

# QUARTZ INEO MC3 5W-40

Biztonságtechnikai

39271

adatlap:

:

előző felülvizsgálati dátum : 2021/03/31

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : QUARTZ INEO MC3 5W-40

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megállapított felhasználás
Motorolaj

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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 Hungary Kft.  
H-2040 Budaörs,  
Neumann János utca 1.  
Tel: +36 23 507 500  
Fax: +36 23 507 507  
[m.informacio@totalenergies.com](mailto:m.informacio@totalenergies.com)

### Kapcsolattartó

H.S.E

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : +36 80 20 11 99 vagy +36 1 476 6464

#### Szállító

Telefonszám : Sürgősségi telefonszám: +44 1235 239670

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

#### Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Nincs besorolva.

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint nem minősül veszélyesnek.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

## 2.2 Címkézési elemek

- Figyelmeztetés** : Nincs Figyelmeztetés.  
**Figyelmeztető mondatok** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- Megelőzés** : Nem alkalmazható.  
**Elhárító intézkedés** : Nem alkalmazható.  
**Tárolás** : Nem alkalmazható.  
**Elhelyezés hulladékként** : Nem alkalmazható.  
**Kiegészítő címke elemek** :  Tartalmaz C14-16-18 Alkyl phenol. Allergiás reakciót válthat ki. Kérésre biztonsági adatlap kapható.

- XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősített anyagot  $\geq 0,1$  % koncentrációban. Ez a termék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot, amely a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szerepel, endokrin károsító tulajdonságai miatt, vagy olyan anyagot, amelyről ismert, hogy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

- Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** :  Écsúszás veszélye a kilocsant anyagon.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek : Keverék

Termék/anyag	Azonosítók	% (súly/súly)	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
<input checked="" type="checkbox"/> Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	REACH #: 01-2119474889-13 EK: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	$\geq 25 - \leq 50$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	REACH #: 01-2119484627-25 EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	$\geq 10 - \leq 25$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	REACH #: 01-2119474878-16 EK: 276-737-9	$\leq 3$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]



TotalEnergies

# QUARTZ INEO MC3 5W-40

Biztonságtechnikai

39271

adatlap:

:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	CAS: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X  REACH #: 01-2119471299-27 EK: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	REACH #: 01-2119480132-48 EK: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 EK: 931-468-2	≤3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz	REACH #: 01-2119487080-42 EK: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304  <b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H- állítások teljes szövegéért.</b>	-	[1] [2]

**További információk** : Kőolajból származó ásványolaj Ásványolajat tartalmazó termék, az IP 346 szerint mért DMSO kivonat kevesebb 3%-nál

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

#### Típus

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be  
 [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** :  Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** :  Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Bőrrel érintkezés** : Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés** :  Öblítse ki vízzel a száját. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméletlenül van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

**Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

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

### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
kiszáradás  
felrepedezés
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

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

- Megjegyzések orvos számára** :  Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízsugarat.

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.
- Veszélyes bomlástermékek** :  szénmonoxid  
szén-dioxid  
foszfor-oxidok  
kén-oxidok  
Hydrogen sulfide  
Merkaptánok  
Zinc oxides

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

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

**Kismértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzeloldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzeloldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

**Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).

**Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

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

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

- Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.  
**Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Termék/anyag	Expozíciós határértékek
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). [OLAJ (ásványi)]</b> AK: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: köd
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). [OLAJ (ásványi) KÖD]</b> AK: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: köd
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). [OLAJ (ásványi)]</b> AK: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: köd
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). [OLAJ (ásványi)]</b> AK: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: köd
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított könnyű paraffinos	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). [OLAJ (ásványi)]</b> AK: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: köd
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viaszatlanított nehéz	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). [OLAJ (ásványi)]</b> AK: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: köd

**Az UVCB-ben található veszélyes alkotóelem (ek) és/vagy többkomponensű anyag (ok), amelyek megfelelnek az osztályozási kritériumoknak és/vagy az expozíciós határértékeknek (OEL)**

Nem ismert kitettségi határérték.

