



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 083590

### QUARTZ 7000 10W-40 (SN)

Az előző változat kelte: 2017-01-10

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 2.03

#### 1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

##### 1.1. Termékazonosító

Termék neve	QUARTZ 7000 10W-40 (SN)
Szám	DFG
Anyag/keverék	Keverékek

##### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások	Motorolaj.
----------------------------	------------

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	A - TOTAL Lubricants Hungary Kft. Neumann János u. 1. H-2040 Budaörs Tel: +36 23 507 500 Fax: +36 23 507 507
------------	--

	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71***
--	---

##### További információért kérjük, forduljon:

Kapcsolat	A - HSEQ
	B - HSE***
E-mail cím	A - rm.informacio@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com***

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +44 1235 239670  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : +36 80 20 11 99 vagy +36 1 476 6464

#### 2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 083590

**QUARTZ 7000 10W-40 (SN)**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 2.03

**1272/2008/EK RENDELETE** \*\*\*

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 2.2. szakaszban.\*\*\*

**Osztályozás**

A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján nincs veszélyesként besorolva\*\*\*

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a következő előírás szerint:**

1272/2008/EK RENDELETE\*\*\*

**Figyelmeztetés**

Nincs\*\*\*

**Figyelmeztető mondatok** \*\*\*

Nincs\*\*\*

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

Nincs\*\*\*

**További veszélyességi mondatok**

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható\*\*\*

EUH208 - Tartalmaz Hosszú szénláncú kalcium alkaril szulfonát **Allergiás reakciót válthat ki\*\*\***2.3. Egyéb veszélyek**Fizikai-kémiai tulajdonságok**

A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.\*\*\*

**Környezeti tulajdonságok**

A termék a víz felszínén olajfilmet hozhat létre, ami megszüntetheti az oxigéncserét.\*\*\*

**3. szakasz: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.2. Keverékek\*\*\***Kémiai jelleg**

A termék nyersolaj eredetű finomított paraffinos ásványolaj alapú.\*\*\*

**Veszélyes alkotórészek** \*\*\*

Kémiai Név	EU-szám	REACH regisztrációs szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos***	265-157-1***	01-2119484627-25	64742-54-7	20-<30	Asp. Tox. 1 (H304)
Poliolefin poliamine szukcinimide poliol***	-	nincs adat	147880-09-9	2.5-<5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Foszforditosav, O,O-bisz(zsek-Bu és 1,3-dimetilbutil) észterek keveréke, zinc sók***	272-238-5***	01-2119657973-23	68784-31-6	1-<2.5	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
Hosszú szénláncú kalcium alkaril szulfonát***	-	-	722503-69-7	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 083590

## QUARTZ 7000 10W-40 (SN)

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 2.03

Hosszú szénláncú kalcium alkaril szulfonát***	-	-	722503-68-6	0.25-<1	Aquatic Chronic 4 (H413) Skin Sens.1 (H317)
Dodecil-fenol, elágazó szénláncú***	310-154-3***	01-2119513207-49-002	121158-58-5	0.1-<0.25	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M factor acute = 10 M factor chronic =10***

További információk **Ásványolajat tartalmazó termék, az IP 346 szerint mért DMSO kivonat kevesebb 3%-nál.\*\*\***

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYUJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	SÚLYOS VAGY NEM MÚLÓ TÜNETEK ESETÉN HÍVJUNK ORVOST VAGY MENTŐT.
Szemmel való érintkezés	Azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni. A kezdeti öblítés után a kontaktlencsét - ha van - el kell távolítani és az öblítést legalább 15 percig folytatni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.***
Bőrrel való érintkezés	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.***
Belégzés	a sérültet vigye friss levegőre és pihentesse olyan helyzetben, amely kényelmes lélegzést biztosít. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.***
Lenyelés	Öblítsék ki vízzel a száját. TILOS hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Azonnal orvost vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot kell hívni.***
Elsősegélynyújtók védelme	Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. Részletek a 8. szakaszban találhatóak. Ne használjuk a szájból-szájba eljárást akkor, ha a sértett lenyelte vagy belélegezte az anyagot; alkalmazzunk mesterséges légzést visszacsapó szelepes hordozható maszkkal vagy más, alkalmas orvosi lélegeztető eszközzel.***

