



TotalEnergies

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2020/878 täiendustega

## QUARTZ 9000 5W-40

Kemikaali  
ohutuskaart  
nr. : 31100

eelmise läbivaatamise  
kuupäev : 2024/04/23

### 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : QUARTZ 9000 5W-40

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata

Määratud kasutusosalad
Mootoriõli

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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  
rm.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

#### Kontakt

H.S.E

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

##### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Hädaabi telefon: 112  
Mürgistusfoliin : 16662 ,välismaalt helistades tuleb valida number (+372) 626 93 90

##### Tarnija

Telefoninumber : Hädaabitelefon: +44 1235 239670

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

##### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifitseerimata.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Lisateavet kahjulike füüsikaliste, inimeste tervisele ja keskkonnale avalduvate mõjude kohta vt jaotised 9-12.



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 5W-40

Kemikaali  
ohutuskaart

31100

nr. :

## 2.2 Märgistuselemendid

Tunnussõna : Tunnussõna puudub.

Ohulaused :  No hazard statement.

### Hoiatuslaused

Vältimine : Mitterakendatav.

Reageerimine : Mitterakendatav.

Hoidmine : Mitterakendatav.

Kõrvaldamine : Mitterakendatav.

Täiendavad märgistuse elemendid : Sisaldab C14-16-18 Alkyl phenol ja Molübdeen-di-tiokarbamiid kompleks, polüväävelalküül, pika ahelaga. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud : Mitterakendatav.

## 2.3 Muud ohud

See segu ei sisalda aineid, mis on hinnatud PBT- või vPvB-aineks kontsentratsiooniga  $\geq 0,1\%$ .

See toode ei sisalda ühtegi ainet, mille sisaldus on vähemalt 0,1 massiprotsenti ja mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu selle sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Libisemisohu mahavoolanud tootel.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

Toode/aine	Identifitseerijad	% (kaal/kaal)	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
<input checked="" type="checkbox"/> Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud rasked parafiinsed	REACH #: 01-2119484627-25 EÜ: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	$\geq 50 - \leq 75$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrokeenitud neutraalsed õlil baseeruvad	REACH #: 01-2119474878-16 EÜ: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indeks: 649-482-00-X	$\leq 3$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrokeenitud neutraalsed õlil baseeruvad	REACH #: 01-2119474889-13 EÜ: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5	$\leq 3$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 5W-40

Kemikaali  
ohutuskaart

31100

nr. :

C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 EÜ: 931-468-2	≤3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	REACH #: 01-2119471299-27 EÜ: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed	REACH #: 01-2119480132-48 EÜ: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
zinc bis(O,O-diisooctyl) bis (dithiophosphate)	REACH #: 01-2119953278-28 EÜ: 249-109-7 CAS: 28629-66-5	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 15%	[1]
Parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked	REACH #: 01-2119487080-42 EÜ: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Molübdeen-di-tiokarbamiid kompleks, polüväävelalküül, pika ahelaga	REACH #: 01-0000019337-66 EÜ: 457-320-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Ülalmainitud H-lausetete täisteksti vt 16. jagu.</b>	-	[1]

**Lisateave** : Naftast saadav mineraalõli Toode sisaldab vastavalt IP 346 < 3% DMSO-ekstraktiga mineraalõli

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

## Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.

**Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 5W-40


Kemikaali  
ohutuskaart

31100

nr. :

- Naha kokkupuude** : Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

## 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** :   
ärritus  
kuivus  
lõhenemine
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

## 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kuivkemikaali, CO<sub>2</sub>, veega piserdamist või vahtu.

- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.

- Ohtlikud põlemisproduktid** : süsinikmonoksiid  
süsinikdioksiid  
fosforoksiidid  
vääveloksiidid  
Hydrogen sulfide  
Merkaptaanid  
Zinc oxides

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 5W-40

Kemikaali  
ohutuskaart

31100

nr. :

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

**Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

**Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

**6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).

**Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaotise ühildumatuid materjale.

### 7.3 Eriksutus

**Soovitused** : Ei ole saadaval.

**Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskonna piirnormid**

Ohuteguri piirnorm teadmata.

