

## QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. : 081913

Peržiūrėjimo data : 2021/01/19

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas


#### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Įvardyti naudojimo būdai
Variklių alyva

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

 TotalEnergies 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  
[m.msds-lubs@totalenergies.com](mailto:m.msds-lubs@totalenergies.com)

TotalEnergies Marketing 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  
[ms.pl\\_reach@totalenergies.com](mailto:ms.pl_reach@totalenergies.com)

#### Kontaktiniai

H.S.E

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

##### Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : Apsinuodijimų informacijos biuras : (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052

##### Tiekėjas

Telefono numeris : Pagalbos telefonas: +44 1235 239670

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

##### Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Neklasifikuota.

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas nepriskiriamas pavojingoms medžiagoms.  
Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

## 2.2 Ženklavimo elementai

- Signalinis žodis** : Nėra.
- Pavojingumo frazės** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Atsargumo frazės**
- Prevencinės** : Netaikoma.
- Atoveikis** : Netaikoma.
- Sandėliavimas** : Netaikoma.
- Šalinimas** : Netaikoma.
- Papildomi etiketės elementai** : Sudėtyje yra C14-16-18 Alkyl phenol. Gali sukelti alerginę reakciją. Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
- XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.

## 2.3 Kiti pavojai

Šiame mišinyje nėra jokių cheminių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1$  % įvertinta kaip PBT arba vPvB. Šiame produkte nėra jokios medžiagos, kurios koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 % masės ir kuri dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, arba medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente 2018/605 nustatytus kriterijus pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

**Kiti neklasifikuojami pavojai** : Pavojus paslysti ant išpilto produkto.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai : Mišinys

Gaminys/medžiaga	Identifikatoriai	% (m/m)	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪT!	Tipas
Dec-1-enas, trimerai, hidrinti	REACH #: 01-2119493949-12 EB: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	$\geq 25 - \leq 50$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	REACH #: 01-2119474889-13 EB: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeksas: 649-483-00-5	$\leq 10$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeksas: 649-467-00-8	$\leq 5$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	REACH #: 01-2119474878-16 EB: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indeksas: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	REACH #: 01-2119471299-27 EB: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeksas: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	REACH #: 01-2119480132-48 EB: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeksas: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 EB: 931-468-2	≤3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	REACH #: 01-2119543726-33 EB: 298-577-9 CAS: 93819-94-4	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5%	[1]
parafininės alyvos (nafta), sunkiosios, kataliziškai deparafinuotos	REACH #: 01-2119487080-42 EB: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
			<b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>		

**Papildoma informacija** : Mineralinis aliejus iš naftos Gaminyje yra mineralinės alyvos su mažiau nei 3 proc. DMSO ekstrakto, matuojant pagal IP 346 Produktas pagamintas iš sintetinių bazinių alyvų

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

#### Tipas

- [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai
- [2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** :  Uoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** :  Šnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Susilietimas su oda** : Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokite pripažinta odos valymo priemonę. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Nurijimas** :  Skalaukite burną vandeniu. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

#### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
dirginimas  
sausumas  
trūkinėjimas
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

- Pastabos gydytojui** :  Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** :  Naudokite sausu chemikalus, CO<sub>2</sub>, putas ar purškite vandeniu.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.

**Pavojingi užsiliepsnojančiosios produktai** : anglies monoksidas  
anglies dioksidas  
fosforo oksidai  
sieros oksidai  
Hydrogen sulfide  
Merkaptanai  
Zinc oxides

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

**Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

**Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

**Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

**Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

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

- Rekomendacijos** : Nėra.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Gaminys/medžiaga	Ribinės poveikio vertės
Dec-1-enas, trimerai, hidrinti	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus]</b> IPRD: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. Forma: rūkas
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus]</b> IPRD: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. Forma: rūkas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkiusis	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus]</b> IPRD: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. Forma: rūkas
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus]</b> IPRD: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. Forma: rūkas
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus]</b> IPRD: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. Forma: rūkas
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus]</b> IPRD: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. Forma: rūkas



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

081913

parafininės alyvos (nafta), sunkiosios, kataliziškai deparafinuotos

Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus]

IPRD: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 valandos. Forma: rūkas  
TPRD: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minutės. Forma: rūkas

**Pavojinga (-ios) sudedamoji (-osios) dalis (-os), esanti (-os) UVCB, ir (arba) daugelį sudedamųjų dalių sudaranti medžiaga (-os), atitinkanti klasifikavimo kriterijus ir (arba) poveikio ribą (OEL)**

