

# QUARTZ INEO XTRA EC6 0W-20

SDS # : C3D03A3NC

datum prethodne revizije : 2024/08/26

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : QUARTZ INEO XTRA EC6 0W-20

### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

| Identificirane uporabe |
|------------------------|
| Motorno ulje           |

### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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 Croatia d.o.o.,  
Horvatova 80a, 10000 Zagreb, Hrvatska.  
Tel: + 385 1 6700 339  
ms.logistika@totalenergies.com

### Kontakt

H.S.E

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

#### Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja

Broj telefona : Broj telefona za medicinske informacije u slučaju otrovanja: +385 (0)1 23-48-342  
Telefon za hitne slučajeve:

#### Dobavljač

Broj telefona : Totalno Telefonski broj hitne pomoći: +44 1235 239670

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : Smjesa

#### Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nije klasificiran.

Ovaj proizvod nije razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmijenjeno i dopunjeno.

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

### 2.2 Elementi označivanja

Oznaka opasnosti : Nema oznake opasnosti.

Oznaka upozorenja : Nema obavijesti o opasnosti.

#### Oznaka obavijesti



TotalEnergies

# QUARTZ INEO XTRA EC6 0W-20

SDS # : C3D03A3NC

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sprječavanje</b>                           | : Nije primjenljiv.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Postupanje</b>                             | : Nije primjenljiv.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Skladištenje</b>                           | : Nije primjenljiv.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Odlaganje</b>                              | : Nije primjenljiv.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Dodatna etiketa elemenata</b>              | : Sadrži Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1) i Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Može izazvati alergijsku reakciju. Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev. |
| <b>Element označavanja REACH Dodatak XVII</b> | : Nije primjenljiv.                                                                                                                                                                                                                                    |

## 2.3 Ostale opasnosti

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proizvod ispunjava kriterije za PBT ili vPvB sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII</b> | : Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB. Ovaj proizvod ne sadrži nijednu tvar prisutnu u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% masenog udjela, koja je uključena u popis sastavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH, zbog svojstava endokrinog poremećaja ili tvar za koje se zna da imaju svojstva endokrinog poremećaja u skladu s kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije 2018/605. |
| <b>Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji</b>                                          | : Opasnost od okliznuća o prosuti proizvod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese : Smjesa

| Proizvod/supstanca                                      | Identifikatori                                                                                                      | % (w/w)   | Klasifikacija     | Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE) | Tip |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski       | REACH #: 01-2119484627-25<br>EZ: 265-157-1<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64742-54-7<br>Indeks: 649-467-00-8 | ≥75 - ≤90 | Asp. Tox. 1, H304 | -                                                                                                            | [1] |
| Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski        | REACH #: 01-2119487077-29<br>EZ: 265-158-7<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64742-55-8                         | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304 | -                                                                                                            | [1] |
| Destilati (nafta), otapalom rafinirani teški parafinski | REACH #: 01-2119488706-23<br>EZ: 265-090-8<br>CAS (Služba kemijskih                                                 | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304 | -                                                                                                            | [1] |

|                                                                                  |                                                                                                      |      |                                                                                                                                                                                    |                             |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)         | abstrakata):<br>64741-88-4<br><br>EZ: 601-337-1<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata):<br>114959-46-5 | ≤1   | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                | -                           | [1] |
| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts | REACH #: Izuzet<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata):<br>722503-68-6                                 | ≤1   | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                | Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 2% | [1] |
| 2-(tetrapropenil)butanska dikiselina                                             | REACH #:<br>01-2120752504-57<br>EZ: 248-698-8<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata):<br>27859-58-1    | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d (oralno)<br>STOT RE 2, H373 (jetra) (oralno)<br><br><b>Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H oznake gore priopćenog.</b> | -                           | [1] |

**Dodatne informacije** : Mineralno ulje iz nafte. Proizvod koji sadrži mineralno ulje manje od 3% ekstrakta DMSO-a prema mjerenjima metodom IP 346

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, PBT ili vPvB ili su tvari od podjednakog značaja ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

#### Tip

[1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Kontakt očima** : Odmah isprati oči sa velikom količinom vode, povremeno ispirati posebno gornje i donje kapke. Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko dođe do iritacije.
- Udisanje** : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
- Kontakt s kožom** : Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili upotrebiti neki priznati preparat za čišćenje kože. Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
- Gutanje** : Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje osim ako to nije naloženo od strane medicinskog osoblja. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
- Zaštita pružalaca prve pomoći** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Kontakt očima** : Nema specifičnih podataka.
- Udisanje** : Nema specifičnih podataka.

