpady):** Usuwanie musi odbyć się zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Zalecenia dotyczące usuwania odpadów:** Usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska.

Dodatkowe informacje: Odpady niebezpieczne.

**Ekologia - odpady:** Zabrania się mieszania z innymi obcymi substancjami, takimi jak rozpuszczalniki, płyn hamulcowy i płyn chłodzący. Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu (w postaci stałej, ciekłej i/lub gazowej) i mogą być niebezpieczne. Nie trzymać pod ciśnieniem, nie ciąć, nie spawać, nie brzązować, nie lutować, nie nawiercać, nie szlifować, nie wystawiać na działanie wysokiej temperatury, płomieni, iskier, elektryczności statycznej lub innych źródeł zapłonu. Mogą wtedy eksplodować powodując obrażenia ciała lub śmierć. Puste pojemniki należy całkowicie opróżnić, dobrze zamknąć i odesłać do firmy zajmującej się odzyskiwaniem beczek lub zutylizować we właściwy sposób. Jeżeli pojemnik nie jest do końca opróżniony należy go przekazać do specjalnego punktu zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów.

**Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW):** 13 02 06\* - Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

## 14. Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer ONZ</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy	Nie dotyczy
Transport morski	Nie dotyczy
Transport lotniczy	Nie dotyczy
Transport wodny śródlądowy	Nie dotyczy
Transport kolejowy	Nie dotyczy

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH. Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH. Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH. Zawartość LZO: 0%.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## 16. Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Aquatic Chronic 4	Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
EUH208	Zawiera . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie

SDS UE (REACH załącznik II)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisać produkt wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu.

## Opis produktu

---

DRIVE+ 5W-40 SM/CF jest w pełni syntetycznym olejem silnikowym przeznaczonym do nowoczesnych silników samochodów osobowych i dostawczych, z turbodoładowaniem lub bez niego.

DRIVE+ 5W-40 SM/CF nie nadaje się do silników wyposażonych w filtr cząsteczek stałych, montowany w nowoczesnych silnikach Diesla (DPF).

DRIVE+ 5W-40 SM/CF zapewnia dobrą ochronę przed rdzą, korozją i zużyciem, charakteryzuje się także wysoką rozpraszalnością i detergencją i może być stosowany w szerokim zakresie temperatur.

## Specyfikacje

---

API SM/CF

ACEA A3/B3

ACEA A3/B4-08

VW 502.00

MB 229.3

BMW Longlife-98

Porsche A40

Renault RN0710

Renault RN0700

VW 505.00

Gęstość w 20°C	0,8496 kg/l
Lepkość kinematyczna w 40°C	86,1 cSt
Lepkość kinematyczna w 100°C	14,6 cSt
Lepkość dynamiczna (CCS)	4440
Temperatura zapłonu	222°C
Wskaźnik lepkości	178
Temperatura płynięcia	-39°C
Liczba zasadowa	8,9
Popiół siarczynowy	1,07