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

### Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpimų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

### Patariamasis OEL

: 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)

### DNEL/DMEL

Gaminys/medžiaga	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.97 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.97 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.97 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.97 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

081913

distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	740 µg/kg	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	970 µg/kg	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.97 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.97 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.3 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
C14-16-18 Alkyl phenol	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.24 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.29 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.58 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.11 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
parafininės alyvos (nafta), sunkiosios, kataliziškai deparafinuotos	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	8.31 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.97 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis

**PNEC**





TotalEnergies

# QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

081913

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Pavadinimas	Metodo apibūdinimas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai C14-16-18 Alkyl phenol  zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Antrinis apsinuodijimas	9.33 mg/kg	-
	Antrinis apsinuodijimas	9.33 mg/kg	-
	Šviežias vanduo	0.1 mg/l	-
	Jūros vanduo	0.01 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	4266.16 mg/kg	-
	Jūros vandens nuosėdos	426.62 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	852.58 mg/kg dwt	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l	-
	Šviežias vanduo	0.004 mg/l	-
	Jūros vanduo	0.0046 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	0.0116 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	0.00116 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	0.00528 mg/kg	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l	-
	Antrinis apsinuodijimas	10.67 mg/kg dwt	-

## 8.2 Poveikio kontrolė

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** : Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

### Individualios apsaugos priemonės

**Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

**Akių ir (arba) veido apsauga** : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnę apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais. EN 166

### Odos apsauga

**Rankų apsauga** : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su chemiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams.

Angliavandeniliams atsparios pirštinės.

nitriilo kaučiukas

Fluorinta guma

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. Ilgesnio sąlyčio su produktu atveju rekomenduojama mėvėti pirštines, atitinkančias ISO 21420 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
- Kūno apsauga** : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** :  Nėra, esant normalioms vartojimo sąlygoms. Jei to negana, kad dulkių kiekis būtų palaikomas žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius (A/P1 tipas).
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Visų savybių matavimo sąlygos yra standartinės temperatūros (20 ° C / 68 ° F) ir slėgio (1013 hPa), jei nenurodyta kitaip.

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis. [skaidrus]
- Spalva** :  Švarus.
- Kvapą** : Savybės.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Nėra.
- pH** : Netaikoma.  Product is non-soluble (in water).
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** :  Techniškai neįmanoma išmatuoti
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** :  316°C [ISO 3405]
- Pliūpsnio temperatūra** :  Atviros talpos: 200°C [ASTM D 92]
- Garavimo greitis** : Nėra.
- Degumas** :  Netaikoma.
- Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos** :  Žemutinis: 0.9%  
 VIRŠUTINIS: 7%
- Garų slėgis** :  0.013 kPa [kambario temperatūra]  
 Netaikoma. [50°C]
- Garų tankis** :  2 [Oras = 1]
- Santykinis tankis** :  0.839 to 0.849 [ISO 12185]
- Tankis** :  0.839 to 0.849 g/cm<sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]
- Tirpumas** :

Media	Rezultatas
<input checked="" type="checkbox"/> Vandens	Netirpstanti

- Maišosi su vandeniu** :  Ne.
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** :  Netaikoma.
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** :  200°C [ASTM E 659]



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

081913

- Skilimo temperatūra :  Netaikoma.  
 Klampa :  Kinematinis (40°C): 76.4 mm<sup>2</sup>/s [ISO 3104]  
Dalelių charakteristikos  
 Vidutinis dalelių dydis :  Netaikoma.

## 9.2 Kita informacija

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas** : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
- 10.2 Cheminis stabilumas** :  Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- 10.4 Vengtinios sąlygos** :  Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** : stiprūs oksidatoriai
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** :  anglies monoksidas  
 anglies dioksidas  
 fosforo oksidai  
 sieros oksidai  
 Hydrogen sulfide  
 Merkaptanai  
 Zinc oxides

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Ūmus toksiškumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis	Testas
<input checked="" type="checkbox"/> dec-1-enas, trimerai, hidrinti tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	1.17 mg/l	4 valandos	OECD 403
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	0.9 mg/l	4 valandos	OECD 403
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	1.4 mg/l	4 valandos	OECD 403
	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	>3000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	5.1 mg/l	4 valandos	OECD 403
	LD50 Susilietus su oda	Triušis - Vyras, Moteris	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Analoģijas principu
LD50 Prarijus	Žiurkė - Vyras,	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Analoģijas	