**Kontakt s kožom** :  
iritacija  
suhoća  
pucanje

**Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

#### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

**Obavijesti liječniku** :  Retirati po simptomima. Kontaktirati liječnika specijalistu za otrove odmah ukoliko je osoba progutala ili udisala velike količine.

**Specifični postupci** : Nema specifičnog liječenja.

## ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

**Prikladna sredstva za gašenje** : Koristiti suhu kemikaliju, CO<sub>2</sub>, vodeni sprej (maglu) ili pjenu.

**Neprikladna sredstva za gašenje** : Ne koristiti vodeni spej.

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

**Opasnosti od tvari ili smjese** : U požaru ili ako grijano, dogodiće se porast tlaka i kontejner može prsnuti.

**Opasni samozapaljivi proizvodi** : ugljik monoksid  
ugljik dioksid  
oksidi dušika  
oksidi fosfora  
oksidi sumpora  
Hydrogen sulfide  
Merkaptani  
Zinc oxides

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

**Posebne zaštitne mjere za vatrogasce** : Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.

**Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** : Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

**Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.

**Za interventno osoblje** : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Pogledati također informacije u "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

**6.2 Mjere zaštite okoliša** : Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka).

## 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Malo izljevanje** : ☒ Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Apsorbirati s inertnim materijalom i smjestiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.
- Veliko izljevanje** : ☐ Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Spriječiti prilaz kanalizaciji, vodotocima, podrumima ili zatvorenim prostorima. Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.

- 6.4 Uputa na druge odjeljke** : Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije.  
Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.  
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Sigurnosne mjere** : Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8).  
☒ Prije rukovanja ili primjene vidi Odjeljak 10 za nesukladne materijale.
- Savjet o općoj profesionalnoj higijeni** : Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulazanja u prostore gdje se jede. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- ☒ Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama. Skladištiti u originalnom kontejneru zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10) i hrane i pića. Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu dok nije spremna za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi sprječavanja odljevanja. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Preporuke** : Nije na raspolaganju.
- Specifične otopine za industrijski sektor** : Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Profesionalne granice izlaganja

Nije poznata vrijednost granice izlaganja.

#### Biološke granične vrijednosti (BGV)

Nisu poznati indeksi izloženosti.

- Preporučene procedure nadziranja** : Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.



TotalEnergies

# QUARTZ INEO XTRA EC6 0W-20

SDS # : C3D03A3NC

## Druge informacije o graničnim vrijednostima

: Maglica mineralnih ulja: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (visoki rafiniranih)

## DNEL-e/DMEL-i

| Proizvod/supstanca                                      | Rezultat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski       | <b>DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno</b><br>0.74 mg/kg tjelesne mase/dan<br><u>Efekti</u> : Sistematski<br><br><b>DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno</b><br>0.97 mg/kg tjelesne mase/dan<br><u>Efekti</u> : Sistematski<br><br><b>DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje</b><br>1.19 mg/m <sup>3</sup><br><u>Efekti</u> : Lokalni<br><br><b>DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje</b><br>2.73 mg/m <sup>3</sup><br><u>Efekti</u> : Sistematski<br><br><b>DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje</b><br>5.58 mg/m <sup>3</sup><br><u>Efekti</u> : Lokalni |
| Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski        | <b>DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno</b><br>0.74 mg/kg tjelesne mase/dan<br><u>Efekti</u> : Sistematski<br><br><b>DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno</b><br>0.97 mg/kg tjelesne mase/dan<br><u>Efekti</u> : Sistematski<br><br><b>DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje</b><br>1.19 mg/m <sup>3</sup><br><u>Efekti</u> : Lokalni<br><br><b>DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje</b><br>2.73 mg/m <sup>3</sup><br><u>Efekti</u> : Sistematski<br><br><b>DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje</b><br>5.58 mg/m <sup>3</sup><br><u>Efekti</u> : Lokalni |
| Destilati (nafta), otapalom rafinirani teški parafinski | <b>DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno</b><br>0.74 mg/kg tjelesne mase/dan<br><u>Efekti</u> : Sistematski<br><br><b>DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno</b><br>0.97 mg/kg tjelesne mase/dan<br><u>Efekti</u> : Sistematski<br><br><b>DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje</b><br>1.19 mg/m <sup>3</sup><br><u>Efekti</u> : Lokalni<br><br><b>DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje</b><br>2.73 mg/m <sup>3</sup><br><u>Efekti</u> : Sistematski                                                                                                           |



Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-  
C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)

**DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje**5.58 mg/m<sup>3</sup>Efekti: Lokalni**DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno**

0.5 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski**DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno**

0.5 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski**DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno**

1 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski

2-(tetrapropenil)butanska dikiselina

**DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno**

0.2 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski**DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno**

0.3 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski**DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje**0.3 mg/m<sup>3</sup>Efekti: Sistematski**DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno**

0.7 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski**DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje**1.2 mg/m<sup>3</sup>Efekti: Sistematski**PNEC**

| Proizvod/supstanca                                | Rezultat                                                                   |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski | <b>Sekundarno trovanje</b><br>9.33 mg/kg                                   |
| 2-(tetrapropenil)butanska dikiselina              | <b>Svježa voda - Faktori procjene</b><br>0.1 mg/l                          |
|                                                   | <b>Morska voda - Faktori procjene</b><br>0.01 mg/l                         |
|                                                   | <b>Postrojenje za preradu otpadnih voda - Faktori procjene</b><br>100 mg/l |
|                                                   | <b>Sediment pitke vode - Raspodjela ravnoteže</b><br>62.1 mg/kg dwt        |
|                                                   | <b>Sediment morske vode - Raspodjela ravnoteže</b><br>6.21 mg/kg dwt       |
|                                                   | <b>Tlo - Raspodjela ravnoteže</b><br>12.4 mg/kg dwt                        |
|                                                   | <b>Sekundarno trovanje - Faktori procjene</b>                              |

11.11 mg/kg

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

**Prikladan tehnički nadzor** : Dobra opća ventilacija bi trebala biti dostatna za kontrolu razine čestica prenosivih zrakom kod radnika.

### Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

- Higijenske mjere** : Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Odgovarajuće tehnike trebaju biti korištene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odjeće. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.
- Zaštitu očiju/lica** : U slučaju dodira prilikom prskanja:: zaštitne naočale s bočnim štitnicima, EN 166.
- Zaštitu kože**
- Zaštita ruku** : Kemijski otporne, neprobojne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost.  
Rukavice otporne na ugljikovodike  
nitril guma  
Fluorirana guma  
Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija  
U slučaju dulje izloženosti sa proizvodom, preporučeno je nositi rukavice u skladu sa ISO 21420 i EN 374 standardima, koje štite najmanje 480 minuta i imaju najmanje 0,38 mm debljine. Dane vrijednosti su samo indikativne. Nivo zaštite je osiguran sa materijalom od kojega su rukavice izrađene, njegovih tehničkih karakteristika, otpornosti na kemikalije, prikladnosti upotrebe i učestalosti zamjene
- Zaštita tijela** : Nositi radnu odjeću sa dugačkim rukavima.  
Non-skid safety shoes or boots
- Zaštitu dišnog sustava** : Nema pri normalnoj upotrebi. Ukoliko ovi nisu dovoljni za održanje izlaganja prašinama ispod OEL, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštita (Vrsta A/ P1).
- Nadzor nad izloženošću okoliša** : Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa trebaju biti prekontrolirane radi osiguranja da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o ekološkoj zaštiti. U nekim slučajevima, čistači plina, filteri ili inženjerske preinake procesne opreme biti će neophodne za redukciju emisija na prihvatljive nivoe.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Uvjeti mjerenja svih svojstava su pri standardnoj temperaturi (20 ° C / 68 ° F) i tlaku (1013 hPa), ako nije drugačije naznačeno