**Javasolt megfigyelési eljárások**

- : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

**Javaslatok munkahelyi expozíciós határértékekre**

- : Ásványi 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)

**DNEL-k/DMEL-k**



TotalEnergies

# QUARTZ INEO MC3 5W-40

Biztonságtechnikai

39271

adatlap:

:

Termék/anyag	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások	
Kénolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.74 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Helyi	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi	
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.97 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.74 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.97 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi	
	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.74 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
DNEL		Hosszútávú Bőrön át	0.97 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus	
DNEL		Hosszútávú Belélegzés	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi	
DNEL		Hosszútávú Belélegzés	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus	
DNEL		Hosszútávú Belélegzés	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi	
Kénolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú		DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi	
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.74 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.97 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi	
	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
		DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi
		DNEL	Hosszútávú Szájon át	740 µg/kg	Általános populáció	Szisztematikus
DNEL		Hosszútávú Bőrön át	970 µg/kg	Munkások	Szisztematikus	
DNEL		Hosszútávú Belélegzés	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus	
DNEL		Hosszútávú Szájon át	0.74 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus	
DNEL		Hosszútávú Bőrön	0.97 mg/	Munkások	Szisztematikus	



TotalEnergies

# QUARTZ INEO MC3 5W-40

Biztonságtechnikai

39271

adatlap:

:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	DNEL	át Hosszútávú Belélegzés	kg bw/nap 1.19 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi	
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.74 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.97 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi	
	C14-16-18 Alkyl phenol	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.17 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.3 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz		DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.74 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.97 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi
		DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi		

## PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés	Név	Módszer Részletezés
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú C14-16-18 Alkyl phenol	Másodlagos Mérgezés	9.33 mg/kg	-
	Másodlagos Mérgezés	9.33 mg/kg	-
	Friss víz	0.1 mg/l	-
	Tengervíz	0.01 mg/l	-
	Édesvízi üledék	4266.16 mg/kg dwt	-
	Tengervízi üledék	426.62 mg/kg dwt	-
	Talaj	852.58 mg/kg dwt	-
Szenyvízkezelő Üzem	100 mg/l	-	

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

: A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

### Egyéni óvintézkedések

#### Higiénés intézkedések

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.



- Szem-/arcvédelem** :  Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg. EN 166
- Bőrvédelem**
- Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.  
Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű  
nitril gumi  
Fluorozott gumi  
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.  
A termékkel történő hosszú távú vagy ismétlődő érintkezés esetén ajánlott viselni az MSZ ISO 21420 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
- Test védelem** : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.
- Egyéb bőrvédelem** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
- A légutak védelme** :  Egyik sem normál használati körülmények között. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a levegő portartalmának a munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni (A/P1 típus).
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőtetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten (20 ° C / 68 ° F) és nyomáson (1013 hPa) vannak, hacsak másképp nem jelezzük

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

#### Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék. [átlátszó]
- Szín** :  Sárga.
- Szag** : Jellemző.
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- pH** : Nem alkalmazható.  Product is non-soluble (in water).
- Olvadáspont/fagyáspont** :  Technikailag nem lehet mérni
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** :  316°C [ISO 3405]



TotalEnergies

# QUARTZ INEO MC3 5W-40

Biztonságtechnikai

39271

adatlap:

:

Lobbanáspont	: Nyílttéri (OC): 240°C [ASTM D 92]
Párolgási sebesség	: Nem áll rendelkezésre.
Gyúlékonyság	: <input checked="" type="checkbox"/> Nem alkalmazható.
Felső és alsó robbanási határérték	: <input checked="" type="checkbox"/> Alsó: 0.9% Felső: 7%
Gőznyomás	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.013 kPa [szobahőmérséklet] Nem alkalmazható. [50°C]
Gőzsűrűség	: <input checked="" type="checkbox"/> 2 [Levegő = 1]
Relatív sűrűség	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.838 - 0.858 [ISO 12185]
Sűrűség	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.838 - 0.858 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]
Oldékonyság (oldékonyságok)	:

Media	Eredmény
<input checked="" type="checkbox"/> Víz	Nem oldható

Vízzel elegyedik	: <input checked="" type="checkbox"/> Nem.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: <input checked="" type="checkbox"/> Nem alkalmazható.
Öngyulladás hőmérséklet	: <input checked="" type="checkbox"/> 240°C [ASTM E 659]
Bomlási hőmérséklet	: <input checked="" type="checkbox"/> Nem alkalmazható.
Viszkozitás	: <input checked="" type="checkbox"/> Kinematikai (40°C): 83.9 mm <sup>2</sup> /s [ISO 3104]
<b>Részecskejellemzők</b>	
Medián részecskeméret	: <input checked="" type="checkbox"/> Nem alkalmazható.

