



## SAUGOS DUOMENU LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

SDL # : 31033

# QUARTZ DIESEL 7000 10W-40

Ankstesnės versijos data: 2016-12-19

Peržiūrėta data: 2017-02-14

Versija 4.03

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	QUARTZ DIESEL 7000 10W-40
Numeris	717
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



SDL # : 31033

## QUARTZ DIESEL 7000 10W-40

Peržiūrėta data: 2017-02-14

Versija 4.03

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008

Dėl pilno H teiginų 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

#### 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 Neturi patekti į aplinką.

### 3 skirsnį: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišinys

#### Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	EB Nr	REACH registracijos Nr.	CAS Nr.	Masės procentas	Klasifikavimą (Reg. 1272/2008)
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	265-169-7	01-2119471299-27	64742-65-0	50-<60	Asp. Tox. 1 (H304)
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	-	nėra duomenų	147880-09-9	2.5-<5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Cinko alkilditiofosfatas	272-028-3	01-2119657973-23	68649-42-3	1-<2.5	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
Kalcio ilgos grandinės alkarilo sulfonatas	-	-	722503-69-7	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Kalcio ilgos grandinės	-	-	722503-68-6	0.1-<1	Aquatic Chronic 4 (H413)

Versija EUPL

SDL # : 31033

**QUARTZ DIESEL 7000 10W-40**

Peržiūrėta data: 2017-02-14

Versija 4.03

alkarilo sulfonatas					Skin Sens.1 (H317)
---------------------	--	--	--	--	--------------------

**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**

<b>Bendroji pagalba</b>	RIMTO AR NEPRAEINANCIO SVEIKATOS SUTRIKIMO ATVEJU KREIPKITES Į GYDYTOJĄ ARBA GREITOSIOS PAGALBOS TARNYBĄ.
<b>Patekimas į akis</b>	Krupščiai praplauti dideliu vandens kiekiu, taip pat ir po akių vokais.
<b>Kontaktas su oda</b>	Nuvilkti užterštus drabužius ir nuauti avalynę. Nuplauti odą vandeniu su muilu. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Aukšto slėgio srovė gali pažeisti odą. Šiuo atveju nukentėjęs asmuo turi būti nedelsiant nuvežtas į ligoninę.
<b>Įkvėpimas</b>	Išvesti į gryną orą.
<b>Nurijimas</b>	NESKATINTI vėmimo. Netekusiam sąmonės asmeniui nieko neduoti per burną. Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą.

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

<b>Patekimas į akis</b>	Neklasifikuojama. Kai kurių šiame preparate esančių komponentų tiekėjas nurodė, kad nereikia klasifikuoti kaip dirginančios medžiagos.
<b>Kontaktas su oda</b>	Neklasifikuojama. Gali sukelti alerginę reakciją.
<b>Įkvėpimas</b>	Neklasifikuojama. Kvėpavimas didelės koncentracijos garais gali dirginti kvėpavimo sistemą.
<b>Nurijimas</b>	Neklasifikuojama. Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.

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

Įspėjimai gydytojui Simptominis gydymas.

**5 skirsnį: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS****5.1. Gesinimo priemonės**

**Tinkamos gesinimo priemonės** Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). ABC milteliai. Putos. Vandens pūslai arba migla.

SDL # : 31033

## QUARTZ DIESEL 7000 10W-40

Peržiūrėta data: 2017-02-14

Versija 4.03

**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.

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

**Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams** Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.

**Kita informacija** Pakuotes/talpyklas atvėsinti vandens pusrlais. 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. Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas. Didelio išsiliejimo atveju turi būti informuotos vietinės valdžios institucijos.