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szemmel való érintkezés	Not classified based on available data. Az adalékok szállítója jelezte, hogy a formulában levő összetevőkre nem szükséges irritációs osztályozás.***
Bőrrel való érintkezés	Not classified based on available data. Allergiás reakciót válthat ki.***
Belégzés	Not classified based on available data. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.***
Lenyelés	Not classified based on available data. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.***

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 083590

## QUARTZ 7000 10W-40 (SN)

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 2.03

Figyelmeztetések az orvosnak Tünetileg kell kezelni.\*\*\*

### 5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). ABC por. Hab. Vízpermet vagy köd.\*\*\*

Az alkalmatlan oltóanyag Nem szabad irányított vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszély A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek, és korom képződhet. Ezek rendkívül veszélyesek lehetnek, ha zárt térben vagy magas koncentrációban légzik be őket.\*\*\*

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése Önálló légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

Egyéb információk A tároló edényeket és tartályokat vízpermettel kell hűteni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános információk Ne érintse meg és ne lépjen rá a kiömlött anyagra. A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek. Egyéni védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.\*\*\*

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Általános információk Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ne kerüljön vízfolyásba, csatornába, medencébe vagy zárt térbe. Ha jelentős mennyiségű kifolyást nem lehet felfogni, a helyi hatóságokat értesíteni kell.\*\*\*

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Módszerek a körülhatárolásra Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket felfogni. Szükség esetén a termék terjedését gátolja meg száraz földdel, homokkal vagy hasonló, nem éghető anyagokkal.\*\*\*Szennyezésmentesítés módszerei A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint. Amennyiben a talaj szennyeződött, távolítsa el a szennyezett talajt regenerálásra vagy lerakatba, a helyi szabályozásnak megfelelően.\*\*\*

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 083590

## QUARTZ 7000 10W-40 (SN)

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 2.03

**Személyi védőfelszerelés** Részletek a 8. szakaszban található.**Hulladékkezelés** V.ö.: 13. szakasz.

### 7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok** Az egyéni védelemről lásd a 8. szakaszt. Csak jól szellőző helyen szabad használni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.\*\*\***Tűz- és robbanásvédelem** A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni.\*\*\***Egészségügyi intézkedések** Ügyeljünk, hogy a termékkel való érintkezésnek kitett személyzet tartsa magát a szigorú higiénés szabályokhoz. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékkel való érintkezés után kezet kell mosni. Ajánlott a berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása. Ne használjunk csiszolóanyagokat, oldószereket vagy tüzelőanyagokat. Ne töröljük a kezünket a termékkel szennyezett rongyokba. Ne tegyük a munkaruha zsebébe a termékkel szennyezett rongyokat.\*\*\*

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények** Élteltől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Kármentővel védett területen kell tartani. Az edény szorosan lezárva tartandó. Lehetőleg tartsuk az eredeti tároló edényben. Máskülönbentüntessük fel a címkéken szereplő összes kötelező információt az új tároló edényen is. Ne távolítsuk el a veszélyt jelző címkéket a tároló edényekről (még akkor sem, ha üresek). Tervezzünk olyan létesítményeket, amelyek révén elkerülhető a termék esetleges (pl. tömítés tönkremenetele miatti) szivárgása forró burkolatokra vagy villamos érintkezőkre. Szobahőmérsékleten kell tárolni. Nedvességtől védendő.\*\*\***Összeférhetetlen anyagok** Erős oxidálószer.\*\*\*

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Különleges felhasználás(ok)** További információkért kérjük olvassa el a termék műszaki adatlapját.\*\*\*

### 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Expozíciós határok** Ásvényi olajköd:  
USA: OSHA (MK érték) ÁK érték 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (Ajánlott expozíciós határérték) ÁK érték 5 mg/m<sup>3</sup>, CK érték 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV: Küszöb határérték) ÁK érték 5 mg/m<sup>3</sup> (magas fokon finomított)**Jelmagyarázat** V.ö.: 16. szakasz**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** \*\*\*