**Bioseire kokkupuutetasemed (BLV)**

Kokkupuuteindeksid ei ole teada.

**Soovitavad****seireprotseduurid**

: Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

**Muu piirnormidealane  
teave**

: Mineraalõli udu: 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> (kõrgrafineeritud)

**DNELid/DMELid**

Toode/aine	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed	
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.74 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.97 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
	Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
		DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.74 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.97 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad		DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.74 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Kohalik
		DNEL	Pikaajaline	0.74 mg/	Üldelanikkond	Süsteemne



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 5W-40

Kemikaali  
ohutuskaart

31100

nr. :

C14-16-18 Alkyl phenol		Suukaudne	kg bw/ päevas			
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.97 mg/ kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.17 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.3 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	Destillaadid (nafta), lahusti- deparafiinitud rasked parafiinsed	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.74 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.97 mg/ kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
Destillaadid (nafta), lahusti- deparafiinitud kerged parafiinsed		DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.74 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.97 mg/ kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	zinc bis(O,O-diisooctyl) bis (dithiophosphate)	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.19 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.61 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	4.65 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	6.55 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	9.29 mg/ kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
Parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked		DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.74 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.97 mg/ kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 5W-40

Kemikaali  
ohutuskaart

31100

nr. :

	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik

## PNECid

Toote/koostisosa nimi	Keskonna iseloomustus	Nimi	Määramismeetod
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed C14-16-18 Alkyl phenol	Sekundaarne mürgisus	9.33 mg/kg	-
	Magevesi	0.1 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.01 mg/l	-
	Värske vee sete	4266.16 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	426.62 mg/kg dwt	-
	Pinnas	852.58 mg/kg dwt	-
	Reoveepuhastusjaam	100 mg/l	-
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate)	Sekundaarne mürgisus	9.33 mg/kg	-
	Magevesi	0.004 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.0046 mg/l	-
	Värske vee sete	0.21 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	0.021 mg/kg dwt	-
	Pinnas	0.04 mg/kg dwt	-
	Reoveepuhastusjaam	3 mg/l	-

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

: Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

### Isiklikud kaitsemeetmed

#### Hügieenimeetmed

: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelikud ja hädaabidüübid on töökoha läheduses.

#### Silmade/näo kaitsmine

: Pritsmetega kokkupuute korral:: külglappidega kaitseprillid, EN 166.

#### Naha kaitsmine

##### Käte kaitsmine

: Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust.  
Süsvesinike toimele vastupidavad kindad.  
nitriilkummi  
Fluoreeritud kummi  
Tuleb jälgida kinda läbilaskvust ja läbikulumisaega puudutavad juhiseid, mis on antud kinnaste tarnija poolt. Tööde tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega läbilõikamise, kulumise jms ohuga  
Pikaajalise kokkupuute korral tootega, on soovitatav kanda standarditele ISO 21420 ja EN 374 vastavaid kindaid, mille kaitsevõime kestab vähemalt 480 minutit ja mille paksus on vähemalt 0,38 mm. Need väärtused on ainult soovituslikud. Kaitsetaseme tagab kinda materjal, selle tehnilised omadused, vastupidavus käideldavatele kemikaalidele, sobivus kasutusotstarbele ja nende vahetamise sagedus



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 5W-40

Kemikaali  
ohutuskaart

31100

nr. :

- Keha kaitse** : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.  
Non-skid safety shoes or boots
- Hingamisteede kaitsmine** : Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes. Juhul kui need ei ole küllaldased tolmuga kokkupuutumise hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnormi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit (Tüüp A/P1).
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasikraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardtemperatuuril (20 ° C / 68 ° F) ja rõhul (1013 hPa), kui pole märgitud teisiti

