



## SAUGOS DUOMENU LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

SDL # : 082001

# EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Ankstesnės versijos data: 2017-02-14

Peržiūrėta data: 2018-01-24

Versija 3.03

### 1 skirsnį: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40
Numeris	BV6
Medžiaga/mišinys	Mišinys

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio atitinkamos žinomos naudojimo paskirtys ir nerekomenduojamos paskirtys

Nustatyti naudojimo būdai	Variklių alyva.
---------------------------	-----------------

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas	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***

#### Dėl papildomos informacijos kreiptis:

Kontaktinis asmuo, atstovas	A - Techninis skyrius - Automobilių tepalai – tel. (+4822) 481 93 75, Pramoniniai tepalai – tel. (+4822) 481 93 53, Darbo valandos: 8.30 -16.30; HSEQ tel. (+4822) 481 93 87, Darbo valandos: 9-17
-----------------------------	--

Elektroninio pašto adresas	B - HSE***
	A - ms.pl_reach@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com***

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefonas: +44 1235 239670  
Apsinuodijimų informacijos biuras : (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052

### 2 skirsnį: GALIMI PAVOJAI

Versija EUPL



SDL # : 082001

# EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Peržiūrėta data: 2018-01-24

Versija 3.03

## 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 \*\*\*

*Dėl pilno H teiginių teksto, kuris nurodytas šiame skyriuje, žiūrėkite skyrių 2.2.\*\*\**

### Klasifikacija

Šis produktas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 neklasifikuojamas kaip pavojingas\*\*\*

## 2.2. Ženklavimo elementai

Žymima etiketėmis pagal: REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008\*\*\*

### Signalinis žodis

Niekas\*\*\*

### Pavojaus teiginiai \*\*\*

Niekas\*\*\*

### Atsargumo frazės

Niekas\*\*\*

### Papildomos pavojingumo frazės

EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius\*\*\*

EUH208 - Sudėtyje turi Kalcio ilgos grandinės alkarilo sulfonatas. Gali sukelti alerginę reakciją\*\*\*

## 2.3. Kiti pavojai

Fizinės ir cheminės savybės Užteršti paviršiai gali būti ypač slidūs.\*\*\*

Poveikio aplinkai savybės Produktas gali suformuoti naftos plėvelę vandens paviršiuje, ir dėl to gali sustoti deguonies apytaka.\*\*\*

## 3 skirsnį: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišinys\*\*\*

#### Cheminė prigimtis

Mineralinis aliejus iš naftos.\*\*\*

#### Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	EB Nr	REACH registracijos Nr.	CAS Nr.	Masės procentas	Klasifikavimą (Reg. 1272/2008)
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai***	265-157-1***	01-2119484627-25	64742-54-7	20-<30	Asp. Tox. 1 (H304)
Poliolefino poliamido gintaro rūgštis, poliolis***	604-611-9***	nėra duomenų	147880-09-9	2.5-<5	Aquatic Chronic 4 (H413)
fosforo ditiorūgštis, mišrieji	272-238-5***	01-2119657973-23	68784-31-6	1-<2.5	Eye Dam. 1 (H318)

Versija EUPL

SDL # : 082001

# EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Peržiūrėta data: 2018-01-24

Versija 3.03

O,O-bis(antr-Bu ir 1,3-dimetilbutil)esteriai, cinko druskos***					Aquatic Chronic 2 (H411)
Kalcio ilgos grandinės alkarilo sulfonatas***	-	-	722503-69-7	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Kalcio ilgos grandinės alkarilo sulfonatas***	-	-	722503-68-6	0.25-<1	Aquatic Chronic 4 (H413) Skin Sens.1 (H317)
fenolis, dodecil-,šakotasis***	310-154-3***	01-2119513207-49-0002	121158-58-5	0.025-<0.1	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M factor acute = 10 M factor chronic =10***

Papildomos pastabos

Gaminyje yra mineralinės alyvos su mažiau nei 3 proc. DMSO ekstrakto, matuojant pagal IP 346.\*\*\*

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

## 4 skirsnį: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

RIMTO AR NEPRAEINANCIO SVEIKATOS SUTRIKIMO ATVEJU KREIPKITES Į GYDYTOJĄ ARBA GREITOSIOS PAGALBOS TARNYBĄ.\*\*\*

Patekimas į akis

Nedelsiant skalauti dideliu vandens kiekiu. Po pirmojo skalavimo išsiimti kontaktinius lęšius ir dar skalauti mažiausiai 15 minučių. Plaunant akys turi būti plačiai atmerktos.\*\*\*