## 9.2 Egyéb információk

Nincs más lényeges fizikai és kémiai paraméter a termék biztonságos használatához

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	: Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
10.2 Kémiai stabilitás	: <input checked="" type="checkbox"/> javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
10.4 Kerülendő körülmények	: <input checked="" type="checkbox"/> Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
10.5 Nem összeférhető anyagok	: Erős oxidálószer



TotalEnergies

# QUARTZ INEO MC3 5W-40

Biztonságtechnikai

39271

adatlap:

:

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

: szénmonoxid  
szén-dioxid  
foszfor-oxidok  
kén-oxidok  
Hydrogen sulfide  
Merkaptánok  
Zinc oxides

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség	Teszt
Kénolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	5.1 mg/l	4 óra	OECD 403
	LD50 Bőrön át	Nyúl - Hím, Női	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Kereszthivatkozás
	LD50 Szájon át	Patkány - Hím, Női	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Kereszthivatkozás
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány - Hím, Női	>5 mg/l	4 óra	OECD 403 Kereszthivatkozás
	LD50 Bőrön át	Nyúl - Hím, Női	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Kereszthivatkozás
	LD50 Szájon át	Patkány - Hím, Női	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Kereszthivatkozás
Kénolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	5.53 mg/l	4 óra	OECD 403
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Szájon át	Patkány	>5000 mg/kg	-	OECD 401
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	>5 mg/l	4 óra	OECD 403
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Szájon át	Patkány	>5000 mg/kg	-	OECD 420
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	>5 mg/l	4 óra	OECD 403
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Szájon át	Patkány	>5000 mg/kg	-	OECD 401
C14-16-18 Alkyl phenol	LD50 Bőrön át	Patkány	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Szájon át	Patkány	2000 mg/kg	-	-
	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	5.1 mg/l	4 óra	-
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	80.4 mg/l	1 óra	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	20.1 mg/l	4 óra	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Szájon át	Patkány	>5000 mg/kg	-	-

#### Következtetés / Összefoglaló

: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

#### Heveny toxicitás becslése



TotalEnergies

# QUARTZ INEO MC3 5W-40

Biztonságtechnikai

39271

adatlap:

:

Termék/anyag	Szájon át (mg/kg)	Bőrön át (mg/kg)	Belégzés (gázok) (ppm)	Belégzés (gőzök) (mg/l)	Belégzés (porok és ködök) (mg/l)
<input checked="" type="checkbox"/> Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1

## Irritáció/Korrózió

### Következtetés / Összefoglaló

- Bőr** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.
- Szem** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.
- Légzési** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

## Érzékeny tevé

### Következtetés / Összefoglaló

- Bőr** :  rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak. Az adalékok szállítója nyilatkozta, hogy az adalék egy, vagy több összetevőjére és/vagy hasonló keverékek esetén, ahol az adalék ebben a koncentráció használt, nem szükséges veszélyességi osztályozás. Tartalmaz érzékenyítő. Allergiás reakciót válthat ki.
- Légzési** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

## Mutagenitás

### Következtetés / Összefoglaló

- : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

## Rákkeltő hatás

### Következtetés / Összefoglaló

- : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

## Reprodukciós toxicitás

### Következtetés / Összefoglaló

- : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

## Teratogén hatás

### Következtetés / Összefoglaló

- : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

## Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

### Következtetés / Összefoglaló

- :  rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

## Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék/anyag	Kategória	Kitétségi útvonal	Célszervek
<input checked="" type="checkbox"/> 14-16-18 Alkyl phenol	2. kategória	-	-



