



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nr karty: 082001

# EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Data poprzedniej wersji: 2015-07-16

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 2.01

### Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40
Numer	BV6
Substancja /Mieszanina	Mieszanina

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

Zastosowania zidentyfikowane      Olej silnikowy.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	A - TOTAL POLSKA SP. Z O.O. Al. Jana Pawła II 80 00-175 Warszawa, Polska Tel: +48 22 481 94 00 Fax: +48 22 481 94 01
	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

#### Dalsze informacje, kontakt:

Punkt kontaktowy	A - Dział techniczny - środki samochodowe – tel.(+4822) 481 93 75, środki przemysłowe – tel.(+4822) 481 93 53, Dni pracujące: 8.30 -16.30; HSEQ tel.(+4822) 481 93 56, Dni pracujące: 9-17
e-mail	B - HSE A - ms.pl_reach@total.com  B - rm.msds-lubs@total.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefony alarmowe do Informacji Toksykologicznej: Warszawa:(22) 619 66 54, Poznań (61) 847 69 46 Gdańsk (58) 682 04 04, Kraków: (12) 411 99 99

Wersja EUPL



Nr karty: 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 2.01

### Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**ROZPORZĄDZENIE (WE) NR  
1272/2008**

*Pełen tekst zwrotów H powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 2.2.*

##### Klasyfikacja

Ten produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 2 - (H319)

#### 2.2. Elementy etykiety

Oznakowanie zgodne z

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008



**Hasło ostrzegawcze**

UWAGA

**Zwroty zagrożenia**

H319 - Działa drażniąco na oczy

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280 - Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy

Zawiera Alkarylowy sulfonian wapnia o długim łańcuchu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

#### 2.3. Inne zagrożenia

**Właściwości fizyczne i chemiczne** Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie.\*\*\*

**Wpływ na środowisko** Nie odprowadzać do środowiska.\*\*\*

### Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2. Mieszanina

**Składniki niebezpieczne**

Wersja EUPL



Nr karty: 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 2.01

Nazwa Chemiczna	Nr WE	Numer rejestracji REACH	Nr CAS	Zawartość %	Klasyfikacja Rozp. 1272/2008
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	<25	Asp. Tox. 1 (H304)
Destylaty lekkie parafinowe (ropa naftowa) hydrowerfnowane	265-158-7	01-2119487077-29	64742-55-8	<15	Asp. Tox. 1 (H304)
Poliolefino poliamino imid kwasu bursztynowego, poliol	-	brak dostępnej informacji	^	<5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Alkiloditiofosforan cynku	272-028-3***	01-2119657973-23***	68649-42-3	<1.5	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
Alkarylowy sulfonian wapnia o długim łańcuchu	-	-	722503-69-7	<1.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Alkarylowy sulfonian wapnia o długim łańcuchu	-	-	722503-68-6	<0.5	Aquatic Chronic 4 (H413) Skin Sens.1 (H317)

### Dodatkowe wskazówki

Produkt jest na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych. Zawartość ekstraktu DMSO, zgodnie z IP 346 < 3%.

Pełen tekst zwrotów H przytoczonych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16.

### Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Zalecenia ogólne

W PRZYPADKU POWAŻNYCH LUB UPORCZYWYCH OBJAWÓW WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE.\*\*\*

##### Kontakt z oczami

Dokładnie płukać dużą ilością wody, również pod powiekami.\*\*\*

##### Kontakt ze skórą

Zdjąć zabrudzone ubranie i obuwie. Przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.  
Strumienie wysokociśnieniowe mogą spowodować uszkodzenie skóry. W tym przypadku poszkodowany powinien być zabrany natychmiast do szpitala.\*\*\*

##### Wdychanie

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

##### Spożycie

NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej.  
Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub Centrum Zatruc.\*\*\*

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

##### Kontakt z oczami

Działa drażniąco na oczy.

##### Kontakt ze skórą

Nie klasyfikowany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych.

##### Wdychanie

Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Wersja EUPL



Nr karty: 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 2.01

**Spożycie** Nie klasyfikowany. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki.

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

**Uwagi dla lekarza** Postępować w zależności od objawów.

### **Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze** Dłitlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Proszek ABC. Piana. Natrysk wodny lub mgła.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Nie używać zwartych strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru.