Kontaktas su oda

Nedelsiant plauti dideliu vandens kiekiu su muilu, taip pat nuimti visus užterštus drabužius ir avalynę. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.\*\*\*

Įkvėpimas

Išneškite nukentėjusį (-iąją) į gryną orą ir palikite ramiai gulėti tokioje padėtyje, kad jam (jai) nebūtų sunku kvėpuoti. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą.\*\*\*

Nurijimas

Burną išplaukite vandeniu. NESKATINTI vėmimo. Netekusiam sąmonės asmeniui nieko neduoti per burną. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą.\*\*\*

Pirmosios pagalbos teikėjų apsauga

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti. Žr. skyrių 8 dėl išsamesnės informacijos. Jeigu nukentėjęs asmuo prarijo arba įkvėpė medžiagos, nenaudokite gaivinimo burna į burną metodo. Dirbtinį kvėpavimą atlikite kišenine kauke su vienakrypčiu vožtuvu arba kitu tinkamu medicininiu kvėpavimo prietaisu.\*\*\*

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir vėlesnis)

Patekimas į akis

Turimais duomenimis neklasifikuojama. Kai kurių šiame preparate esančių komponentų tiekėjas nurodė, kad nereikia klasifikuoti kaip dirginančios medžiagos.\*\*\*

Kontaktas su oda

Turimais duomenimis neklasifikuojama. Gali sukelti alerginę reakciją.\*\*\*



SDL # : 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Peržiūrėta data: 2018-01-24

Versija 3.03

Ikvėpimas	Turimais duomenimis neklasifikuojama. Kvėpavimas didelės koncentracijos garais gali dirginti kvėpavimo sistemą.***
Nurijimas	Turimais duomenimis neklasifikuojama. Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.***

### **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Ispėjimai gydytojui	Simptominis gydymas.***
---------------------	-------------------------

### **5 skirsnį: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

#### **5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės	Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ). ABC milteliai. Putos. Vandens pusrslai arba migla.***
Netinkamos gesinimo priemonės	Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

#### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Specialūs pavojai	Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehidai, ir suodžiai. Šios medžiagos gali būti labai pavojingos, jeigu jomis kvėpuojama uždaroje patalpose arba jų koncentracija yra aukšta. Tarp degant susidarančių medžiagų yra sieros oksidai (SO <sub>2</sub> ir SO <sub>3</sub> ) ir vandenilio sulfidas H <sub>2</sub> S. Fosforo oksidai. azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ). Merkaptanai. Cinko oksidai.***
-------------------	---

#### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.
Kita informacija	Pakuotes/talpyklas atvėsinti vandens pusrslais. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

### **6 skirsnį: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

#### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Bendroji informacija	Nelieskite ar nevaikščiokite per išsiliejusią medžiagą. Užteršti paviršiai gali būti ypač slidūs. Naudokite asmeninę apsaugos įrangą. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.***
----------------------	---

#### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Bendroji informacija	Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Saugoti, kad nepatektų į vandentakius, nutekamuosius vamzdžius, rūsius ar uždarus patalpas. Didelio išsiliejimo atveju turi būti
----------------------	---

Versija EUPL

SDL # : 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Peržiūrėta data: 2018-01-24

Versija 3.03

informuotos vietinės valdžios institucijos.\*\*\*

### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Izoliavimo metodai	Norint surinkti didelį išsipylusio skysčio kiekį reikia apsupti užtvaramis. Jei reikėtų, apkaskite produktą sausa žeme, smėliu ar panašiomis nedegiomis medžiagomis.***
Valymo procedūras	Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) į pagal vietos taisykles. Atvejais, kada būtų užteršta dirva, pašalinkite užterštą dirvą perdirbimui arba išmetimui, vadovaudamiesi vietos reikalavimais.***

### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Asmeninės apsaugos priemonės	Žr. skyrių 8 dėl išsamesnės informacijos.
Atliekų apdorojimas	Žr. skyrių 13.