TotalEnergies

# QUARTZ INEO MC3 5W-40

Biztonságtechnikai

39271

adatlap:

:

**Következtetés / Összefoglaló** :  rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybesorolás kritériumainak.

## Aspirációs veszély

Termék/anyag	Eredmény
<input checked="" type="checkbox"/> Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

**Következtetés / Összefoglaló** :  rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybesorolás kritériumainak.

**A valószínű expozíció utakra vonatkozó információk** : Nem áll rendelkezésre.

## Lehetséges akut egészségi hatások

**Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Bőrrel érintkezés** : Zsírtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.  
**Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

**Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.  
**Belélegzés** : Nincs specifikus adat.  
**Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
kiszáradás  
felrepedezés  
**Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

## A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

### Rövid ideig tartó expozíció

**Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.  
**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

### Hosszantartó expozíció

**Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.  
**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

### Lehetséges krónikus egészségi hatások

Nem áll rendelkezésre.

<b>Következtetés / Összefoglaló</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Általános</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Rákkeltő hatás</b>	: Motorokban használva az olaj kis mennyiségű égéstermékkel szennyeződhet. A használt motorolajról kimutatták, hogy egereknél bőrrákot 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 lemossák.
<b>Mutagenitás</b>	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot, amely a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szerepel, endokrin károsító tulajdonságai miatt, vagy olyan anyagot, amelyről ismert, hogy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

### 11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Kitettség	Teszt
<input checked="" type="checkbox"/> Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	Akut EL50 >100 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	48 óra	OECD 201
	Akut EL50 >10000 mg/l Akut LL50 >100 mg/l	Rákfélék - Daphnia magna Hal - Pimephales promelas	48 óra 96 óra	OECD 202 OECD 203
	Krónikus NOEL >100 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra	OECD 201
	Krónikus NOEL >1000 mg/l Akut EC50 >100 mg/l	Rákfélék - Daphnia magna Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	21 nap 72 óra	OECD 211 OECD 201
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	Akut EC50 >10000 mg/l Krónikus NOEL >100 mg/l	Rákfélék - Daphnia magna Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	48 óra 72 óra	OECD 202 OECD 201
	Krónikus NOEL >1000 mg/l Akut EL50 >100 mg/l	Rákfélék - Daphnia magna Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	21 nap 72 óra	- OECD 201
	Akut EL50 >10000 mg/l Akut LL50 >1000 mg/l Krónikus NOEL >100 mg/l	Rákfélék - Daphnia magna Hal - Pimephales promelas Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	48 óra 96 óra 72 óra	OECD 202 OECD 203 OECD 201
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	Krónikus NOEL >1000 mg/l Akut EL50 >10000 mg/l	Rákfélék - Daphnia magna Rákfélék - Daphnia magna	21 nap 48 óra	OECD 211 OECD 202
	Akut LL50 >1000 mg/l	Hal - Oncorhynchus mykiss	96 óra	OECD 203
	Krónikus NOEL >1000 mg/l	Rákfélék - Daphnia magna	21 nap	OECD 211



TotalEnergies

# QUARTZ INEO MC3 5W-40

Biztonságtechnikai

39271

adatlap:

:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	Akut EL50 >100 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra	OECD 201
	Akut EL50 10000 mg/l Akut EL50 ≥100 mg/l Krónikus NOEL >100 mg/l	Rákfélék - Daphnia magna Hal - Pimephales promelas Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	48 óra 96 óra 72 óra	OECD 202 OECD 203 OECD 201
C14-16-18 Alkyl phenol Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz	Krónikus NOEL >1000 mg/l Akut EC50 >100 mg/l Akut EC50 10000 mg/l	Rákfélék - Daphnia magna Daphnia - Daphnia magna Daphnia	21 nap 48 óra 48 óra	OECD 211 OECD 202 -
	Akut NOEL 101 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra	-