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 083590

## QUARTZ 7000 10W-40 (SN)

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 2.03

### DNEL Dolgozó (ipari/foglalkozásszerű)\*\*\*

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos*** 64742-54-7				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)
Foszforditosav, O,O-bisz(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil) észterek keveréke, zinc sók*** 68784-31-6			9.6 mg/kg bw/day (dermal) 6.6 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)	
Dodecil-fenol, elágazó szénláncú*** 121158-58-5	44.18 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 166 mg/kg Dermal		1.7621 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.25 mg/kg Dermal	

### DNEL Fogasztó\*\*\*

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos*** 64742-54-7				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)
Foszforditosav, O,O-bisz(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil) észterek keveréke, zinc sók*** 68784-31-6			4.8 mg/kg bw/day (dermal) 1.67 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 0.19 mg/kg bw/day (oral)	
Dodecil-fenol, elágazó szénláncú*** 121158-58-5	13.26 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 50 mg/kg Dermal 1.26 mg/kg Oral		0.79 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.075 mg/kg Dermal 0.075 mg/kg Oral	

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) \*\*\*

Kémiai Név	Víz	Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Foszforditosav, O,O-bisz(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil) észterek keveréke, zinc sók*** 68784-31-6	4 µg/l fw 4.6 µg/l mw 4.4 µg/l or	0.00701 mg/kg dw dw mw	0.0548 mg/kg dw		3.8 mg/l	8.33 mg/kg
Dodecil-fenol, elágazó szénláncú*** 121158-58-5	0.000074 mg/l fw 0.0000074 mg/l mw 0.00037 mg/l or	0.226 mg/kg dw fw 0.0266 mg/kg dw mw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg food

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Munkahelyi expozíciós ellenőrzések

#### Műszaki intézkedések

Műszaki intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határok betartását. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Zárt térben (tartályokban, konténerekben stb.) végzett munka esetén ügyeljünk, hogy a levegőellátás megfelelő

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 083590

## QUARTZ 7000 10W-40 (SN)

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 2.03

legyen a légzéshez, és viseljük az ajánlott védőeszközöket.\*\*\*

### Személyi védőfelszerelés

#### Általános információk

Kollektív műszaki védelmi megoldásokat kell bevezetni és alkalmazni, inkább mint az egyéni védőeszközöket. Az egyéni védőeszközök ajánlásai MAGÁRA a termékre vonatkoznak. Keverékek vagy készítmények esetén javasoljuk, hogy vegyék fel a kapcsolatot a megfelelő egyéni védőeszköz szállítókkal.\*\*\*

#### Légutak védelme

Egyik sem normál használati körülmények között. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő, minősített gázálarcot kell használni. Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 14387): A/P1 típus. Figyelem ! a szűrők használati időtartama korlátozott. A légzőkészülékeket szigorúan a gyártó előírásainak és a kiválasztásukat és használatukat szabályozó jogszabályoknak megfelelően kell használni.\*\*\*

#### Szemvédelem

Fröccsenés veszélye esetén viselje a következő védőfelszerelés(eke)t: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg. EN 166.\*\*\*

#### Bőr- és testvédelem

Viseljenek alkalmas védőruházatot. Védőcipő vagy csizma. Hosszú ujjú ruha. 4/6 típus.\*\*\*

#### Kézvédelem

Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű: Fluorozott gumi, Nitril-kaucsuk. A termékkel történő hosszú távú vagy ismétlődő érintkezés esetén ajánlott viselni az MSZ EN 420 vagy az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt viselni, aminek áttörési ideje minimum 480 perc, vastagsága pedig 0,38 mm. Ezek az értékek csak tájékoztató jellegűek. A védelem teljesítményszintje függ a kesztyű anyagától, technikai jellegzetességeitől, annak a kezelendő anyaggal szembeni ellenálló képességétől, a felhasználás megfelelőségétől és a csereperiódustól. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.\*\*\*

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Általános információk

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

### 9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

##### Külső jellemzők

Szín

Fizikai állapot (+20 °C)