## **7 skirsnį: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

### **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos	Apie asmeninę apsaugą skaityti 8 skyrių. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Neįkvėpti garų, aerozolių rūko. Saugoti, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių.***
Gaisro ir sprogo prevencija	Imtis atsargumo priemonių, saugančių nuo elektrostatiinių iškrovų.***
Higienos priemonės	Pasirūpinkite, kad visi darbuotojai, dirbantys su gaminiu, laikytųsi griežtų higienos taisyklių. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Rekomenduojama pastoviai valyti įrangą, darbo vietą ir drabužius. Nenaudokite abrazyvinių medžiagų, tirpiklių ir degalų. Nesišluostykite rankų gaminiu užterštais skudurais. Nedėkite gaminiu užterštų skudurų į darbo aprangos kišenes.***

### **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos	Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų. Laikyti pakraščio zonose. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Geriausia laikyti originalioje talpoje, antraip privalu ant naujos talpos perkelti visą saugos etiketėje esančią informaciją. Draudžiama nuo talpų (netgi tuščių) nuplėšti apie pavojų įspėjančias etiketes. Instaliuokite įrangą tam, kad būtų išvengta netyčinio gaminio išsiliejimo (pvz., sugedus tarpikliui) ant įkaitusių korpuso dalių arba elektros kontaktų. Saugoti kambario temperatūroje. Saugoti nuo drėgmės.***
Vengtinės medžiagos	Stiprūs oksidatoriai.***

### **7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai)	Daugiau informacijos rasite techninių duomenų lape.***
---	--

## **8 skirsnį: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA**



SDL # : 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Peržiūrėta data: 2018-01-24

Versija 3.03

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Ekspozicijos ribos

Mineralinės alyvos rūkas:

USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (labai rafinuotas)

#### Paaiškinimas

Žr. skyrių 16

#### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

\*\*\*

#### DNEL Darbininkas (pramonės darbininkas / specialistas)\*\*\*

Cheminis pavadinimas	Trumpalaikiai, sisteminiai poveikiai	Trumpalaikiai, vietiniai poveikiai	Ilgalaikiai, sisteminiai poveikiai	Ilgalaikiai, vietiniai poveikiai
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai*** 64742-54-7				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)
fosforo ditiorūgštis, mišrieji O,O-bis(antr-Bu ir 1,3-dimetilbutil)esteriai, cinko druskos*** 68784-31-6			9.6 mg/kg bw/day (dermal) 6.6 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)	
fenolis, dodecil-,šakotasis*** 121158-58-5	44.18 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 166 mg/kg Dermal		1.7621 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.25 mg/kg Dermal	

#### DNEL Vartotojai\*\*\*

Cheminis pavadinimas	Trumpalaikiai, sisteminiai poveikiai	Trumpalaikiai, vietiniai poveikiai	Ilgalaikiai, sisteminiai poveikiai	Ilgalaikiai, vietiniai poveikiai
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai*** 64742-54-7				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)
fosforo ditiorūgštis, mišrieji O,O-bis(antr-Bu ir 1,3-dimetilbutil)esteriai, cinko druskos*** 68784-31-6			4.8 mg/kg bw/day (dermal) 1.67 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 0.19 mg/kg bw/day (oral)	
fenolis, dodecil-,šakotasis*** 121158-58-5	13.26 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 50 mg/kg Dermal 1.26 mg/kg Oral		0.79 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.075 mg/kg Dermal 0.075 mg/kg Oral	

#### Prognozuojama neveiki koncentracija (PNEC)

\*\*\*

Cheminis pavadinimas	Vanduo	Nuosėdos	Dirvožemis	Oras	STP	Oralinis
fosforo ditiorūgštis, mišrieji O,O-bis(antr-Bu ir	4 µg/l fw 4.6 µg/l mw 4.4 µg/l or	0.00701 mg/kg dw mw	0.0548 mg/kg dw		3.8 mg/l	8.33 mg/kg

Versija EUPL

SDL # : 082001

# EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Peržiūrėta data: 2018-01-24

Versija 3.03

1,3-dimetilbutil)esteriai, cinko druskos*** 68784-31-6						
fenolis, dodecil-,šakotasis*** 121158-58-5	0.000074 mg/l fw 0.0000074 mg/l mw 0.00037 mg/l or	0.226 mg/kg dw fw 0.0266 mg/kg dw mw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg food

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Poveikio darbe kontrolės priemonės

#### Inžinerinės priemonės

Taikyti technines priemones tam, kad užtikrinti ribines vertes darbo aplinkos ore. Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje. Dirbdami uždaroje vietoje (rezervuaruose, talpose ir t. t.) pasirūpinkite, kad būtų tiekiamas kvėpuoti tinkamas oras, dėvėkite rekomenduojamą įrangą.\*\*\*