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék/anyag	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
✓ Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	OECD 301F	31 % - Nem könnyen - 28 nap	-	Aktivált iszap
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	OECD 301F	31 % - Nem könnyen - 28 nap	-	Aktivált iszap
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	OECD 301F	31 % - Nem könnyen - 28 nap	-	Aktivált iszap
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	OECD 301F	31 % - Nem könnyen - 28 nap	-	Aktivált iszap
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	OECD 301F	31 % - Nem könnyen - 28 nap	-	Aktivált iszap

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

Termék/anyag	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
✓ Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	-	-	Nem könnyen
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	-	-	Nem könnyen
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	-	-	Nem könnyen
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	-	-	Nem könnyen
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	-	-	Nem könnyen
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz	-	-	Nem könnyen

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Termék/anyag	LogK <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	>4	-	nagy/ magas
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	6.1	-	nagy/ magas
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	9.2	260	kicsi/ alacsony
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	3.1	-	kicsi/ alacsony

**12.4 A talajban való mobilitás**

**Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>)** : Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

**A talajban való mobilitás** : Fizikai-kémiai tulajdonságai alapján a termék a talajban általában kevés mobilitási lehetőséggel rendelkezik. A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg. A párolgási veszteség limitált.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot, amely a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szerepel, endokrin károsító tulajdonságai miatt, vagy olyan anyagot, amelyről ismert, hogy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

**Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

**Veszélyes Hulladék** : Igen.





Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, 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\*

**Csomagolás**

**Hulladékelhelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-	-
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Nem.	No.	No.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** : Nem áll rendelkezésre.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)**

**XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája**

**XIV. Melléklet**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Különös aggodalomra okot adó anyagok**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.



TotalEnergies

# QUARTZ INEO MC3 5W-40

Biztonságtechnikai

39271

adatlap:

:

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

## Egyéb EU előírások

munkahelyen használt vegyi anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni

**Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő** : Nem besorolt

**Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Víz** : Nem besorolt

## Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

## Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

## környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező

Nem besorolt.

## Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

## Nemzeti előírások

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes 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

## Nemzetközi rendelkezések

### Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

### Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

### Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

**Előzetes bejegyzési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)**

Nem besorolt.

**POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll**

Nem besorolt.

**LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace**

Nem besorolt.

**Készletlista**

<b>Ausztráliai jegyzék (AIIIC)</b>	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Kanadai jegyzék</b>	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke)</b>	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Európai jegyzék</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Japán jegyzék</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Japán jegyzék (CSCL):</b> Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. <b>Japán jegyzék (ISHL):</b> Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Új-Zélandi Vegyszerek Listája (NZIoC)</b>	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék)</b>	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Koreai jegyzék (KECI - Koreai Létező Vegyszerek Jegyzéke)</b>	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Thaiföldi készlet</b>	: Nincs meghatározva.
<b>Turkey inventory</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
<b>Egyesült Államok jegyzéke (TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely)</b>	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Vietnami készlet</b>	: Nincs meghatározva.

**Az ebben a szakaszban közölt információk kizárólag arra vonatkoznak, hogy a vegyi termék megfelel -e az ország leltárainak. A termék leltári állapotának megerősítésére használt információk a 3. szakaszban bemutatott kémiai összetételre vonatkozó további adatokon alapulhatnak. Más előírások vonatkozhatnak a behozatali vagy forgalombahozatali engedélyekre**

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** :  kockázat kezelési intézkedések és a felhasználás biztonságos feltételei a biztonsági adatlap vonatkozó részeiben megtalálhatók

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Rövidítések és betűszavak** : ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
N/A = Nem áll rendelkezésre  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
LD50 = Halálos Koncentráció Középpérték

LD50 = Halálos Dózis Középérték  
OEL = Foglalkoztatási Terhelés Szint  
VOC = Illékony Szerves Vegyület  
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material  
NOEC No Observed Effect Concentration  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatív szerkezet-aktivitás kapcsolat

## Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
Nincs besorolva.	

## A rövidített H-állítások teljes szövege

<input checked="" type="checkbox"/> H304 H317 H373	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
--	---

## Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

<input checked="" type="checkbox"/> Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1B. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória
---	---

Felülvizsgálat ideje : 2023/02/28

előző felülvizsgálati dátum : 2021/03/31

Változat : 2

### Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért.

Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.