

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

1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu: Mieszanka
Nazwa produktu: DRIVE+ 5W-40 VW505.01
Kod produktu: V194175003
Grupa produktu: Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego

Główne zastosowanie:	Zastosowanie przemysłowe, profesjonalne, konsumenckie
Zastosowanie przemysłowe/profesjonalne:	Zastosowanie nierozpowszechnione. W zamkniętych systemach.
Zastosowanie substancji/mieszanki:	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 mieszanki

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 C14-16-18 Alkilofenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zaślepka bezpieczeństwa chroniąca przed dziećmi:

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. Mieszaniny

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	35 - 50	Asp. Tox. 1, H304
Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, traktowane wodorem, obojętne, na bazie oleju	(nr CAS) 72623-87-1 (nr WE) 276-738-4 (nr REACH) 01-2119474889-13	35 - 50	Asp. Tox. 1, H304
Bis(nonylofenylo)amina	(nr CAS) 36878-20-3 (nr WE) 253-249-4 (nr REACH) 01-2119488911-28	1 - 3	Aquatic Chronic 4, H413
C14-16-18 Alkilofenol	(nr indeksu WE) 931-468-2 (nr REACH) 01-2119498288-19	1 - 3	Skin Sens. 1B, H317 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 eksponowane 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, mrugania, łzawienia lub zaczerwienienia.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu: Skonsultować się z lekarzem/personalem 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 (CO₂), 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, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S. 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 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.

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 wietrzonemu 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

Wartość ekspozycji na mgłę olejową : 10 mg/m³ (15 min.) lub 5 mg/m³ (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:	Bursztynowy
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Szybkość parowania względna (octan butylu=1):	< 0,1
Temperatura topnienia:	<= -45°C
Temperatura krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia:	> 280°C
Temperatura zapłonu:	197°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:	0,84 - 0,86
Gęstość:	0,845 - 0,855 kg/l
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie
Log Pow:	> 3
Lepkość, kinematyczna:	50 - 150°C
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.

10.3. 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, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S. Tlenki metalu.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Destylaty (ropa naftowa), obrabiane wodorem, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	
LD50 droga doustna szczur	> 5000 mg/kg
LD50 droga dermalna szczur	> 5000 mg/kg
LC50 droga inhalacyjna szczur (mg/l)	> 5,53 mg/l
Bis(nonylofenylo)amina (36878-20-3)	
LD50 droga doustna szczur	> 5000 mg/kg
LD50 droga dermalna szczur	> 2000 mg/kg

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

DRIVE+ 5W-40 VW505.01	
Lepkość, kinematyczna:	50 - 150 mm ² /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.

Destylaty (ropa naftowa), obrabiane wodorem, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	
LC50 ryby 1	100 mg/l
EC50 dafnia 1	10000 mg/l
Bis(nonylofenylo)amina (36878-20-3)	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio (danio pręgowany) (metoda OECD 203)
EC50 dafnia 1	> 100 mg/l EC50 48h - Daphnia magna [mg/l](metoda OECD 202)
EC50 72h algi (1)	> 100 mg/l desmodesmus subspicatus (metoda OECD 201)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

DRIVE+ 5W-40 VW505.01	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji.
Bis(nonylofenylo)amina (36878-20-3)	
Biodegradacja	1% 28 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji

DRIVE+ 5W-40 VW505.01	
Log Pow	> 3
Zdolność do bioakumulacji	Produkt ten prawdopodobnie nie akumuluje się w środowisku naturalnym poprzez łańcuch pokarmowy.
Bis(nonylofenylo)amina (36878-20-3)	
Log Pow	> 7,6
Zdolność do bioakumulacji	Biokumulacyjna

12.4. Mobilność w glebie

DRIVE+ 5W-40 VW505.01	
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 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. 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
14.1. Numer ONZ				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
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	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych
EUH208	Zawiera. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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 VW 505.01 jest w pełni syntetycznym wysokowydajnym olejem silnikowym mid SAPS przeznaczonym do nowoczesnych silników samochodów osobowych i dostawczych, opracowanym specjalnie pod kątem silników wyposażonych w filtr cząsteczek stałych.

DRIVE+ 5W-40 VW 505.01 zapewnia oszczędność paliwa i długie okresy pomiędzy wymianami oleju. Wykazuje doskonałe parametry pracy w niskich temperaturach zapewniając szybki rozruch, jak również znakomitą stabilność termiczną i oksydacyjną.

DRIVE+ 5W-40 VW 505.01 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 SN/CF
ACEA C2
ACEA C3
VW 502.00
VW 505.01
MB 229.31
MB 226.5
BMW Longlife-04
Porsche A40
Renault RN0710
Renault RN0700
GM dexos 2
Ford WSS-M2C917-A
Fiat 9.55535-T2
Fiat 9.55535-S2
Fiat 9.55535-GH2

Gęstość w 20°C	0,852 kg/l
Lepkość kinematyczna w 40°C	86,5 cSt
Lepkość kinematyczna w 100°C	14,3 cSt
Lepkość dynamiczna (CCS)	6140
Temperatura zapłonu	197°C
Wskaźnik lepkości	172
Temperatura płynięcia	-42°C
Liczba zasadowa	7,5
Popiół siarczynowy	0,79