#### Asmeninės apsaugos priemonės

##### Bendroji informacija

Prieš naudojant asmenines apsaugos priemones, privalo įdiegti ir naudoti apsauginius inžinerinius sprendimus. Rekomendacijos dėl asmeninių apsaugos priemonių (AAP) taikomos gaminiui, KOKS JIS BUVO PRISTATYTAS. Jei naudojate mišinius arba formuluotes, rekomenduojama kreiptis į atitinkamų AAP tiekėjus.\*\*\*

##### Kvėpavimo organų apsauga

Nėra, esant normalioms vartojimo sąlygoms. Jeigu darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių ribines vertes, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius. Respiratorius su sudėtinu filtru garams/smulkiosioms dalelėms (EN 14387). A/P1 tipas. Įspėjimas: filtrų naudojimo trukmė yra ribota. Naudodami kvėpavimo aparatą, tiksliai laikykitės gamintojo nurodymų ir tokių aparatų atranką ir eksploatavimą reglamentuojančių teisės aktų nuostatų.\*\*\*

##### Akių apsauga

Jei tikėtini tiškai dėvėti. Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose. EN 166.\*\*\*

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėkite atitinkamus apsauginius drabužius. Apsauginiai batai arba auliniai batai. Drabužiai ilgomis rankovėmis. 4/6 tipas.\*\*\*

##### Rankų apsauga

Angliavandeniliams atsparios pirštinės. Fluorinta guma. Butadiennitrilinis kaučiukas. Ilgesnio sąlyčio su produktu atveju rekomenduojama mėvėti pirštines, atitinkančias EN 420 ir EN 374 standartus, apsaugančias bent 480 minučių ir kurių storis yra bent 0,38 mm. Šie dydžiai yra tik rekomendacinio pobūdžio. Apsaugos lygis priklauso nuo pirštinių medžiagos, jų techninių savybių, atsparumo tvarkomiems chemikalams, tinkamo naudojimo ir keitimo dažnumo. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.\*\*\*

### Poveikio aplinkai kontrolė

#### Bendroji informacija

Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.



SDL # : 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Peržiūrēta data: 2018-01-24

Versija 3.03

### 9 skirsnī: FIZINĒS IR CHEMINĒS SAVYBĒS

#### 9.1. Informācija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda		skaidrus***	
Spalva		geltona***	
Agregatīnē būsena @20°C		skystas***	
Kvapās		būdingas***	
Kvapo atsiradimo slenkstis		Informācijas neturima	
<b>Savybē</b>	<b>Vertēs</b>	<b>Pastabos</b>	<b>Metodās</b>
pH		Netaikomas***	
Lydomosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas		Informācijas neturima	
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas		Informācijas neturima***	
Pliūpsnio temperatūra ***	234*** °C***		Klyvlendo atvīrasis indas (COC)***
	453*** °F***		Klyvlendo atvīrasis indas (COC)***
Garavimo greitis		Informācijas neturima***	
Užsidegimo ore ribos		***	
viršutinis ***	***	Informācijas neturima***	***
Apatinē ***	***	Informācijas neturima***	***
Garų slēgis		Informācijas neturima***	
Garų tankis		Informācijas neturima***	
Santykinis tankis	0.863***	@ 15 °C***	
Tankis	863*** kg/m <sup>3</sup> ***	@ 15 °C***	
Tirpumas vandenyje		Netirpus***	
Tirpumas kituose tirpikliuose		Informācijas neturima***	
logPow		Informācijas neturima***	
Savaiminio užsidegimo temperatūra		Informācijas neturima***	
Skilimo temperatūra		Informācijas neturima	
Kinematīnē klampa ***	*** 100.9*** mm <sup>2</sup> /s***	@ 40 °C ***	ISO 3104 ***
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogi***		
Oksidacinēs savybės	Netaikomas***		
Pavojingų reakcijų galimybė	Nėra įprastinio apdoravimo metu***		

#### 9.2. Kita informācija

Užšalimo temperatūra Informācijas neturima

### 10 skirsnī: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

#### 10.1. Reaktingumas

Versija EUPL





SDL # : 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Peržiūrėta data: 2018-01-24