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik. [läbipaistev]
- Värvus** : Kollane.
- Löhn** : Iseloomustus.
- pH** : Mitterakendatav. Product is non-soluble (in water).
- Sulamis-/külmumispunkt** : Tehniliselt pole võimalik mõõta
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : >316°C [ISO 3405]
- Leekpunkt** : Avatud tiigli: 236°C [ASTM D 92]
- Süttivus** : Mitterakendatav.
- Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Alumine: 0.9%  
ÜLEMINE: 7%
- Aururõhk** : <0.013 kPa [toatemperatuur]  
Mitterakendatav. [50°C]
- Auru tihedus** : >2 [Õhk = 1]
- Suhteline tihedus** : 0.852 [ISO 12185]
- Tihedus** : 0.852 g/cm<sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]
- Lahustuvus(ed)** :

Meedia	Tulemus
vesi	Lahustumatu

- Seguneb veega** : Ei.
- Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** : Mitterakendatav.

- Isesüttimistemperatuur** : >236°C [ASTM E 659]
- Lagunemistemperatuur** : Mitterakendatav.
- Viskoossus** : ünaamiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.  
Kinemaatiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.  
Kinemaatiline (40°C): 80.5 mm<sup>2</sup>/s [ISO 3104]

#### Osakeste omadused

- Osakeste keskmine suurus** : Mitterakendatav.



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 5W-40

Kemikaali  
ohutuskaart

31100

nr. :

## 9.2 Muu teave

Muud toote ohutu kasutamise seisukohast olulised füüsilised ja keemilised parameetrid puuduvad

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Tugevalt oksüdeerivad ained
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : süsinikmonoksiid  
süsinikdioksiid  
fosforoksiidid  
vääveloksiidid  
Hydrogen sulfide  
Merkaptaanid  
Zinc oxides

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Akuutne toksilisus

Toode/aine	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude	Test
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott - Meessoost, Naissoost	>5 mg/l	4 tundi	OECD 403 Analoogmeetodit
	LD50 Nahakaudne	Küülik - Meessoost, Naissoost	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Analoogmeetodit
	LD50 Suukaudne	Rott - Meessoost, Naissoost	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Analoogmeetodit
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	5.53 mg/l	4 tundi	OECD 403
	LD50 Nahakaudne LD50 Suukaudne	Küülik Rott	>5000 mg/kg >5000 mg/kg	- -	OECD 402 OECD 401
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	5.1 mg/l	4 tundi	OECD 403
	LD50 Nahakaudne	Küülik - Meessoost,	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Analoogmeetodit



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 5W-40

Kemikaali  
ohutuskaart

31100

nr. :

C14-16-18 Alkyl phenol	LD50 Suukaudne	Naissoost Rott -	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Nahakaudne	Meessoost, Naissoost			Analoogmeetodit
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	LD50 Suukaudne	Rott	2000 mg/kg	-	-
	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	2000 mg/kg	-	-
		Rott	>5 mg/l	4 tundi	OECD 403
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed	LD50 Nahakaudne	Küülik	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Suukaudne	Rott	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	>5 mg/l	4 tundi	OECD 403
zinc bis(O,O-diisooctyl) bis (dithiophosphate)	LD50 Nahakaudne	Küülik	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Suukaudne	Rott	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	5.1 mg/l	4 tundi	-
	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	80.4 mg/l	1 tundi	-
	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	20.1 mg/l	4 tundi	-
	LD50 Nahakaudne	Rott	3001 mg/kg	-	OECD 402
Parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked	LD50 Suukaudne	Rott	3750 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	5.1 mg/l	4 tundi	-
	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	80.4 mg/l	1 tundi	-
	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	20.1 mg/l	4 tundi	-
	LD50 Nahakaudne	Küülik	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Suukaudne	Rott	>5000 mg/kg	-	-

