



TotalEnergies

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

QUARTZ INEO C3 5W-40

Biztonságtechnikai

089245

adatlap:

:

Korábbi felülvizsgálat ideje : 2023/02/24

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : QUARTZ INEO C3 5W-40

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő 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
rm.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
rm.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 osztályozása

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.

For more details about adverse physical, human health and environmental effects, see sections 9 to 12.

2.2 Címkézési elemek



TotalEnergies

QUARTZ INEO C3 5W-40

Biztonságtechnikai

089245

adatlap:

:

Figyelmeztetés : Nincs Figyelmeztetés.

Figyelmeztető mondatok : No hazard statement.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : Nem alkalmazható.

Elhárító intézkedés : Nem alkalmazható.

Tárolás : Nem alkalmazható.

Elhelyezés hulladékként : Nem alkalmazható.

Kiegészítő címke elemek : 14-16-18 Alkyl phenol-t tartalmaz. 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 rendelkezik.

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Elcsúszás veszélye a kilocsant anyagon.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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 | $\geq 25 - \leq 50$ | Nincs besorolva. | - | [2] |
| 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 CAS: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú | 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 | - | [1] [2] |
| | | | Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H- állítások teljes szövegéért. | | |

VIIA. MELLÉKLET - A : Nem alkalmazható.
tartalomra vonatkozó
címkezés

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.



TotalEnergies

QUARTZ INEO C3 5W-40

Biztonságtechnikai


089245

adatlap:

:

- 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. 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

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** :  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 anyagból vagy a keverékből származó 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 expozíciónál

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. 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.

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. 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 higiéniára 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 higiéniás 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 ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

| Termék/anyag | Expozíciós határértékek |
|--|---|
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd. |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd. |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd. |
| Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd. |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd. |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd. |
| Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd. |

Biológiai határértékek (BLV)

Kitétségi indexek nem ismertek.

Javasolt megfigyelési eljárások : 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/m³, NIOSH (Ajánlott expozíciós határérték) ÁK érték 5 mg/m³, CK érték 10 mg/m³, ACGIH (TLV: Kűszöb határérték) ÁK érték 5 mg/m³ (magas fokon finomított)

DNEL-k/DMEL-k



TotalEnergies

QUARTZ INEO C3 5W-40

Biztonságtechnikai

089245

adatlap:

:

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



| | | | | | |
|---|------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| C14-16-18 Alkyl phenol | DNEL | Belélegzés Hosszútávú | 1.17 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Belélegzés 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 ³ | Általános populáció | Helyi |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 2.73 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 5.58 mg/m ³ | 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 Szenyvízkezelő Üzem | 852.58 mg/kg dwt 100 mg/l | - - |

8.2 Az expozíció ellenőrzése**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 védőlemez 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.

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 szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, 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. |
| pH | : Nem alkalmazható. Product is non-soluble (in water). |
| Olvadáspont/fagyáspont | : Technikailag nem lehet mérni |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány | : >316°C [ISO 3405] |
| Lobbanáspont | : Nyílttéri (OC): 240°C [ASTM D 92] |
| Gyúlékonyság | : Nem alkalmazható. |
| Felső és alsó robbanási határérték | : Alsó: 0.9% Felső: 7% |
| Gőznyomás | : <0.013 kPa [szobahőmérséklet] Nem alkalmazható. [50°C] |
| Gőzsűrűség | : >2 [Levegő = 1] |
| Relatív sűrűség | : 0.838 - 0.858 [ISO 12185] |
| Sűrűség | : 0.838 - 0.858 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185] |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | : |



TotalEnergies

QUARTZ INEO C3 5W-40

Biztonságtechnikai

089245

adatlap:

:

| Oldószer | Eredmény |
|----------|-------------|
| víz | Nem oldható |

- Vízzel elegyedik** : Nem.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem alkalmazható.
- Öngyulladás hőmérséklet** : >240°C [ASTM E 659]
- Bomlási hőmérséklet** : Nem alkalmazható.
- Viszkozitás** : Dinamikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.
Kinematikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.
Kinematikai (40°C): 83.9 mm²/s [ISO 3104]

Részecskejellemzők

- Medián részecskeméret** : 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** : A 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** : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Erős oxidálószer
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : szénmonoxid
szén-dioxid
foszfor-oxidok
kén-oxidok
Hydrogen sulfide
Merkaptánok
Zinc oxides