Versija 3.03

**Bendroji informacija** Nėra įprastinio apdorojimo metu.\*\*\*

### 10.2. Cheminis stabilumas

**Stabilumas** Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

**Pavojingų reakcijų** Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.\*\*\*

### 10.4. Vengtinios sąlygos

**Vengtinios sąlygos** Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Laikykite atokiau nuo karščio ir kibirkæciu.\*\*\*

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

**Vengtinios medžiagos** Stiprūs oksidatoriai.\*\*\*

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

**Pavojingi skilimo produktai** Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehydai, ir suodžiai. Fosforo oksidai, azoto oksidai (NOx), Merkaptanai. Tarp degant susidarantių medžiagų yra sieros oksidai (SO<sub>2</sub> ir SO<sub>3</sub>) ir vandenilio sulfidas H<sub>2</sub>S. Cinko oksidai.\*\*\*

## 11 skirsnį: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinius poveikius

#### Ūmus toksiškumas Vietinis poveikis Produkto informacija

**Kontaktas su oda** . Turimais duomenimis neklasifikuojama. Gali sukelti alerginę reakciją.\*\*\*

**Patekimas į akis** . Turimais duomenimis neklasifikuojama. Kai kurių šiame preparate esančių komponentų tiekėjas nurodė, kad nereikia klasifikuoti kaip dirginančios medžiagos.\*\*\*

**Įkvėpimas** . Turimais duomenimis neklasifikuojama. Kvėpavimas didelės koncentracijos garais gali dirginti kvėpavimo sistemą.\*\*\*

**Nurijimas** . Turimais duomenimis neklasifikuojama. Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.\*\*\*

**ATEmix (įkvėpus dulkių / dulksnos)** 24.30\*\*\* mg/l\*\*\*

**ATEmix (įkvėpus garų)** 583.80\*\*\* mg/l\*\*\*

#### Ūmus toksiškumas - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Versija EUPL

SDL # : 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Peržiūrėta data: 2018-01-24

Versija 3.03

Cheminis pavadinimas	LD50 per virškinimo traktą	LD50 per odą	LC50 įkvėpimas
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai***	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)
fosforo ditionūgštis, mišrieji O,O-bis(antr-Bu ir 1,3-dimetilbutil)esteriai, cinko druskos***	2900 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (rabbit)	
fenolis, dodecil-,šakotasis***	LD50 2200 mg/kg (Rat)	LD50 15000 mg/kg (Rabbit - male - OECD402)	

### Jautrinimą

#### Jautrinimą

Turimais duomenimis neklasifikuojama. Sudėtyje yra alergeno(ų). Gali sukelti alerginę reakciją.\*\*\*

### Specifinis poveikis

#### Kancerogeniškumas

Turimais duomenimis neklasifikuojama. Varikliuose naudojama alyva užteršiama nedideliu kiekiu degimo produktų. Nustatyta, kad pakartotinis ir ilgalaikis panaudotų variklio alyvų poveikis pelėms sukelia odos vėžį. Dėl ant odos trumpam ar retkarčiais patekusios panaudotos variklio alyvos žmonėms neturėtų būti jokio sunkesnio poveikio, jei alyva kruopščiai nuplaunama vandeniu su muilu.\*\*\*

#### Mutageniškumas

##### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Turimais duomenimis neklasifikuojama.\*\*\*

#### Toksiškumas reprodukcijai

Turimais duomenimis neklasifikuojama. Contains toxic substance(s) listed as toxic to reproduction.\*\*\*

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga
fenolis, dodecil-,šakotasis*** 121158-58-5	Repr. 1B (H360F)***

### Kartotinių dozių toksiškumas

#### Poveikis tiksliniam organui (STOT)

##### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Turimais duomenimis neklasifikuojama.\*\*\*

##### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)

Turimais duomenimis neklasifikuojama.\*\*\*

##### Plaučių pakenkimas prarijus

Turimais duomenimis neklasifikuojama.\*\*\*

### Kita informacija

#### Kitas nepageidaujamas poveikis

Dėl ilgalaikio ir pakartotinio poveikio (sąlyčio su užteršta apranga) gali susidaryti būdingi odos pažeidimai (išbėrimas).\*\*\*

## 12 skirsnį: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas

Turimais duomenimis neklasifikuojama. Šiame gaminyje yra vienas arba daugiau komponentų su šakotojo alkilfenolio priemaiša,

Versija EUPL

SDL # : 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Peržiūrėta data: 2018-01-24