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Izgled

- Fizikalno stanje** : Tekućina. [bistro]
- Boja** : Žut.
- Miris** : Karakteristika.
- pH vrijednost** : Nije primjenljiv. Product is non-soluble (in water).
- Talište/ledište** : Tehnički nije moguće izmjeriti
- Početno vrelište i raspon vrenja** : >316°C [EN ISO 3405]
- Plamište** : Otvorena šalica: 236°C  
[Cleveland otvorena posuda]



TotalEnergies

# QUARTZ INEO XTRA EC6 0W-20

SDS # : C3D03A3NC

|                                       |                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zapaljivost                           | : <input checked="" type="checkbox"/> Nezapaljiv.                                              |
| Donja i gornja granica eksplozivnosti | : Donji: 0.9%<br>Gornji: 7%                                                                    |
| Tlak pare                             | : <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 kPa [sobna temperatura]<br>Nije primjenljiv. [50°C] |
| Gustoća pare                          | : >2 [Zrak = 1]                                                                                |
| Relativna gustoća                     | : 0.832 [ASTM D 4052]                                                                          |
| Gustoća i/ili relativna gustoća       | : 0.832 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ASTM D 4052]                                                 |
| Topljivost(i)                         | :                                                                                              |

| Mediji | Rezultat    |
|--------|-------------|
| voda   | Nije topivo |

|                                        |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Topivost u vodi                        | : 0.885 g/l                                                                                                                                                     |
| Može se miješati s vodom               | : Ne.                                                                                                                                                           |
| Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda | : Nije primjenljiv.                                                                                                                                             |
| Temperatura samozapaljenja             | : >236°C                                                                                                                                                        |
| Temperatura raspadanja                 | : Nije primjenljiv.                                                                                                                                             |
| Viskoznost                             | : Dinamički (sobna temperatura): Nije na raspolaganju.<br>Kinematički (sobna temperatura): Nije na raspolaganju.<br>Kinematički (40°C): 42.5 mm <sup>2</sup> /s |

## Karakteristike čestica

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Srednja veličina čestica | : Nije primjenljiv. |
|--------------------------|---------------------|

## 9.2 Ostale informacije

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Točka tečenja         | : -48°C (-54.4°F)                                                             |
| Oksidirajuća svojstva | : Taj se proizvod ne smatra oksidirajućim na temelju svoje kemijske strukture |

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

|                                    |                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivnost                   | : Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke. |
| 10.2 Kemijska stabilnost           | : Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenje i rukovanje (vidjeti Odjeljak 7).                            |
| 10.3 Mogućnost opasnih reakcija    | : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.                             |
| 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati | : <input checked="" type="checkbox"/> Nema specifičnih podataka.                                               |
| 10.5 Inkompatibilni materijali     | : Jako oksidirajuća sredstva                                                                                   |
| 10.6 Opasni proizvodi raspadanja   | : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasni proizvodi raspadanja ne bi smjeli biti proizvedeni.    |

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

| Proizvod/supstanca                                                       | Rezultat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski                        | <b>Štakor - Muški, Ženski - Oralno - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD 401 Analogija<br><br><b>Kunić - Muški, Ženski - Dermalno - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD 402 Analogija<br><br><b>Štakor - Muški, Ženski - Udisanje - LC50 Prašine i magle</b><br>>5 mg/l [4 sati]<br>OECD 403 Analogija                                             |
| Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski                         | <b>Štakor - Muški, Ženski - Oralno - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD Akutna oralna toksičnost<br><br><b>Kunić - Muški, Ženski - Dermalno - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD Akutna dermalna toksičnost<br><br><b>Štakor - Muški, Ženski - Udisanje - LC50 Prašine i magle</b><br>>5.53 mg/l [4 sati]<br>OECD Akutna inhalacijska toksičnost |
| Destilati (nafta), otapalom rafinirani teški parafinski                  | <b>Štakor - Oralno - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD 420<br><br><b>Kunić - Dermalno - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD 402<br><br><b>Štakor - Udisanje - LC50 Prašine i magle</b><br>5.1 mg/l [4 sati]<br>OECD 403                                                                                                                          |
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1) | <b>Štakor - Oralno - LD50</b><br>5500 mg/kg<br><br><b>Kunić - Dermalno - LD50</b><br>2201 mg/kg<br><br><b>Štakor - Udisanje - LC50 Prašine i magle</b><br>20.1 mg/l [4 sati]                                                                                                                                                               |
| 2-(tetrapropenil)butanska dikiselina                                     | <b>Štakor - Muški, Ženski - Oralno - LD50</b><br>2100 mg/kg<br>OECD 401<br><br><b>Kunić - Dermalno - LD50</b><br>2500 mg/kg                                                                                                                                                                                                                |