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

081913

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Moteris Žiurkė - Vyras,	>5 mg/l	4 valandos	principu OECD 403
	LD50 Susilietus su oda	Triušis - Vyras,	>5000 mg/kg	-	Analogijos principu OECD 402
	LD50 Prarijus	Moteris Žiurkė - Vyras,	>5000 mg/kg	-	Analogijos principu OECD 401
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Moteris Žiurkė	5.53 mg/l	4 valandos	principu OECD 403
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>5000 mg/kg	-	OECD 402
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	>5 mg/l	4 valandos	OECD 403
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-	OECD 420
C14-16-18 Alkyl phenol	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	>5 mg/l	4 valandos	OECD 403
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>5000 mg/kg	-	OECD 402
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė - Vyras	2000 mg/kg	-	-
parafininės alyvos (nafta), sunkiosios, kataliziškai deparafinuotos	LD50 Prarijus	Žiurkė	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Susilietus su oda	Triušis - Vyras,	>2 mg/l	1 valandos	OECD 403
	LD50 Prarijus	Moteris Žiurkė - Vyras	>3160 mg/kg	-	OECD 402
parafininės alyvos (nafta), sunkiosios, kataliziškai deparafinuotos	LD50 Prarijus	Žiurkė	2600 mg/kg	-	-
	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	5.1 mg/l	4 valandos	-
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	80.4 mg/l	1 valandos	-
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	20.1 mg/l	4 valandos	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-	-
		Žiurkė	>5000 mg/kg	-	-

Išvada/santrauka : pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Gaminys/medžiaga	Prarijus (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Įkvėpimas (dujos) (d/mln)	Įkvėpimas (garai) (mg/l)	Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l)
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	2600	N/A	N/A	N/A	N/A
parafininės alyvos (nafta), sunkiosios, kataliziškai deparafinuotos	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

081913

## Sudirginimas/ėsdinimas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Testas
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Akys - Dirginanti	Triušis	-	-	-
	Oda - Dirginanti	Triušis	-	4 valandos	OECD 404

### Išvada/santrauka

- Oda** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.  
**Akys** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.  
**Kvėpavimo** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## Jautrinimas

### Išvada/santrauka

- Oda** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka. Vienos ar kelių nurodytoje sudėtyje esančių sudedamųjų dalių tiekėjas patvirtina, kad šios sudedamosios dalys ir (arba) panašūs mišiniai, jeigu naudojami esamos koncentracijos, nepriskiriami pavojingoms medžiagoms Sudėtyje yra jautrinanti medžiaga. Gali sukelti alerginę reakciją.  
**Kvėpavimo** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## Mutageniškumas

Gaminys/medžiaga	Testas	Ekspertas	Rezultatas
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	OECD 471	Ekspertas: In vitro Objektas: Bakterijos	Neigiamas
	OECD 474	Ekspertas: In vivo Objektas: Žinduolis - gyvūnas Ląstelė: Somatinė	Neigiamas

- Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## Kancerogeniškumas

- Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## Toksiškumas reprodukcijai

Gaminys/medžiaga	Toksiškumas nėščioms patelėms	Fertilumas	Vystymosi toksinas	Rūšys	Dozė	Poveikis
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Neigiamas	Neigiamas	Neigiamas	Žiurkė - Vyras, Moteris	Prarijus	-

- Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## Teratogeniškumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Neigiamas - Prarijus	Žiurkė - Vyras, Moteris	-	-

- Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## STOT (vienkartinis poveikis)

- Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

081913

## STOT (kartotinis poveikis)

Gaminys/medžiaga	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
14-16-18 Alkyl phenol	2 kategorija	-	-

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## Aspiracijos pavojus

Gaminys/medžiaga	Rezultatas
dec-1-enas, trimerai, hidrinti	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
parafininės alyvos (nafta), sunkiosios, kataliziškai deparafinuotos	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Nėra.

## Galimas ūmus poveikis sveikatai

**Patekimas į akis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Įkvėpus** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Susilietimas su oda** : Sausina odą. Gali sukelti odos sausumą ir dirginimą.

**Nurijimas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

**Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.

**Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.

**Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
dirginimas  
sausumas  
trūkinėjimas

**Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

## Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

### Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

### Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

### Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Poūmis LOAEL Susilietus su oda	Triušis - Vyras, Moteris	70 mg/kg	-
	Poūmis NOAEL Prarijus	Žiurkė - Vyras, Moteris	160 mg/kg	-

Išvada/santrauka : Nėra.