Szag

Szagküszöbérték

átlátszó\*\*\*

sárga\*\*\*

folyadék\*\*\*

jellegzetes\*\*\*

Nincs információ

##### Tulajdonság

pH-érték

Olvadáspont/olvadási tartomány

Forráspont/forráspont tartomány

##### Értékek

##### Megjegyzések

Nem alkalmazható\*\*\*

Nem alkalmazható\*\*\*

Nincs információ\*\*\*

##### Módszer

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 083590

## QUARTZ 7000 10W-40 (SN)

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 2.03

<b>Lobbanáspont</b> ***	<b>234*** °C***</b> <b>453*** °F***</b>		<b>nyílt téri***</b> <b>nyílt téri***</b>
<b>Párolgási sebesség</b> <b>Gyulladási határok levegőben</b>		<b>Nincs információ***</b> <b>Nincs információ</b>	
<b>felső</b> ***	***	<b>Nincs információ***</b>	<b>***</b>
<b>alsó</b> ***	***	<b>Nincs információ***</b>	<b>***</b>
<b>Gőznyomás</b>		<b>Nincs információ***</b>	
<b>Gőzsűrűség</b>		<b>Nincs információ***</b>	
<b>Relatív sűrűség</b>	<b>0.865*** -*** 0.875***</b>	<b>@ 15 °C***</b>	<b>***</b>
<b>Sűrűség</b>	<b>865*** - *** 875***</b> <b>kg/m<sup>3</sup>***</b>	<b>@ 15 °C***</b>	
<b>Vízoldhatóság</b>		<b>Oldhatatlan***</b>	
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>		<b>Nincs információ***</b>	
<b>logPow</b>		<b>Nincs információ***</b>	
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>		<b>Nincs információ***</b>	
<b>Bomlási hőmérséklet</b>		<b>Nincs információ</b>	
<b>Kinematikai viszkozitás</b> ***	<b>*** 100.9*** mm<sup>2</sup>/s***</b>	<b>@ 40 °C ***</b>	<b>ISO 3104 ***</b>
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	<b>Nem robbanásveszélyes***</b>		
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	<b>Nem alkalmazható***</b>		
<b>Veszélyes reakciók lehetősége</b>	<b>Normál felhasználási körülmények között nincsenek***</b>		

### 9.2. Egyéb információk

**Fagyáspont** Nincs információ

## 10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

**Általános információk** Normál felhasználási körülmények között nincsenek.\*\*\*

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók** Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.\*\*\*

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tárolja távol melegtől és szikrától.\*\*\*

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Összeférhetetlen anyagok** Erős oxidálószer.\*\*\*



Adatlap sz.: 083590

## QUARTZ 7000 10W-40 (SN)

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 2.03

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

#### Veszélyes bomlástermékek

A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek és korom képződhetnek.\*\*\*

### 11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás Helyi hatások Információ a termékről

#### Bőrrel való érintkezés

. Not classified based on available data. Allergiás reakciót válthat ki.\*\*\*

#### Szemmel való érintkezés

. Not classified based on available data. Az adalékok szállítója jelezte, hogy a formulában levő összetevőkre nem szükséges irritációs osztályozás.\*\*\*

#### Belégzés

. Not classified based on available data. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.\*\*\*

#### Lenyelés

. Not classified based on available data. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.\*\*\*

#### ATEmix (orális)

21,065.00\*\*\* mg/kg\*\*\*

#### ATEmix (dermális)

21,740.00\*\*\* mg/kg\*\*\*

#### ATEmix (belélegzés-gáz)

> 20,000.00\*\*\* ppm\*\*\*

#### ATEmix (belélegzés-por/köd)

23.20\*\*\* mg/l\*\*\*

#### ATEmix (belélegzés-gőz)

1,488.20\*\*\* mg/l\*\*\*

##### Akut toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név	LD50 Orális	LD50 Dermális	LC50 Inhaláció
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Foszfordítosav, O,O-bisz(szek-Bu és 1,3-dimetilbutil) észterek keveréke, zinc sók***	2900 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (rabbit)	
Dodecil-fenol, elágazó szénláncú***	LD50 2200 mg/kg (Rat)	LD50 15000 mg/kg (Rabbit - male - OECD402)	

##### Szenzibilizáció

#### Szenzibilizáció

Nincs szenzibilizálónak besorolva. Érzékenységet okozó anyagot(kat) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.\*\*\*