#### Akutne procjene toksičnosti



TotalEnergies

# QUARTZ INEO XTRA EC6 0W-20

SDS # : C3D03A3NC

| Proizvod/supstanca                                      | Oralno<br>(mg/kg) | Dermalno<br>(mg/kg) | Udisanje<br>(plinovi)<br>(ppm) | Udisanje<br>(pare)<br>(mg/l) | Udisanje<br>(prahovi i<br>magle)<br>(mg/l) |
|---------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| Destilati (nafta), otapalom rafinirani teški parafinski | N/A               | N/A                 | N/A                            | N/A                          | 5.1                                        |
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl             | 5500              | 2201                | N/A                            | N/A                          | 20.1                                       |
| derivs., calcium salts (2:1)                            |                   |                     |                                |                              |                                            |
| 2-(tetrapropenil)butanska dikiselina                    | 2100              | 2500                | N/A                            | N/A                          | N/A                                        |

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

## Nagrizanje/nadraživanje kože

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

## Teška ozljeda oka/iritacija oka

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

## Nagrizanje/nadraživanje dišnih putova

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

## Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

### Koža

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. Sadrži podraživač. Može izazvati alergijsku reakciju.

### Dišni

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

## Mutagenost zametnih stanica

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

## Karcinogenost

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

## Reproduktivna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

## TCO - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

## TCO - ponavljano izlaganje

| Proizvod/supstanca                   | Rezultat                         |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 2-(tetrapropenil)butanska dikiselina | STOT RE 2, H373 (jetra) (oralno) |

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

## Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

## Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Nije na raspolaganju.

## Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

- Kontakt očima** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Udisanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Kontakt s kožom** : Razlaganje masnoće sa kože. Može prouzročiti suhoću i iritaciju kože.

**Gutanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

## Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

**Kontakt očima** : Nema specifičnih podataka.

**Udisanje** : Nema specifičnih podataka.

**Kontakt s kožom** :  
iritacija  
suhoća  
pucanje

**Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

## Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

### Potencijalne kronične zdravstvene posljedice

| Proizvod/supstanca                   | Rezultat                                                                                                       |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(tetrapropenil)butanska dikiselina | <b>Kronični - Štakor - Muški, Ženski - Oralno - NOAEL</b><br>OECD [407]<br>100 ng/kg [7 dana tjedno] [28 dani] |

**Opća** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Karcinogenost** : Za vrijeme uporabe u motorima, dolazi do kontaminacije ulja s niskim razinama zapaljivih proizvoda. Dokazano je da rabljena motorna ulja uzrokuju rak kože kod miševa pri višekratnoj primjeni i dugotrajnoj izloženosti. Kratak ili trenutni dodir s kožom rabljenog motornog ulja nema očekivanih ozbiljnih učinaka na ljude ako se ulje potpuno ukloni pranjem sapunom i vodom.

**Mutagenost** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Reproduktivna toksičnost** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### 11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije

1907/2006 ili Uredba (EZ) br. 1272/2008.