## Ägeda mürgituse hinnangud

Toode/aine	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate)	3750	3001	N/A	20.1	5.1
Parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Ärritus/söövitus

### Kokkuvõte/järeldus

**Nahk** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Silmad** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Respiratoorne** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Ülitundlikkus

### Kokkuvõte/järeldus



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 5W-40

Kemikaali  
ohutuskaart

31100

nr. :

**Nahk** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile. Selle valmistise ühe või enama koostisaine tarnija on viidanud, et tal on andmeid koostisainete ja sarnaste segude kohta, mis kinnitavad, et kasutatavas kontsentratsioonis ei ole nõutav klassifikatsiooni kasutamine Sisaldab ülitundlikkust põhjustav Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**Respiratoorne** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Mutageensus

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Kantserogeensus

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Reproduktiivtoksilisus

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Teratogeensus

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Toode/aine	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
C14-16-18 Alkyl phenol	2. kategooria	-	-

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Hingamiskahjustus

Toode/aine	Tulemus
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta** : Ei ole saadaval.

## Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

**Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Sissehingamisel** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Naha kokkupuude** : Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.

**Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

**Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.




TotalEnergies

# QUARTZ 9000 5W-40

Kemikaali  
ohutuskaart

31100

nr. :

- Naha kokkupuude** :   
ärritus  
kuivus  
lõhenemine
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

## Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

### Lühiajaline kokkupuude

- Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.
- Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

### Pikaajaline kokkupuude

- Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.
- Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

- Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.
- Üldine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Reproduktiivtoksilisus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ühtegi ainet, mille sisaldus on vähemalt 0,1 massiprotsenti ja mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu selle sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

### 11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

Toode/aine	Tulemus	Liik	Kokkupuude	Test
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tundi	OECD 201
	Akuutne(äge) EC50 >10000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi	OECD 202
	Krooniline NOEL >100 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tundi	OECD 201
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed	Krooniline NOEL >1000 mg/ l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	21 päeva	-
	Akuutne(äge) EL50 >100 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokircheriella</i>	72 tundi	OECD 201



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 5W-40

Kemikaali  
ohutuskaart

31100

nr. :

õilil baseeruvad	Akuutne(äge) EL50 >10000 mg/l	<i>subcapitata</i> Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi	OECD 202
	Akuutne(äge) LL50 >1000 mg/l	Kala - <i>Pimephales promelas</i>	96 tundi	OECD 203
	Krooniline NOEL >100 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokircheriella subcapitata</i>	72 tundi	OECD 201
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad	Krooniline NOEL >1000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	21 päeva	OECD 211
	Akuutne(äge) EL50 >100 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 tundi	OECD 201
	Akuutne(äge) EL50 >10000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi	OECD 202
C14-16-18 Alkyl phenol	Akuutne(äge) LL50 >100 mg/l	Kala - <i>Pimephales promelas</i>	96 tundi	OECD 203
	Krooniline NOEL >100 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tundi	OECD 201
	Krooniline NOEL >1000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	21 päeva	OECD 211
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi	OECD 202
	Akuutne(äge) EL50 >10000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi	OECD 202
	Akuutne(äge) LL50 >1000 mg/l	Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 tundi	OECD 203
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed	Krooniline NOEL >1000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	21 päeva	OECD 211
	Akuutne(äge) EL50 >100 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tundi	OECD 201
	Akuutne(äge) EL50 10000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi	OECD 202
zinc bis(O,O-diisooctyl) bis (dithiophosphate)	Akuutne(äge) EL50 ≥100 mg/l	Kala - <i>Pimephales promelas</i>	96 tundi	OECD 203
	Krooniline NOEL >100 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tundi	OECD 201
	Krooniline NOEL >1000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	21 päeva	OECD 211
Parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked	Akuutne(äge) EC50 1 kuni 1.5 mg/l	Dafnia	48 tundi	OECD 202
	Akuutne(äge) LC50 10 mg/l	Kala	96 tundi	-
	Akuutne(äge) EC50 10000 mg/l	Dafnia	48 tundi	-
Molübdeen-di-tiokarbamiid kompleks, polüväävelalküül, pika ahelaga	Akuutne(äge) NOEL 101 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tundi	-
	Akuutne(äge) EC50 9.6 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tundi	OECD 201
	Akuutne(äge) EC50 50 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi	OECD 202