Versija 3.03

kuri yra labai toksiška vandens organizmams (žr. 3 skirsnyje). Priemaišos turintys komponentai buvo patikrinti ir nustatyta, kad vandens organizmams jie nėra toksiški. Dėl to 3 skirsnyje pateikiamų alkilfenolio priemaišos duomenų negalima naudoti produktą priskiriant pavojų vandens organizmams keliančių medžiagų grupei.\*\*\*

### Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija\*\*\*

Informacijos neturima.\*\*\*

### Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas jūros dumbliams	Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	Toksiškumas žuvis	Toksiškumas mikroorganizmams
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai*** 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
fosforo ditionūgštis, mišrieji O,O-bis(antr-Bu ir 1,3-dimetilbutil)esteriai, cinko druskos*** 68784-31-6	EbL50 (72h) 240 mg/l Desmodesmus subspicatus ErL50 (0-72hr) 410 mg/L	EL50 (48h) 75 mg/l daphnia magna	LL50 (96h) 4.4 mg/l Oncorhynchus mykiss	
fenolis, dodecil-,šakotasis*** 121158-58-5	EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	EL50 (96h) 40 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203)	

### Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija

Informacijos neturima.\*\*\*

### Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas jūros dumbliams	Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	Toksiškumas žuvis	Toksiškumas mikroorganizmams
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai*** 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
fenolis, dodecil-,šakotasis*** 121158-58-5		NOEC (21d) 0.004 mg/l (Daphnia magna - semi static - OECD211)		

### Poveikis sausumos organizmams

Informacijos neturima.\*\*\*

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

### Bendroji informacija

Informacijos neturima.

SDL # : 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Peržiūrėta data: 2018-01-24

Versija 3.03

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produkto informacija Informacijos neturima.\*\*\*

logPow Informacijos neturima\*\*\*  
Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys .

Cheminis pavadinimas	log Pow
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai*** - 64742-54-7	-
fenolis, dodecil-, šakotasis*** - 121158-58-5	7.14

### 12.4. Mobilumas dirvožemyje

Dirvožemis Dėl savo fizinių ir cheminių charakteristikų gaminyje yra mažai mobilus dirvoje.\*\*\*

Oras Ribotas išgaravimas.\*\*\*

Vanduo Produktas netirpus ir plūduriuoja vandenyje.\*\*\*

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Informacijos neturima.\*\*\*

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Bendroji informacija Informacijos neturima.\*\*\*

## 13 skirsnį: ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų Neturi patekti į aplinką. Neišleisti į kanalizaciją. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Šalinti pagal vietines taisykles. Jeigu įmanoma, pirmenybė teikiama perdirbimui, o ne išmetimui ar deginimui.\*\*\*

Užterštos pakuotės Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.\*\*\*

EAK atliekų tvarkymo kodo Nr. Pagal Europos atliekų katalogą atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, atsižvelgdamas į taikymo sritį, kuriai produktas buvo naudojamas. Šie atliekų kodai yra tik siūlymai: 13 02 05.\*\*\*

Kita informacija Informacijos apie šalinimo darbus atliekantį personalą ieškokite 8 skirsnyje apie saugos ir apsaugos priemones.\*\*\*

## 14 skirsnį: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

ADR/RID

Neregamentuojama

Versija EUPL



SDL # : 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Peržiūrėta data: 2018-01-24

Versija 3.03

<u>IMDG/IMO</u>	Nereglamentuojama
-----------------	-------------------

<u>ICAO/IATA</u>	Nereglamentuojama
------------------	-------------------

<u>ADN</u>	Nereglamentuojama
------------	-------------------

### **15 skirsnį: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

#### **15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

##### **Europos Sąjunga**

##### **Išsamesnė informacija**

Informacijos neturima\*\*\*

#### **15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas      Informacijos neturima\*\*\*

#### **15.3. Nacionalinė teisinė reglamentacija**

##### Lenkija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).
- 

##### Estija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).
- 

##### Latvija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).
- 

##### Lietuva

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).