### 11.2.2 Ostale informacije

Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

| Proizvod/supstanca                                | Rezultat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski | <p><b>Akutni - EC50</b><br/>Ljuskavci - <i>Daphnia magna</i><br/>OECD [202]<br/>&gt;10000 mg/l [48 sati]<br/><u>Efekt</u>: Pokretljivost</p> <p><b>Akutni - EC50</b><br/>Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br/>OECD [201]<br/>&gt;100 mg/l [72 sati]<br/><u>Efekt</u>: (stopa rasta)</p> <p><b>Kronični - NOEL</b><br/>Ljuskavci - <i>Daphnia magna</i><br/>&gt;1000 mg/l [21 dani]<br/><u>Efekt</u>: Reprodukcijska</p> |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | <b>Kronični - NOEL</b><br>Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>OECD [201]<br>>100 mg/l [72 sati]<br>Efekt: (stopa rasta)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski        | <b>Akutni - LC50</b><br>Riba<br>101 mg/l [96 sati]<br><br><b>Akutni - EC50</b><br>Vodenbuha - <i>Daphnia magna</i><br>OECD [202]<br>101 mg/l [48 sati]                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Destilati (nafta), otapalom rafinirani teški parafinski | <b>Akutni - EC50</b><br>Alge - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i><br>OECD [201]<br>>100 mg/l [48 sati]<br><br><b>Akutni - EC50</b><br>Vodenbuha - <i>Daphnia magna</i><br>OECD [202]<br>>10000 mg/l [48 sati]                                                                                                                                                                                       |
|                                                         | <b>Kronični - NOEL</b><br>Riba - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>>1000 mg/l [21 dani]<br><br><b>Kronični - NOEL</b><br>Vodenbuha - <i>Daphnia magna</i><br>OECD [211]<br>10 mg/l [21 dani]                                                                                                                                                                                                               |
| 2-(tetrapropenil)butanska dikiselina                    | <b>Akutni - EC50 - Svježa voda</b><br>Alge - <i>Raphidocelis subcapitata</i><br>OECD [201]<br>>100 mg/l [96 sati]<br>Efekt: (stopa rasta)<br><br><b>Akutni - EC50 - Svježa voda</b><br>Vodenbuha<br>OECD [202]<br>>100 mg/l [48 sati]<br>Efekt: Pokretljivost<br><br><b>Akutni - LC50 - Svježa voda</b><br>Riba - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>OECD [203]<br>>100 mg/l [96 sati]<br>Efekt: Mortalitet |

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

## 12.2 Postojanost i razgradivost



TotalEnergies

## QUARTZ INEO XTRA EC6 0W-20

SDS # : C3D03A3NC

| Proizvod/supstanca                                | Rezultat                            |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski | OECD 301F<br>31% [28 dani] - Nerado |
| 2-(tetrapropenil)butanska dikiselina              | OECD [301F]<br>18.3% [28 dani]      |

| Proizvod/supstanca                                                       | Vodeno poluvrijeme raspada | Fotoliza | Biorazgradivost |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|-----------------|
| Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski                        | -                          | -        | Nerado          |
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1) | -                          | -        | Nerado          |
| 2-(tetrapropenil)butanska dikiselina                                     | -                          | -        | Nerado          |

## 12.3 Bioakumulacijski potencijal

| Proizvod/supstanca                                                       | LogK <sub>ow</sub> | BCF   | Moguć  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------|
| Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski                        | >4                 | -     | Visoko |
| Destilati (nafta), otapalom rafinirani teški parafinski                  | 3.9 u 6            | -     | Visoko |
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1) | 5.32               | 23442 | Visoko |
| 2-(tetrapropenil)butanska dikiselina                                     | 3.29 u 6.09        | -     | Visoko |

## 12.4 Pokretljivost u tlu

## Tlo/voda koeficijent raspodjele

Nije na raspolaganju.

## Rezultati procjene svojstava PMT i vPvM

| Proizvod/supstanca                                                               | PMT | P  | M  | T   | vPvM | vP | vM |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|-----|------|----|----|
| Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski                                | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski                                 | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| Destilati (nafta), otapalom rafinirani teški parafinski                          | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)         | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| 2-(tetrapropenil)butanska dikiselina                                             | No  | No | No | Yes | No   | No | No |

- Pokretljivost** : Nije na raspolaganju.
- Pokretljivost u tlu** : S obzirom na fizičke i kemijske značajke, proizvod općenito pokazuje slabu pokretljivost u tlu. Proizvod je netopiv i pluta na vodi. Gubitak isparavanjem ograničen je

## 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

### Uredba (EC) Br. 1272/2008 [CLP]

| Proizvod/supstanca                                                               | PBT | P  | B   | T   | vPvB | vP | vB  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|------|----|-----|
| Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski                                | No  | No | No  | No  | No   | No | No  |
| Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski                                 | No  | No | No  | No  | No   | No | No  |
| Destilati (nafta), otapalom rafinirani teški parafinski                          | No  | No | No  | No  | No   | No | No  |
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)         | No  | No | Yes | No  | No   | No | Yes |
| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts | No  | No | No  | No  | No   | No | No  |
| 2-(tetrapropenil)butanska dikiselina                                             | No  | No | No  | Yes | No   | No | No  |

**Zaključak/Sažetak Uredba (EC) Br. 1272/2008 [CLP]** : Proizvod ne ispunjava kriterije da bi se smatrao PBT-om ili vPvB-om.