##### Különleges hatások

#### Rákkeltő hatás

Not classified based on available data. Motorokban használva az olaj kis mennyiségű égéstermékkel szennyeződhet. A használt motorolajról kimutatták, hogy egereknél bőrrákok okoz ismételt alkalmazást és folyamatos kitettséget követően. Rövid ideig tartó vagy rendszertelen érintkezés a használt motorolajjal várhatóan nem jár súlyos következményekkel az emberekre nézve, ha az olajat szappanos vízzel alaposan

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 083590

**QUARTZ 7000 10W-40 (SN)**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 2.03

**Csírasejt-mutagenitás**

lemissák.\*\*\*  
 Not classified based on available data.\*\*\*

**Reprodukciós toxicitás**

Not classified based on available data. Ez az anyag nem osztályozandó az EU kritériumok alapján.\*\*\*

Kémiai Név	Európai Unió
Dodecil-fenol, elágazó szénláncú*** 121158-58-5	Repr. 1B (H360F)***

**Ismételt dózis toxicitás****Szubkrónikus toxicitás**

Not classified based on available data.\*\*\*

**Célszervi toxicitás (STOT)****Célszervi toxicitás (STOT)**

Not classified based on available data.\*\*\*

**Célszervi szisztémás toxicitás (egyetlen expozíció)**

Not classified based on available data.\*\*\*

**Célszervi szisztémás toxicitás (ismételt expozíció)**

Not classified based on available data.\*\*\*

**Aspirációs toxicitás**

Not classified based on available data.\*\*\*

**Egyéb információk****Egyéb káros hatások**

Jellegzetes bőrsérülések (olaj hólyagok) alakulhatnak ki hosszan tartó és ismételt expozíció esetén (szennyezett ruházattal való érintkezés).\*\*\*

**12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás**

Not classified based on available data. Az adalékok szállítója nyilatkozta, hogy az adalék egy, vagy több összetevőjére és/vagy keverékére vannak adatai, hogy a használt koncentrációban nem okoz krónikus, akut toxicitást az élővizekre, osztályozás nem szükséges.\*\*\*

**Akut vízi toxicitás - Információ a termékről**

Nincs információ.\*\*\*

**Akut vízi toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos*** 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Foszfordítiósav, O,O-bisz(szek-Bu és	EbL50 (72h) 240 mg/l Desmodesmus subspicatus	EL50 (48h) 75 mg/l daphnia magna	LL50 (96h) 4.4 mg/l Oncorhynchus mykiss	

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 083590

## QUARTZ 7000 10W-40 (SN)

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 2.03

1,3-dimetilbutil) észterek keveréke, zinc sók*** 68784-31-6	ErL50 (0-72hr) 410 mg/L			
Dodecil-fenol, elágazó szénláncú*** 121158-58-5	EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna -OECD 202)	EL50 (96h) 40 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203)	

### Krónikus vízi toxicitás - Információ a termékről

Nincs információ.\*\*\*

### Krónikus vízi toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos*** 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Dodecil-fenol, elágazó szénláncú*** 121158-58-5		NOEC (21d) 0.004 mg/l (Daphnia magna - semi static - OECD211)		

### Hatások a szárazföldi szervezetekre

Nincs információ.\*\*\*

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Általános információk

Nincs információ.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Információ a termékről

Nincs információ.\*\*\*

#### logPow

Nincs információ\*\*\*

#### Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név	log Pow
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos*** - 64742-54-7	-
Dodecil-fenol, elágazó szénláncú*** - 121158-58-5	7.14

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### Talaj

Fizikai-kémiai tulajdonságai alapján a termék a talajban általában kevés mobilitási lehetőséggel rendelkezik.\*\*\*

#### Levegő

A párolgási veszteség limitált.\*\*\*

#### Víz

A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.\*\*\*

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 083590

**QUARTZ 7000 10W-40 (SN)**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 2.03

PBT és vPvB értékelés Nincs információ.\*\*\*12.6. Egyéb káros hatásokÁltalános információk Nincs információ.\*\*\***13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

Nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad a csatornába üríteni. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.\*\*\*

**Szennyezett csomagolás**

Az üres tároló edényeket újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.\*\*\*

**EWC szám**

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékekre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket. A következő Hulladék Kódok csak javaslatok: 13 02 05.\*\*\*