Versija EUPL

SDL # : 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Peržiūrėta data: 2018-01-24

Versija 3.03

• Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas (Žin., 2000, Nr.36-987; 2004, Nr. 116-4329; 2005, Nr. 79-2846; 2006, Nr. 65-2381; 2008, Nr. 76-3000)

LR aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2000-12-19 įsakymas Nr.532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarkos“ (Žin., 2001, Nr.16-509; 2002, Nr.81-3501; 2003, Nr.81(1)-3703, Nr.81(2)-3703, Nr.81(3)-3703; 2005, Nr. 115-4196, Nr. 141-5095; 2008, Nr. 66-2517)

LR pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr.85-2968; Žin., 2005, Nr.86-3206; Žin., 2008, Nr.71-2699)

LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr.V-827/A1-287, patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2007, Nr. 108-4434)

Lietuvos Respublikos AB „Lietuvos geležinkeliai“ generalinio direktoriaus įsakymu patvirtintos „Saugos ir avarinių situacijų ar avarijos padarinių likvidavimo, vežant geležinkeliais pavojinguosius krovinius, taisyklės S/21“

### 16 skirsnį: KITA INFORMACIJA

#### 2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas

H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H360F - Gali pakenkti vaisingumui

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H413 - Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams\*\*\*

#### Santrumpų, akronimų

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Valstybinių pramonės higienistų Amerikos konferencija

bw = body weight = kūno svoris

bw/day = body weight/day = kūno svoris/diena

EC x = Effect Concentration associated with x% response = efektinė koncentracija siejama su x proc. atsaku

GLP = Good Laboratory Practice = Gera laboratorinė praktika

IARC = International Agency for Research of Cancer = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% letaalne kointsentratsioon - kemikaali kointsentratsioon ūhus vői kemikaali sisaldus vees, mis pōhjustab surma 50% (pooltel) katseloomadel

LD50 = 50% Lethal Dose = 50 proc. - mirtina dozė - cheminis kiekis, kuris sukelia mirtį 50 proc. (pusei) bandomųjų gyvūnų, jeigu teikiamas iš karto

LL = Lethal Loading = mirtina apkrova

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalinis saugos ir sveikatos darbe institutas

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Pastebimo kenksmingo efekto lygmens nėra

NOEC = No Observed Effect Concentration = Pastebimos efektinės koncentracijos nėra

NOEL = No Observed Effect Level = Pastebimo efekto lygmens nėra

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Saugos ir sveikatos darbe administracija

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Nežinomos ar

kintamos sudėties medžiaga, reakcijos produktų kompleksas ar biologinė medžiaga

DNEL = Derived No Effect Concentration = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Prognozuojama neveiki koncentracija

dw = dry weight = sauso svorio

fw = fresh water = gėlo vandens

mw = marine water = jūros vandens

or = occasional release = atsitiktinis išskyrimas

Versija EUPL



SDL # : 082001

## EVOLUTION 700 TURBO D 10W-40

Peržiūrėta data: 2018-01-24

Versija 3.03

### Paaiškinimas Skyrius 8

TWA = Time weighted average = Svertinis vidurkis

STEL = Short Term Exposure Limit = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis

PEL = Permissible exposure limit = Leidžiama poveikio ribinė vertė

REL = Recommended exposure limit = Rekomenduojama poveikio ribinė vertė

TLV = Threshold Limit Values = Ribinės limito vertės

+	Alergenas	*	Nuoroda "Oda"
**	Pavojaus žymuo	C:	Kancerogenas
M:	Mutagenas	R:	Toksiška reprodukcijai

Peržiūrėta data: 2018-01-24

Pranešimas apie peržiūrėjimą \*\*\* Pažymi atnaujintą skyrių.

Šie saugos duomenų lapai atitinka reikalavimus, nustatytus reglamente (EB) Nr. 1907/2006

Šie saugos duomenys tarnauja kaip techninių produkto lapų papildymas, tačiau jų nepakeičia. Čia pateikta informacija yra sudaryta sąžiningumo principu ir siekiant viso įmanomo tikslumo pagal esamus duomenis, kurie nurodyti aukščiau. Naudotojas supranta, kad šio produkto naudojimas tikslais, kuriems jis nėra skirtas, yra susijęs su potencialia rizika. Čia pateikta informacija jokiais būdais neatleidžia naudotojo nuo atsakomybės tinkamai jį naudoti ir laikytis visų galiojančių reikalavimų. Naudotojas prisiima išskirtinę atsakomybę dėl atsargumo priemonių, kurios būtinos naudojantis šiuo produktu. Reguliaciniai čia esantys tekstai skirti padėti naudotojui vykdyti savo įsipareigojimus. Šis sąrašas negali būti laikomas pilnu ir visą apimančiu. Naudotojas pats prisiima atsakomybę užtikrinti visų paminėtų įsipareigojimų laikymąsi.

Saugos duomenų lapo pabaiga