**Bendrybės** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Kancerogeniškumas** : 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** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Toksiškumas reprodukcijai** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame produkte nėra jokios medžiagos, kurios koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 % masės ir kuri dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, arba medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente 2018/605 nustatytus kriterijus pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

### 11.2.2 Kita informacija

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Poveikis	Testas
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	Ūmus EC50 >1000 mg/l	Dumbliai - Scenedesmus capricornutum	72 valandos	OECD 201
	Ūmus EC50 >5002 d/mln	Dafnija - Americamysis bahia	96 valandos	OECD 202
	Ūmus EC50 >150 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos	-
	Ūmus NOEL 1000 mg/l	Dumbliai - Scenedesmus capricornutum	72 valandos	OECD 201
	Ūmus NOEL 1000 mg/l	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos	-
	lėtinis NOEL 125 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	21 dienos	OECD 211
	Ūmus EL50 >100 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	48 valandos	OECD 201
	Ūmus EL50 >10000 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia magna	48 valandos	OECD 202
Ūmus LL50 >100 mg/l	Žuvis - Pimephales promelas	96 valandos	OECD 203	
lėtinis NOEL >100 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchneriella	72 valandos	OECD 201	



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

081913

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkiusis	lėtinis NOEL >1000 mg/l	subcapitata Vėžiagyviai - Daphnia magna	21 dienos	OECD 211
	Ūmus EC50 >100 mg/l	DumbLIAI - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos	OECD 201
	Ūmus EC50 >10000 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia magna	48 valandos	OECD 202
	lėtinis NOEL >100 mg/l	DumbLIAI - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos	OECD 201
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	lėtinis NOEL >1000 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia magna	21 dienos	-
	Ūmus EL50 >100 mg/l	DumbLIAI - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos	OECD 201
	Ūmus EL50 >10000 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia magna	48 valandos	OECD 202
	Ūmus LL50 >1000 mg/l	Žuvis - Pimephales promelas	96 valandos	OECD 203
	lėtinis NOEL >100 mg/l	DumbLIAI - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos	OECD 201
	lėtinis NOEL >1000 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia magna	21 dienos	OECD 211
	Ūmus EL50 >10000 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia magna	48 valandos	OECD 202
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Ūmus LL50 >1000 mg/l	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos	OECD 203
	lėtinis NOEL >1000 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia magna	21 dienos	OECD 211
	Ūmus EL50 >100 mg/l	DumbLIAI - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos	OECD 201
	Ūmus EL50 10000 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia magna	48 valandos	OECD 202
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	Ūmus EL50 ≥100 mg/l	Žuvis - Pimephales promelas	96 valandos	OECD 203
	lėtinis NOEL >100 mg/l	DumbLIAI - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos	OECD 201
	lėtinis NOEL >1000 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia magna	21 dienos	OECD 211
	Ūmus EC50 >100 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos	OECD 202
	Ūmus EC50 2 mg/l	DumbLIAI - Selenastrum capricornutum	96 valandos	OECD 201
	Ūmus EC50 5.4 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia magna	48 valandos	OECD 202
	Ūmus LC50 4.5 mg/l	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos	OECD 203
C14-16-18 Alkyl phenol zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	lėtinis NOEC 1 mg/l	DumbLIAI - Selenastrum capricornutum	96 valandos	OECD 201
	lėtinis NOEC 0.4 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia magna	48 valandos	OECD 211
	Ūmus EC50 10000 mg/l	Dafnija	48 valandos	-
	parafininės alyvos (nafta), sunkiosios, kataliziškai			





TotalEnergies

# QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

081913

deparafinuotos	Ūmus NOEL 101 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos	-
----------------	--------------------	--	-------------	---

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Gaminys/medžiaga	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	OECD 301F	31 % - Nelengvai - 28 dienos	-	Aktyvintas dumblas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	OECD 301F	31 % - Nelengvai - 28 dienos	-	Aktyvintas dumblas
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	OECD 301F	31 % - Nelengvai - 28 dienos	-	Aktyvintas dumblas
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	OECD 301F	31 % - Nelengvai - 28 dienos	-	Aktyvintas dumblas
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	OECD 301F	31 % - Nelengvai - 28 dienos	-	Aktyvintas dumblas
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	OECD 301B	0 % - Nelengvai - 28 dienos	-	Aktyvintas dumblas

Išvada/santrauka : Nėra.