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

**Valymo procedūras** Užtventki. Išsipylus likučius susemti ir surinkti, panaudojant nedegias ir sugeriančias medžiagas (pvz: smėlį, gruntą, diatominę žemę, vermikulitą) ir patalpinti į atliekų konteinerį, laikantis vietinių/lšalies įstatymų (žiūrėti 13 skyrių). Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

### **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** Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Apie asmeninę apsaugą skaityti 8 skyrių. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Neįkvėpti garų, aerosolių rūko. Saugoti, kad nepatektų ant

SDL # : 31033

## QUARTZ DIESEL 7000 10W-40

Peržiūrėta data: 2017-02-14

Versija 4.03

odos, į akis ir ant drabužių.

### Gaisro ir sprogdimo prevencija

Imtis atsargumo priemonių, saugančių nuo elektrostatiinių iškrovų: Talpas, rezervuarus ir perdavimo (priėmimo) įrangą įžeminkite /įjunkite i vienodo potencialo grandinę.

### Higienos priemonės

Pasirūpinkite, kad visi darbuotojai, dirbantys su gaminiu, laikytųsi griežtų higienos taisyklių. Rekomenduojama pastoviai valyti įrangą, darbo vietą ir drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. 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 nuo šalčio, karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo drėgmės.

### Vengtinios medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.

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

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) Informacijos neturima.

## 8 skirsnį: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 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

### DNEL Darbininkas (pramonės darbininkas / specialistas)

Cheminis pavadinimas	Trumpalaikiai, sisteminiai poveikiai	Trumpalaikiai, vietiniai poveikiai	Ilgalaikiai, sisteminiai poveikiai	Ilgalaikiai, vietiniai poveikiai
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai 64742-65-0				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai 64742-54-7				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)

### DNEL Vartotojas

Cheminis pavadinimas	Trumpalaikiai,	Trumpalaikiai, vietiniai	Ilgalaikiai, sisteminiai	Ilgalaikiai, vietiniai
----------------------	----------------	--------------------------	--------------------------	------------------------

Versija EUPL

SDL # : 31033

## QUARTZ DIESEL 7000 10W-40

Peržiūrėta data: 2017-02-14

Versija 4.03

	sisteminiai poveikiai	poveikiai	poveikiai	poveikiai
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai 64742-65-0				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai 64742-54-7				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Poveikio darbe kontrolės priemonės

##### Inžinerinės priemonės

Taikyti technines priemones tam, kad užtikrinti ribines vertes darbo aplinkos ore. Dirbdami uždarose vietose (rezervuaruose, talpose ir t. t.) pasirūpinkite, kad būtų tiekiamas kvėpuoti tinkamas oras, dėvėkite rekomenduojamą įrangą.

##### Asmeninės apsaugos priemonės

###### Bendroji informacija

Jeigu produktas naudojamas mišiniuose, rekomenduojama kreiptis į atitinkamų asmeninės apsaugos priemonių tiekėjus. Šios rekomendacijos taikomos produktui kaip nurodyta.

###### kvėpavimo organų apsauga

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. 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.

###### Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėkite atitinkamus apsauginius drabužius. Apsauginiai batai arba auliniai batai. Drabužiai ilgomis rankovėmis.

###### 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.

#### Poveikio aplinkai kontrolė

##### Bendroji informacija

Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.