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

**Szczególne zagrożenia** W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie jak CO, CO<sub>2</sub>, różne węglowodory, aldehydy i sadza. Mogą być one bardzo niebezpieczne przy wdychaniu w zamkniętych pomieszczeniach lub jeśli wystąpią w dużych stężeniach.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** Podczas pożaru nosić autonomiczny aparat do oddychania i ubranie ochronne.

**Inne informacje** Opakowania i zbiorniki chłodzić natryskiem wodnym. Wszystkie nie spalone resztki i zanieczyszczona woda z gaszenia pożaru powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

### **Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

**Informacja ogólna** Nie dotykać i nie chodzić po rozlanym produkcie. Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie. Używać środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

**Informacja ogólna** Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód gruntowych. Należy próbować zapobiec przedostaniu się produktu do odpływów i cieków wodnych. Przy większym rozlaniu, jeśli sytuacji nie można szybko opanować, powiadomić odpowiednie władze.

Wersja EUPL



Nr karty: 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 2.01

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

#### **Metody służące do usuwania skażenia**

Zatamować wyciek. Ograniczyć rozlanie a następnie zebrać przy użyciu niepalnego materiału absorpcyjnego (np. piasek, ziemia, diatomit, vermiculit) i włożyć do pojemnika do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz sekcja 13). Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do utylizacji.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

#### **Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne**

Więcej szczegółów podano w sekcji 8.

#### **Utylizacja odpadów**

Patrz sekcja 13.

## **Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Bezpieczne postępowanie, zalecenia**

Podczas stosowania nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu. Środki ochrony osobistej: patrz sekcja 8. Używaj tylko w miejscach dobrze wentylowanych. Nie wdychać par i mgieł. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

#### **Zapobieganie pożarom i wybuchom**

Przedsięwziąć środki ostrożności przeciw elektryczności statycznej: Zewrzeć/uziemić pojemniki, zbiorniki, sprzęt przesyłowy i odbiorczy.

#### **Higiena pracy**

Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Zaleca się regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Myć ręce przed przerwami i natychmiast po operowaniu produktem. Nie stosować środków czyszczących, rozpuszczalników lub paliw. Nie wycierać rąk szmatami zanieczyszczonymi produktem. Nie wkładać do kieszeni odzieży roboczej szmat zanieczyszczonych produktem.

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

#### **Środki techniczne/warunki magazynowania**

Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Przechowywać w obwałowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zaleca się przechowywać w oryginalnych opakowaniach. W innym przypadku wszystkie zalecenia z etykiety należy przenieść na nowe opakowanie. Nie usuwać naklejek zagrożenia z opakowań (nawet jeśli są one puste). Instalacje projektować tak, aby uniknąć przypadkowych emisji produktu (na przykład w skutek pęknięcia uszczelki) na gorące obudowy lub kontakty elektryczne. Chronić przed mrozem, gorącem i promieniami słonecznymi. Chronić przed wilgocią.

#### **Materiały, których należy unikać**

**Mocne utleniacze.\*\*\***

### **7.3. Szczegółowe zastosowanie(-a) końcowe**

Wersja EUPL



Nr karty: 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 2.01

Specyficzne zastosowania Brak dostępnej informacji.

### Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Dopuszczalne wartości narażenia** Mgła, olej mineralny:  
 USA: wg OSHA (PEL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m<sup>3</sup> - STEL (polski odpowiednik NDSh) 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (Amerykańska Konferencja Higienistów Przemysłowych) TWA (polski odpowiednik NDS) 5 mg/m<sup>3</sup> (głęboko rafinowany olej)  
 Dla mgły oleju mineralnego w Polsce: NDS-5mg/m<sup>3</sup>, NDSh-10 mg/m<sup>3</sup>

**Legenda** Patrz sekcja 16

#### DNEL Pracownik (przemysłowi/zawodowi)

Nazwa Chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)
Destylaty lekkie parafinowe (ropa naftowa) hydrowinowane 64742-55-8				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)

#### DNEL Użytkownik

Nazwa Chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)
Destylaty lekkie parafinowe (ropa naftowa) hydrowinowane 64742-55-8				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Kontrola narażenia zawodowego

**Stosowane środki techniczne** Stosować rozwiązania techniczne, aby spełnić wymagania z zakresu granicznych dawek ekspozycji w miejscu pracy. Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki, opakowania, itp.) upewnić się czy jest dostateczny dopływ powietrza do oddychania i nosić zalecane wyposażenie.