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 5W-40

Kemikaali  
ohutuskaart

31100

nr. :

	Akuutne(äge) LC50 94.8 mg/l Krooniline NOEC 4.1 mg/l	Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 tundi 72 tundi	OECD 203 OECD 201
--	---	---	----------------------	----------------------

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode/aine	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	OECD 301F	31 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	Aktiivmuda
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad	OECD 301F	31 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	Aktiivmuda
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad	OECD 301F	31 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	Aktiivmuda
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud rasked parafiinsed	OECD 301F	31 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	Aktiivmuda
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud kerged parafiinsed	OECD 301F	31 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	Aktiivmuda
Molübdeen-di-tiokarbamiid kompleks, polüväävelalküül, pika ahelaga	OECD 301B	0 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	Aktiivmuda

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

Toode/aine	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	-	-	Mitte kergelt
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad	-	-	Mitte kergelt
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad	-	-	Mitte kergelt
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud rasked parafiinsed	-	-	Mitte kergelt
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud kerged parafiinsed	-	-	Mitte kergelt
zinc bis(O,O-diisooctyl) bis (dithiophosphate)	-	-	Mitte kergelt
Parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked	-	-	Mitte kergelt
Molübdeen-di-tiokarbamiid kompleks, polüväävelalküül, pika ahelaga	-	-	Mitte kergelt

## 12.3 Bioakumulatsioon



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 5W-40

Kemikaali  
ohutuskaart

31100

nr. :

Toode/aine	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Võimalik
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	>4	-	Kõrge
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad	6.1	-	Kõrge
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud rasked parafiinsed	9.2	260	Madal
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud kerged parafiinsed	3.1	-	Madal
zinc bis(O,O-diisooctyl) bis (dithiophosphate)	2.9	-	Madal
Molübdeen-di-tiokarbamiid kompleks, polüväävelalküül, pika ahelaga	>5.1	88	Madal

## 12.4 Liikuvus pinnases

**Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)** : Ei ole saadaval.

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

**Liikuvus pinnases** : Füüsikalise-keemilistest omadustest tingituna on toote liikuvus pinnases üldiselt aeglane. Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale. Kadu lendumise tagajärjel on piiratud.

## 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda aineid, mis on hinnatud PBT- või vPvB-aineks kontsentratsioonis  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ühtegi ainet, mille sisaldus on vähemalt 0,1 massiprotsenti ja mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu selle sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

## 12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

# 13. JAGU. Jäätmekäitlus

## 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

### Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** : Jah.



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 5W-40

Kemikaali  
ohutuskaart

31100

nr. :

Euroopa jäätmeloendi kohaselt ei olene jäätmekoodid mitte ainekoodidest, vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid lähtuvalt toote kasutamistarbust. Järgnevad jäätmekoodid on vaid soovitatavad: 13 02 05\*

## Pakend

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

## 14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 ÜRO number või ID number	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	-	-	-
14.4 Pakendigrupp	-	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** : Ei ole saadaval.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

**EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**

**XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu**

**XIV lisa**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**Väga ohtlikud ained**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud**

**Märgistus** : Mitterakendatav.

**Muud EL õigusaktid**



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 5W-40

Kemikaali  
ohutuskaart

31100

nr. :

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid

**Tööstusheidete** : Mitte loetletud

**(saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk**

**Tööstusheidete** : Mitte loetletud

**(saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Vesi**

**Lõhkeainete lähteained** : Mitterakendatav.

## Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

## Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Mitte loetletud.

## püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

## Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

## Riiklikud õigusaktid

### Riigisisene regulaarne teave

Sotsiaalministri määruse «Sotsiaalministri 3. detsembri 2004. a määruse nr 122 «Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord1» muutmine» Sotsiaalministri 27. märtsi 2006. a määrus nr 31.

REPEALED - Nõuded kemikaali ohutuskaardile. Sotsiaalministri 17. detsembri 2004. a määrus nr 130 Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 «Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid» muutmine

Vabariigi Valitsuse 6. juuni 2002. a määrus nr 185 Jäätmeliikide ja ohtlike jäätmete nimistu, koos parandustega

## Rahvusvahelised eeskirjad

### Keemiarelava keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri

Mitte loetletud.

### Montreali protokoll

Mitte loetletud.

### Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon

Mitte loetletud.

### Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon (PIC)

Mitte loetletud.

### UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll

Mitte loetletud.



## LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Mitte loetletud.

### Inventariloend

<b>Austraalia loend (AIC)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Kanada register</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Hiina register (IECSC)</b>	: Kõik komponendid on loetletud, nende suhtes kehtib erand või nende kohta on teatatud.
<b>Euroopa register</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Jaapani register</b>	: <b>Jaapani register (CSCL):</b> Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid. <b>Jaapani register (ISHL):</b> Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri (NZIoC)</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Filipiinide register (PICCS)</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Korea register (KECI)</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Tai inventar</b>	: Määratlemata.
<b>Turkey inventory</b>	: Määratlemata.
<b>Ameerika Ühendriikide register (TSCA 8b)</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Vietnami inventar</b>	: Määratlemata.

**Käesolevas jaotises esitatud teave on seotud üksnes keemiatootete vastavusega riikide loenditele. Teave, mida kasutatakse käesoleva toote laoseisu kinnitamiseks, võib lisaks punktis 3 esitatud keemilisele koostisele põhineda täiendavatel andmetel. Impordi- või müügilubade suhtes võivad kehtida muud eeskirjad.**

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Riskijuhtimise meetmed ja ohutustingimused on ära toodud ohutuskaardi vastavates peatükkides.

## 16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid** : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents  
ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
BCF = Biokontsentratsiooni faktor  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
EL50 = efektiivse koormuse mediaan  
EUH-lause = CLP erihulause  
HSE = tervis, ohutus ja keskkond  
IC50 = Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon  
IDLH = Elule või tervisele otseselt ohtlik.  
LC50 = Keskmise letaalne kontsentratsioon  
LD50 = Keskmise letaalne doos  
LL50 = keskmise surmav koormus  
LogKow o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritmi  
N/A = Ei ole saadaval  
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = USA riiklik tööohutuse ja tervishoiu instituut  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (tähelestatud kahjuliku mõju puudumine)

NOEC No Observed Effect Concentration  
 NOEL = No Observed Effect Level  
 NOELR = No observed Effect Loading Rate  
 OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon  
 LPK = Lubatud piirkontsentratsioon  
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
 PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = struktuuri-aktiivsuse kvantitatiivne sõltuvusseos  
 REL = soovitatav kokkupuute piirnorm  
 STEL = lühiajalise kokkupuute piirnorm  
 TLV = künnisväärtus  
 TWA = Time Weight Average  
 LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid  
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad  
 Unikaalse koostise tähis (UFI)  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

**Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifikatsioon	Põhjendus
Klassifitseerimata.	

**Lühendatud H-lausetäistekst**

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst**

Aquatic Chronic 2	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria
Asp. Tox. 1	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Eye Dam. 1	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
Skin Irrit. 2	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Sens. 1B	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria
STOT RE 2	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria

Läbivaatamise kuupäev : 2024/08/23  
eelmise läbivaatamise  
kuupäev : 2024/04/23  
Versioon : 5.04

## Märkus lugejale

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas.

Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.