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás



TotalEnergies

QUARTZ INEO C3 5W-40

Biztonságtechnikai

089245

adatlap:

:

| 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 Szájón 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 Szájón 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 Szájón 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 Szájón 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 Szájón át | Patkány | >5000 mg/kg | - | OECD 401 |
| C14-16-18 Alkyl phenol | LD50 Bőrön át | Patkány | 2000 mg/kg | - | - |
| | LD50 Szájón 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 Szájón át | Patkány | >5000 mg/kg | - | - |

Heveny toxicitás becslése

| Termék/anyag | Szájón át (mg/kg) | Bőrön át (mg/kg) | Belégzés (gázok) (ppm) | Belégzés (gőzök) (mg/l) | Belégzés (porok és ködök) (mg/l) |
|---|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Kénolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú | N/A | N/A | N/A | N/A | 5.1 |
| Kénolajok (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 |

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

Irritáció/Korrózió

Következtetés / Összefoglaló



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

Érzékeny tevé**Következtetés /
Összefoglaló**

- Bőr** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybesorolás 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 osztálybesorolás kritériumainak.

Mutagenitás**Következtetés /
Összefoglaló**

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

Rákkeltő hatás**Következtetés /
Összefoglaló**

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

Reprodukciós toxicitás**Következtetés /
Összefoglaló**

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

Teratogén hatás**Következtetés /
Összefoglaló**

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Következtetés /
Összefoglaló**

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék/anyag | Kategória | Kitétségi útvon | Célszervek |
|------------------------|--------------|-----------------|------------|
| C14-16-18 Alkyl phenol | 2. kategória | - | - |

**Következtetés /
Összefoglaló**

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

Aspirációs veszély

| Termék/anyag | Eredmény |
|--|-----------------------------------|
| 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 |



TotalEnergies

QUARTZ INEO C3 5W-40

Biztonságtechnikai

089245

adatlap:

:


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

A valószínű expozíciók 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 :  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.

**Következtetés /
Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

Általános : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Rákkeltő hatás :  Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Reprodukciós toxicitás : 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 információk

12.1 Toxicitás

| Termék/anyag | Eredmény | Faj | Kitettség | Teszt | |
|--|--|--|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú | Akut EL50 >100 mg/l | Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 48 óra | OECD 201 | |
| | Akut EL50 >10000 mg/l Akut LL50 >100 mg/l | Rákfélék - <i>Daphnia magna</i> Hal - <i>Pimephales promelas</i> | 48 óra 96 óra | OECD 202 OECD 203 | |
| | Krónikus NOEL >100 mg/l | Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 óra | OECD 201 | |
| | Krónikus NOEL >1000 mg/l Akut EC50 >100 mg/l | Rákfélék - <i>Daphnia magna</i> Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 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 - <i>Daphnia magna</i> Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 48 óra 72 óra | OECD 202 OECD 201 |
| | | Krónikus NOEL >1000 mg/l Akut EL50 >100 mg/l | Rákfélék - <i>Daphnia magna</i> Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 21 nap 72 óra | - OECD 201 |
| Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú | Akut EL50 >10000 mg/l Akut LL50 >1000 mg/l Krónikus NOEL >100 mg/l | Rákfélék - <i>Daphnia magna</i> Hal - <i>Pimephales promelas</i> Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 48 óra 96 óra 72 óra | OECD 202 OECD 203 OECD 201 | |
| | Krónikus NOEL >1000 mg/l Akut EL50 >10000 mg/l | Rákfélék - <i>Daphnia magna</i> Rákfélék - <i>Daphnia magna</i> | 21 nap 48 óra | OECD 211 OECD 202 | |
| | Akut LL50 >1000 mg/l | Hal - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 óra | OECD 203 | |
| | Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos | Krónikus NOEL >1000 mg/l Akut EL50 >100 mg/l | Rákfélék - <i>Daphnia magna</i> Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 21 nap 72 óra | OECD 211 OECD 201 |
| | | Akut EL50 10000 mg/l Akut EL50 ≥100 mg/l Krónikus NOEL >100 mg/l | Rákfélék - <i>Daphnia magna</i> Hal - <i>Pimephales promelas</i> Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 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 - <i>Daphnia magna</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Daphnia | 21 nap 48 óra 48 óra | OECD 211 OECD 202 - |
| Akut NOEL 101 mg/l | | Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 óra | - | |

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.