Wersja EUPL



Nr karty: 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 2.01

### Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne

<b>Informacja ogólna</b>	Jeśli produkt jest stosowany w mieszkankach, zaleca się skontaktowanie z właściwym dostawcą sprzętu ochronnego. Zalecenia niniejsze dotyczą tylko produktu w dostarczonej postaci.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	W przypadku kiedy pracownicy są narażeni na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości narażenia powinni stosować odpowiednie certyfikowane respiratory. Respirator z kombinowanym wkładem do par/cząstek stałych (EN 14387). Typu A/P2. Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania.
<b>Ochrona oczu</b>	W przypadku możliwości ochlapania nosić: Okulary ochronne z bocznymi osłonami.
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Nosić odpowiednie ubranie ochronne. Buty ochronne lub buty z cholewą. Odzież ochronna z długimi rękawami.
<b>Ochrona rąk</b>	Rękawice odporne na węglowodory: Kauczuk fluorowany, Kauczuk nitylowy. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przy stosowaniu rozpuszczalników lub mieszanek z innymi substancjami także przy warunkach, które różnią się od EN 374, należy się skontaktować z dostawcą dopuszczonych przez WE rękawic.

### Kontrola narażenia środowiska

**Informacja ogólna** Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.

### Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	Przezroczysty		
Barwa	żółta		
Stan fizyczny w 20°C	ciecz		
Zapach	Charakterystyczny***		
Próg zapachu	Brak dostępnej informacji		
<u>Właściwość</u>	<u>Wartość</u>	<u>Uwagi</u>	<u>Metoda</u>
pH		Nie dotyczy	
Temperatura topnienia/zakres		Brak dostępnej informacji	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia		Brak dostępnej informacji***	
Temperatura zapłonu	234 °C 453 °F		otwarty tygiel otwarty tygiel

Wersja EUPL



Nr karty: 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 2.01

Szybkość parowania		Brak dostępnej informacji	
Granice wybuchowości w powietrzu		Brak dostępnej informacji	
górna ***	***	Brak dostępnej informacji***	***
dolna ***	***	Brak dostępnej informacji***	***
Prężność par		Brak dostępnej informacji	
Gęstość par		Brak dostępnej informacji	
Gęstość względna	*** 0.863***	w 15 °C***	***
Gęstość	863 kg/m <sup>3</sup>	w 15 °C	
Rozpuszczalność w wodzie		Nierozpuszczalny	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		Brak dostępnej informacji	
logPow		Brak dostępnej informacji***	
Temperatura samozapłonu		Brak dostępnej informacji***	
Temperatura rozkładu		Brak dostępnej informacji	
Lepkość kinematyczna	100.9 mm <sup>2</sup> /s	w 40 °C	ISO 3104
	15 mm <sup>2</sup> /s	w 100 °C	ISO 3104
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy		
Właściwości utleniające	Nie dotyczy		
Możliwość niebezpiecznych reakcji	Brak dostępnej informacji***		

### 9.2. Inne informacje

Temperatura krzepnięcia Brak dostępnej informacji

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Informacja ogólna Brak dostępnej informacji.\*\*\*

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

### 10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje Brak w normalnych warunkach stosowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Gorąca (temperatury powyżej temperatury zapłonu), iskier, punktów zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.\*\*\*

### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać Mocne utleniacze.\*\*\*

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Wersja EUPL



Nr karty: 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 2.01

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Brak w normalnych warunkach stosowania. Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie toksycznych potencjalnie gazów o różnej toksyczności takich jak CO, CO<sub>2</sub>, różne aldehydy, węglowodory i sadza.\*\*\*

### Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra Skutki lokalne Informacja o produkcie

<b>Kontakt ze skórą</b>	. Nie klasyfikowany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych.
<b>Kontakt z oczami</b>	. Działa drażniąco na oczy.
<b>Wdychanie</b>	. Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.
<b>Spożycie</b>	. Nie klasyfikowany. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki.