### 9 skirsnį: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

##### Išvaizda

skaidrus



SDL # : 31033

**QUARTZ DIESEL 7000 10W-40**

Peržiūrėta data: 2017-02-14

Versija 4.03

<b>Spalva</b>		geltona	
<b>Agregatinė būseną @20°C</b>		skystas	
<b>Kvapas</b>		būdingas	
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>		Informacijos neturima	
<b>Savybė</b>	<b>Vertės</b>	<b>Pastabos</b>	<b>Metodas</b>
<b>pH</b>		Netaikomas	
<b>Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas</b>		Netaikomas	
<b>Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas</b>		Informacijos neturima	
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	<b>234 °C</b> 453 °F		atviras cilindras atviras cilindras
<b>Garavimo greitis</b>		Informacijos neturima	
<b>Užsidegimo ore ribos</b>		Informacijos neturima	
<b>viršutinis</b>		Informacijos neturima	
<b>Apatinė</b>		Informacijos neturima	
<b>Garų slėgis</b>		Informacijos neturima	
<b>Garų tankis</b>		Informacijos neturima	
<b>Santykinis tankis</b>	0.862 - 0.872	@ 15 °C	
<b>Tankis</b>	862 - 872 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	
<b>Tirpumas vandenyje</b>		Informacijos neturima	
<b>Tirpumas kituose tirpikliuose</b>		Informacijos neturima	
<b>logPow</b>		Informacijos neturima	
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>		Informacijos neturima	
<b>Skilimo temperatūra</b>		Informacijos neturima	
<b>Kinematinė klampa</b>	100.9 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C	ISO 3104
	14.6 - 15.4 mm <sup>2</sup> /s	@ 100 °C	ISO 3104
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	Nesprogi		
<b>Oksidacinės savybės</b>	Netaikomas		
<b>Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Informacijos neturima		

9.2. Kita informacija

Užšalimo temperatūra Informacijos neturima

**10 skirsnį: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**10.1. Reaktingumas

Bendroji informacija Informacijos neturima.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Versija EUPL

SDL # : 31033

## QUARTZ DIESEL 7000 10W-40

Peržiūrėta data: 2017-02-14

Versija 4.03

**Pavojingų reakcijų** Nėra įprastinio apdorojimo metu.

### **10.4. Vengtinios sąlygos**

**Vengtinios sąlygos** Karštis (temperatūra aukštesnė nei užsidegimo temperatūra), kibirkštys, uždegimo vietos, liepsnos, statinė elektra.

### **10.5. Nesuderinamos medžiagos**

**Vengtinios medžiagos** Stiprūs oksidatoriai.

### **10.6. Pavojingi skilimo produktai**

**Pavojingi skilimo produktai** Nėra įprastinio naudojimo metu. Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehydai, ir suodžiai.

## **11 skirsnį: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA**

### **11.1. Informacija apie toksinius poveikius**

#### **Ūmus toksiškumas Vietinis poveikis Produkto informacija**

**Kontaktas su oda** . Neklasifikuojama. Gali sukelti alerginę reakciją.  
**Patekimas į akis** . Neklasifikuojama. Kai kurių šiame preparate esančių komponentų tiekėjas nurodė, kad nereikia klasifikuoti kaip dirginančios medžiagos.  
**Įkvėpimas** . Neklasifikuojama. Kvėpavimas didelės koncentracijos garais gali dirginti kvėpavimo sistemą.  
**Nurijimas** . Neklasifikuojama. Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.

**ATEmix (prarijus)** 19,625.00 mg/kg  
**ATEmix (dermalinis)** 19,036.00 mg/kg  
**ATEmix (įkvėpus dulkių / dulksnos)** 20.60 mg/l  
**ATEmix (įkvėpus garų)** 1,476.50 mg/l

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

Cheminis pavadinimas	LD50 per virškinimo traktą	LD50 per odą	LC50 Įkvėpimas
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5.53 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
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)
Cinko alkilditiofosfatas	LD50 2900 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	

#### **Jautrinimą**

**Jautrinimą** Neklasifikuojamas kaip alergenas. Sudėtyje yra alergeno(ų). Gali sukelti alerginę reakciją.

#### **Specifinis poveikis**



SDL # : 31033

## QUARTZ DIESEL 7000 10W-40

Peržiūrėta data: 2017-02-14

Versija 4.03

### Kancerogeniškumas

Šis produktas nėra klasifikuojamas kaip kancerogeninė medžiaga. 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

Šis produktas nėra klasifikuojamas kaip mutageninė medžiaga.

### Toksiškumas reprodukcijai

Šio produkto sudėtyje nėra jokių žinomų ar įtariamų reprodukcijai pavojų keliančių medžiagų.