**Egyéb információk**

8. szakasz előírásainak megfelelő a biztonsági és védelmi mérések elvégzése az ártalmatlanító személyzet részére.\*\*\*

**14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**ADR/RID nem szabályozottIMDG/IMO nem szabályozottICAO/IATA nem szabályozottADN nem szabályozott**15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Európai Unió

További információ

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 083590

## QUARTZ 7000 10W-40 (SN)

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 2.03

Nincs információ\*\*\*

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

**Kémiai biztonsági értékelés** Nincs információ\*\*\*

### 15.3. Nemzeti szabályozási információ

#### Magyarország

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 54/2014 (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

### 16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### A 2. és 3. szakaszban hivatkozott H-mondatok teljes szövege

- H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz
- H360 - Lenyelve károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra\*\*\*

#### Rövidítések, betűszók

- ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája
- bw = body weight = testtömeg
- bw/day = body weight/day = testtömeg/nap
- EC x = Effect Concentration associated with x% response = közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont x%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest
- GLP: Jó laboratóriumi gyakorlat
- IARC = International Agency for Research of Cancer = Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
- LC50 = 50% Lethal concentration = Letális koncentráció 50% - Levegőben vagy vízben levő vegyi anyag koncentrációja, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza
- LD50 = 50% Lethal Dose = Letális dózis 50% - Egyszerre beadott mennyiség, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza
- LL = Lethal Loading = Letális Adag
- NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozás-egészségi és Munkabiztonsági Intézet
- NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
- NOEC = No Observed Effect Concentration = az a legnagyobb vegyi anyag koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása egy élőlény (tesztorganizmus) hosszú távú kitettsége esetén

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 083590

**QUARTZ 7000 10W-40 (SN)**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 2.03

NOEL = No Observed Effect Level = megfigyelhető hatást nem okozó szint  
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Foglalkozás-egészségügyi és Munkabiztonsági Hatóság  
UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ismeretlen vagy változó összetételű anyag, komplex reakciótermékek vagy biológiai anyag  
DNEL = Derived No Effect Concentration = Származtatott hatásmentes szint  
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült hatásmentes koncentráció  
dw = dry weight = száraz tömeg  
fw = fresh water = édesvíz  
mw = marine water = tengervíz  
or = occasional release = időnként előforduló kibocsátás

**Jelmagyarázat 8. szakasz**

TWA = Time weighted average = Idővel súlyozott átlag  
ÁK : megengedett átlagos koncentráció  
STEL= Short term Exposure Limit = Rövid időtartamú expozíciós határérték  
CK : megengedett csúcskoncentráció  
REL = Recommended exposure limit = Javasolt expozíciós határérték  
TLV = Threshold Limit Values = Küszöbérték  
PEL = Permissible exposure limit = Megengedhető expozíciós határérték  
CLV = Ceiling Limit Value = Maximális koncentráció (MK)

+	Túlérzékenységet okozó anyag	*	Bőrön keresztül
**	Veszély megjelölés	C:	Rákkeltő
M:	Mutagén	R:	A szaporodásra toxikus

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01  
Megjegyzés a felülvizsgálathoz \*\*\* Átdolgozott szakaszt jelöl.

**Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK rendelet követelményeinek**

Ez a biztonsági adatlap kiegészítője, nem pedig helyettesítője a termék műszaki adatlapjának. Az itt, a legjobb szándékkal közölt információk a jelenlegi legátfogóbb ismereteinken alapulnak. Az a felhasználó, aki nem az eredetileg tervezettnek megfelelő módon használja fel a terméket, potenciális veszélynek teszi ki magát. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységére vonatkozó valamennyi előírás ismerete és betartása alól. A termék felhasználása során a szükséges óvintézkedésekért a felhasználót kizárólagos felelősség terheli. Az itt megadott szabályzók/előírások arra szolgálnak, hogy a felhasználót segítsék ezen kötelezettségeinek teljesítésében. Az adatlap nem tekinthető teljesnek és mindenre kiterjedőnek. A felhasználó saját felelősségére köteles megbizonyosodni arról, hogy az itt felsoroltakon túl más előírásokat nem kell-e betartani.

**A Biztonsági Adatlap vége**