##### Toksyczność ostra - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	LD50 Pokarmowe	LD50 Skórne	LC50 Wdychanie
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Destylaty lekkie parafinowe (ropa naftowa) hydrowafinowane	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Alkiloditiofosforan cynku	LD50 2900 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	

##### Działanie uczulające

**Działanie uczulające** Nie jest klasyfikowany jako produkt uczulający. Zawiera substancje uczulające. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych.\*\*\*

##### Efekty specyficzne

<b>Rakotwórczość</b>	Ten produkt nie jest klasyfikowany jako kancerogeny. Olej podczas pracy w silniku ulega w niewielkim stopniu zanieczyszczeniu produktami spalania. Stwierdzono że przepracowane oleje silnikowe powodują raka skóry u myszy przy powtarzającym się i ciągłym kontakcie. Krótki lub przejściowy kontakt oleju przepracowanego ze skórą nie powinien powodować żadnych poważnych skutków zdrowotnych dla człowieka, o ile olej zostanie dokładnie usunięty przez zmycie go wodą z mydłem.
<b>Mutagenność</b>	Ten produkt nie jest klasyfikowany jako mutageny.
<b>Toksyczność reprodukcyjna</b>	Produkt nie zawiera żadnych składników uznanych lub podejrzewanych za toksyczne dla reprodukcji.

##### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

**Toksyczność subchroniczna** Brak dostępnej informacji.

Wersja EUPL



Nr karty: 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 2.01

### Wpływ na organy docelowe (STOT)

**Wpływ na organy docelowe (STOT)** Brak dostępnej informacji.

### Inne informacje

**Inne szkodliwe skutki działania** Charakterystyczne zmiany skórne (pryszcze) mogą powstać wskutek długiego lub powtarzającego się narażenia (kontakt z zabrudzonym ubraniem).

### Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. Toksyczność

Nie klasyfikowany.

#### Ostra toksyczność wodna - Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.

#### Ostra toksyczność wodna - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	Toksyczność algi	Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność ryby	Toksyczność mikroorganizmy
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Destylaty lekkie parafinowe (ropa naftowa) hydrowrafinowane 64742-55-8	EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OCDE 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/L (Daphnia magna - OCDE 202)	LL50 (96h) > 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss - OCDE 203)	
Alkiloditiofosforan cynku 68649-42-3	EC50 (72h) 2.2 mg/l	EC50 (48h) 1.2 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 4.5 mg/l	

#### Chroniczna toksyczność wodna - Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.

#### Chroniczna toksyczność wodna - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	Toksyczność algi	Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność ryby	Toksyczność mikroorganizmy
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Destylaty lekkie parafinowe (ropa naftowa) hydrowrafinowane 64742-55-8		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OCDE 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Alkiloditiofosforan cynku 68649-42-3	NOEC 1.0 mg/l	NOEC (21d) 0.4 mg/l (Daphnia magna)	NOEC(28d) 1.8 mg/l	

Wersja EUPL

Nr karty: 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 2.01

### Badania na organizmach lądowych

Brak dostępnej informacji.\*\*\*

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Informacja ogólna

Brak dostępnej informacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.\*\*\*

#### logPow

Brak dostępnej informacji\*\*\*

#### Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	log Pow
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) - 64742-54-7	-
Alkiloditiofosforan cynku - 68649-42-3	0.56

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Gleba

Na podstawie właściwości fizykochemicznych , produkt generalnie wykazuje niską ruchliwość w glebie.\*\*\*

#### Powietrze

Ograniczone straty wskutek odparowania.\*\*\*

#### Woda

Nierozpuszczalny. Produkt rozprasza się na powierzchni wody.\*\*\*

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Oszacowanie PBT i vPvB

Brak dostępnej informacji.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

#### Informacja ogólna

Brak dostępnej informacji.\*\*\*

## **Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt zużyty/Produkt niezużyty

Nie odprowadzać do środowiska. Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów niebezpiecznych. Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Tam gdzie to tylko możliwe preferowany jest recykling jako metoda odzysku zamiast spalania. Zbiórka zużytego oleju powinna być wykonywana przez upoważnioną firmę. Niewłaściwa utylizacja zużytego oleju zagraża środowisku naturalnemu. Każde mieszanie z obcymi substancjami takimi jak rozpuszczalniki, płyny hamulcowe i chłodzące są zakazane.