### Kartotinių dozių toksiškumas

#### Sublėtinis toksiškumas

Informacijos neturima.

#### Poveikis tiksliniam organui (STOT)

#### 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

Neklasifikuojama.

#### Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija

Informacijos neturima.

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

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas jūros dumbliams	Toksiškumas daftnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	Toksiškumas žuvmis	Toksiškumas mikroorganizmams
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai 64742-65-0		EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
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)	
Cinko alkilditiofosfatas 68649-42-3	EC50 (72h) 2.2 mg/l	EC50 (48h) 1.2 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 4.5 mg/l	

#### Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija

Informacijos neturima.

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

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas jūros dumbliams	Toksiškumas daftnijoms ir kitiems vandens	Toksiškumas žuvmis	Toksiškumas mikroorganizmams
----------------------	-----------------------------	---	--------------------	------------------------------

Versija EUPL

SDL # : 31033

## QUARTZ DIESEL 7000 10W-40

Peržiūrėta data: 2017-02-14

Versija 4.03

		<b>bestuburiams</b>	
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai 64742-65-0		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)
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)
Cinko alkilditiofosfatas 68649-42-3	NOEC 1.0 mg/l	NOEC (21d) 0.4 mg/l (Daphnia magna)	NOEC(28d) 1.8 mg/l

### Poveikis sausumos organizmams

Informacijos neturima.

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### **Bendroji informacija**

Informacijos neturima.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### **Produkto informacija**

Informacijos neturima.

#### **logPow**

Informacijos neturima

#### **Sudamosios dalys. Bendrieji duomenys**

<b>Cheminis pavadinimas</b>	<b>log Pow</b>
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai - 64742-54-7	-
Cinko alkilditiofosfatas - 68649-42-3	0.56

### 12.4. Mobilumas dirvožemyje

#### **Dirvožemis**

Dėl savo fizinių ir cheminių charakteristikų gaminy yra mažai mobilus dirvoje.

#### **Oras**

Ribotas išgaravimas.

#### **Vanduo**

Netirpus. Gaminys sklinda vandens paviršiumi.

### 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



SDL # : 31033

## QUARTZ DIESEL 7000 10W-40

Peržiūrėta data: 2017-02-14

Versija 4.03

<b>Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų</b>	Neturi patekti į aplinką. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Šalinti pagal vietines taisykles. Jeigu įmanoma, pirmenybė teikiama perdirbimui, o ne išmetimui ar deginimui. Panaudotą alyvą reikia išsiųsti į naudotos alyvos surinkimo punktą. Netinkamai likviduojant panaudotą alyvą, keliamas pavojus gamtai. Draudžiama maišyti su bet kokiomis pašalinėmis medžiagomis, kaip kad tirpikliais, stabdžių ir aušinimo skysčiu.
<b>Užterštos pakuotės</b>	Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.
<b>EAK atliekų tvarkymo kodo Nr.</b>	Šie atliekų kodai yra tik siūlymai: 13 02 05. 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.

### 14 skirsnį: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

<u>ADR/RID</u>	Neregamentuojama
<u>IMDG/IMO</u>	Neregamentuojama
<u>ICAO/IATA</u>	Neregamentuojama
<u>ADN</u>	Neregamentuojama

### 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).



SDL # : 31033

## QUARTZ DIESEL 7000 10W-40

Peržiūrėta data: 2017-02-14

Versija 4.03

### 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).
- 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  
 H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją  
 H318 - Smarkiai pažeidžia akis  
 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 konsentracioon - kemikaali konsentracioon õhus või kemikaali sisaldus vees, mis põhjustab 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

Versija EUPL



SDL # : 31033

**QUARTZ DIESEL 7000 10W-40**

Peržiūrėta data: 2017-02-14

Versija 4.03

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

**Paiškinimas** 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: 2017-02-14

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