TotalEnergies

QUARTZ INEO C3 5W-40

Biztonságtechnikai

089245

adatlap:

:

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 _{ow} | BKF | Potenciál |
|--|--------------------|-----|-----------|
| ☑ Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos | >4 | - | Magas |
| Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú | 6.1 | - | Magas |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú | 9.2 | 260 | Alacsony |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos | 3.1 | - | Alacsony |



12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc}) : 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-nek vagy vPvB-nek minősített anyagot $\geq 0,1$ % koncentrációban.

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 végeztessen 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

Hulladékkehelyezési 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.



TotalEnergies

QUARTZ INEO C3 5W-40

Biztonságtechnikai

089245

adatlap:

:

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | ADR/RID | ADN | IMDG | ICAO/IATA |
|---|-------------------|-------------------|---|---|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. | <input checked="" type="checkbox"/> Nem szabályozott. | <input checked="" type="checkbox"/> Nem szabályozott. |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | - | - | - | - |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | - | - | - | - |
| 14.4 Csomagolási csoport | - | - | - | - |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem. | Nem. | <input checked="" type="checkbox"/> Nem. | <input checked="" type="checkbox"/> Nem. |

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 teendőkkel 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.

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

Címkézés : Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

A 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



TotalEnergies

QUARTZ INEO C3 5W-40

Biztonságtechnikai

089245

adatlap:

:

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

Robbanó prekurzorok : Nem alkalmazható.

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

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

Nem besorolt.

környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező

Nem besorolt.

Mosószer : Detergensek - 907/2006 sz. Határozat (EK)

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 beleegyezési 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

Ausztráliai jegyzék (AIIIC)

: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.



TotalEnergies

QUARTZ INEO C3 5W-40

Biztonságtechnikai

089245

adatlap:

:

| | |
|--|--|
| Kanadai jegyzék | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. |
| Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke) | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. |
| Európai jegyzék | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. |
| Japán jegyzék | : Japán jegyzék (CSCL): Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. Japán jegyzék (ISHL): Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. |
| Új-Zélandi Vegyszerek Listája (NZIoC) | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. |
| Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék) | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. |
| Koreai jegyzék (KECI - Koreai Létező Vegyszerek Jegyzéke) | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. |
| Thaiföldi készlet | : Nincs meghatározva. |
| Turkey inventory | : <input checked="" type="checkbox"/> Nincs meghatározva. |
| Egyesült Államok jegyzéke (TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely) | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. |
| Vietnami készlet | : 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 : A 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 : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája
ATE = Ahut Toxicitás Becslése
BCF = Bio-koncentrációs Faktor
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
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EL50 = effektív terhelés középértéke
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
EBK = Egészség, biztonság és környezetvédelem
IC50 = 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
IDHL = Az életet vagy az egészséget közvetlenül veszélyeztető veszélyek
LD50 = Halálos Koncentráció Középérték
LD50 = Halálos Dózis Középérték
LL50 = medián halálos terhelés
LogKow = log oktanol/víz megoszlási együttható
N/A = Nem áll rendelkezésre
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet
NOAEL = Nincs megfigyelt káros hatás szintje
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate



TotalEnergies

QUARTZ INEO C3 5W-40

Biztonságtechnikai

089245

adatlap:

:

OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL = Foglalkoztatási Terhelés Szint
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatív szerkezet-aktivitás kapcsolat
REL = Ajánlott expozíciós határérték
STEL = Rövid távú expozíciós határérték
TLV = Küszöb határérték
TWA = Time Weight Average
VOC = Illékony Szerves Vegyület
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
Egyedi képletazonosító (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

| Besorolás | Indoklás |
|------------------|----------|
| Nincs besorolva. | |

A rövidített H-állítások teljes szövege

| | |
|----------------------|---|
| 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

| | |
|---|--|
| Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2 | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória BŐRSZENIBILIZÁCIÓ - 1B. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória |
|---|--|

Felülvizsgálat ideje : 2024/08/23

Korábbi felülvizsgálat ideje : 2023/02/24

Változat : 2.01

Figyelmeztetés az olvasó számára



TotalEnergies

QUARTZ INEO C3 5W-40

Biztonságtechnikai

089245

adatlap:

:

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.