Wersja EUPL



Nr karty: 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 2.01

<b>Zanieczyszczone opakowania</b>	Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji.***
<b>Kod odpadu WE</b>	Wymienione kody odpadu są tylko rekomendacją: 13 02 05. Zgodnie z Europejskim katalogiem odpadów, kod odpadu nie jest specyficzny dla produktu, ale dla zastosowania. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu.

### Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

<u>ADR/RID</u>	Brak regulacji
<u>IMDG/IMO</u>	Brak regulacji
<u>ICAO/IATA</u>	Brak regulacji
<u>ADN</u>	Brak regulacji

### Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Unia Europejska

Dalsze informacje

Brak dostępnej informacji

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji

#### 15.3. Informacje o przepisach krajowych

Polska



Nr karty: 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 2.01

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz 1206)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (D.U. Nr 91/2002, poz. 811)
- Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
- Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (D.U. Nr 119/2002, poz.1671) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie ministra pracy i polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz.U. z dnia 23 czerwca 2014, poz.817)
- Ustawa z dn. 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz U. z 2013 r. poz. 888)

### Estonia

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- 

### Lotwa

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- 

### Litwa

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- 

### Sekcja 16: INNE INFORMACJE

#### **Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3**

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H413 - Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych



Nr karty: 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 2.01

### Skróty, akronimy

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiał biologiczny  
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
 bw = body weight = ciężar ciała  
 bw/day = body weight/day = ciężar ciała / dzień  
 GLP = Good Laboratory Practice = Dobra praktyka laboratoryjna  
 fw = fresh water = słodka woda  
 mw = marine water = woda morska  
 or = occasional release = sporadyczne uwolnienie  
 dw = dry weight = masa sucha  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy  
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy  
 ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych  
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem  
 DNEL = Derived No Effect Concentration = Poziom nie powodujący zmian  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku  
 LD50 = 50% Lethal Dose = Dawka w 50% śmiertelna - Dawka chemiczna, która po podaniu jednorazowym powoduje śmierć 50% (połowy) grupy zwierząt doświadczalnych  
 LC50 = 50% Lethal concentration = 50% letala koncentracja - kimikalijas koncentracija gaisa vai udeni, kas izraisa navi 50% (pusei) no testa dzīvnieku grupas  
 LL = Lethal Loading = Obciążenie śmiertelne  
 NOEC = No Observed Effect Concentration = stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  
 NOEL = No Observed Effect Level = poziom niewywołujący widocznych objawów  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = poziom, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu  
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = stężenie, dla którego występuje reakcja x%

### Legenda Sekcja 8

TWA = Time weighted average = Średnia Wazona w Czasie (ŚWC)  
 STEL = Short Term Exposure Limit = Dopuszczalna Wartość Krótkotrwałego Narażenia (DWKN)  
 PEL = Permissible exposure limit = Dopuszczalny Poziom Narażenia (DPN)  
 REL = Recommended exposure limit = Zalecany Poziom Narażenia (ZPN)  
 TLV = Threshold Limit Values = Dopuszczalna Wartość Graniczna (DWP)

+	Uczulające	*	Oznakowanie działania na skórę
**	Oznakowanie zagrożenia	C:	Kancerogeny
M:	Mutageny	R:	Toksyczny dla reprodukcji

Data aktualizacji: 2016-02-01

Uwagi o zmianach: \*\*\* wskazuje uaktualnioną sekcję.

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymagania Rozporządzenia WE Nr 1907/2006



---

Nr karty: 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 2.01

Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu udzielane są w dobrej wierze, są na tyle dokładne na ile nam pozwala nasza najlepsza wiedza w momencie publikacji. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o potencjalnym ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje podane w niniejszej karcie nie zwalniają użytkownika z zapoznania się i zastosowania wszelkich przepisów dotyczących zakresu jego działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem. Informacje o przepisach prawnych są podane użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy. Lista wymienionych przepisów prawnych nie może być uważana za kompletną i wyczerpującą. Do użytkownika należy odpowiedzialność za upewnienie się, iż jest on podmiotem który nie podlega innym przepisom niż wymienione.

Koniec karty charakterystyki

Wersja EUPL