Gaminys/medžiaga	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	-	-	Nelengvai
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	-	-	Nelengvai
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	-	-	Nelengvai
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	-	-	Nelengvai
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	-	-	Nelengvai
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	-	-	Nelengvai
parafininės alyvos (nafta), sunkiosios, kataliziškai deparafinuotos	-	-	Nelengvai

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

081913

Gaminys/medžiaga	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potencialus
Dec-1-enas, trimerai, hidrinti distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	>6.5 >4 6.1	- - -	aukštas aukštas aukštas
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	9.2	260	žemas
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	3.1	-	žemas
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	0.9	-	žemas

## 12.4 Judumas dirvožemyje

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : Nėra.

**Judrumas** : Nėra.

**Judumas dirvožemyje** : Dėl savo fizinių ir cheminių charakteristikų gaminys yra mažai mobilus dirvoje. Produktas netirpus ir plūduriuoja vandenyje. Ribotas išgaravimas

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

## 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame produkte nėra jokios medžiagos, kurios koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 % masės ir kuri dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, arba medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente 2018/605 nustatytus kriterijus pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Gaminys

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

**Pavojingos atliekos** : Taip.

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 06\*

## Pakavimas

### Šalinimo metodai

: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

### Specialios saugumo priemonės

: Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-	-
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	No.	No.

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

: **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

: Nėra.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

##### XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

#### Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

081913

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.

## Kiti ES teisės aktai

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras** : Į sąrašą neįrašyta

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo** : Į sąrašą neįrašyta

## Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

## Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Į sąrašą neįrašyta.

## patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

## Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

## Nacionaliniai nuostatai

### Nacionalinė teisinė reglamentacija

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“

## Tarptautinės taisyklės

### Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą neįrašyta.

## Monrealio protokolas

Į sąrašą neįrašyta.

## Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

## Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

Į sąrašą neįrašyta.

## UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

Į sąrašą neįrašyta.

## LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Į sąrašą neįrašyta.

## Inventoriaus sąrašas

<b>Australijos medžiagų inventorių (AIIIC)</b>	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Kanados medžiagų inventorių</b>	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Kinijos medžiagų inventorių (IECSC)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą, apie jas neprivaloma pranešti arba apie jas pranešta.
<b>Europos medžiagų inventorių</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Japonijos medžiagų inventorių</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Japonijos medžiagų inventorių (CSCL)</b> : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti. <b>Japonijos medžiagų inventorių (ISHL)</b> : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų inventorių (NZIoC)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Filipinų medžiagų inventorių (PICCS)</b>	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Korėjos medžiagų inventorių (KECI)</b>	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Tailando aprašas</b>	: Neapibrėžta.
<b>Turkey inventory</b>	: Neapibrėžta.
<b>Jungtinių Amerikos Valstijų medžiagų inventorių (TSCA 8b)</b>	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Vietnamo aprašas</b>	: Neapibrėžta.

Šiame skyriuje nurodyta informacija yra susijusi tik su cheminio produkto atitiktimi šalių inventoriams. Informacija, naudojama šio produkto atitikties inventoriui patvirtinimui, gali būti pagrįsta papildomais duomenimis, liečiančiais 3 skyriuje nurodytą cheminę sudėtį. Importo ar rinkodaros leidimams gali būti taikomos kitos taisyklės.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
N/A = Nėra  
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksišinė

vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
LC50 = Vidutinė mirtina (letalinė) koncentracija  
LD50 = Vidutinė mirtina (letalinė) dozė  
OEL = Profesinio poveikio ribinis dydis  
VOC = Lakūs organiniai junginiai  
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material  
NOEC No Observed Effect Concentration  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kiekybinis struktūros ir savybių ryšys

## Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Pagrindimas
Neklasifikuota.	

## Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

<p><input checked="" type="checkbox"/> H304 H315 H317 H318 H373 H411</p>	<p>Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Smarkiai pažeidžia akis. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.</p>
--	--

## Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo] tekstas

<p><input checked="" type="checkbox"/> Aquatic Chronic 2  Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1  Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT RE 2</p>	<p>ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija</p>
---	---

Peržiūrėjimo data : 2022/10/31

Peržiūrėjimo data : 2021/01/19

Versija : 2

### Pastaba skaitytojui



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

081913

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.

Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.