## 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

907/2006 ili Uredba (EZ) br. 1272/2008.

## 12.7 Ostali štetni učinci

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

#### Proizvod

**Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Ne bi se smjelo ispuštati u okoliš.

**Opasni otpad** : Da.  
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada ne odnose se na proizvod nego na upotrebu. Kodove otpada trebao bi odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda. Sljedeći kodovi otpada su samo prijedloži: 13 02 05\*

#### Pakiranje

**Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.

**Specijalne mjere predostrožnosti** : Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

|                                        | ADR/RID          | ADN              | IMDG           | ICAO/IATA      |
|----------------------------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj | Nije regulirano. | Nije regulirano. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u  | -                | -                | -              | -              |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | -                | -                | -              | -              |
| 14.4 Skupina pakiranja                 | -                | -                | -              | -              |
| 14.5 Opasnosti za okoliš               | Ne.              | Ne.              | No.            | No.            |

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** : **Transportirati unutar korisnikovih prostora:** uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** : Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

**EU Pravilo (EZ) Br 1907/2006 (REACH)**

**Prilog XIV -Popis tvari koje podliježu autorizaciji**

**Prilog XIV**

Ni jedna komponenta nije izlistana.

**Posebno zabrinjavajuće tvari**

Ni jedna komponenta nije izlistana.

**Prilog XVII - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, priprava i proizvoda**

**Označavanje** : Nije primjenljiv.

**Ostala EU pravila**

Obratiti pažnju na Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti od kemijskih sredstava na poslu

**Industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) - Zrak** : Nije izlistano

**Industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) - Voda** : Nije izlistano

**Prekursori eksploziva** : Nije primjenljiv.

**Tvari koje crpe kisik (EU 2024/590)**

Nije izlistano.

**Prethodni informirani pristanak (eng. Prior Informed Consent - PIC) (649/2012/EU)**

Nije izlistano.

**postojanim organskim onečišćujućim tvarima**

Nije izlistano.

**Seveso Uredba**

Ovaj proizvod nije kontroliran po Seveso Uredbi.

**Nacionalna pravila**

**Informacije o nacionalnom zakonodavstvu**

Zakon o kemikalijama

Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima

Zakoni i pravilnici iz područja prijevoza opasnih tvari zaštite na radu

Zakon o održivom gospodarenju otpadom NN br. 94/13

NN br. 73/17

Pravilnik o gospodarenju otpadom NN br. 23/ 14

NN br. 15/14

NN br. 121/15

NN br. 132/15

Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži NN br. 88/15  
78/16

Pravilnik o katalogu otpada NN br. 90/15

**Internacionalna pravila**

**Popis I kemikalija Konvencije o kemijskom oružanju**

Nije izlistano.

**Montreal protokol**

Nije izlistano.

**Stockholmska konvencija o postojanim organskim polutantima**

Nije izlistano.

**Roterdamska konvencija o postupku prethodnog pristanka (PIC)**

Nije izlistano.

**UNECE Aarhuški Protokol o postojanim organskim onečišćujućim tvarima i teškim metalima**

Nije izlistano.

**Inventurni list**

**Australijski popis (AIRC)**

: Sve komponente su izlistane ili izuzete.

**Kanada popis**

: Sve komponente su izlistane ili izuzete.

**Kina popis (IECSC) (Popis postojećih kemijskih supstanci u Kini)**

: Sve su komponente navedene, izuzete ili prijavljene.

**Europa popis**

: Sve komponente su izlistane ili izuzete.

**Japan popis**

:  **Japan popis (CSCL) (CSCL)**: Sve komponente su izlistane ili izuzete.

**Japan popis (ISHL)**: Sve komponente su izlistane ili izuzete.



|                                                                                     |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Novo Zelandski Inventar Kemikalija (NZIoC)</b>                                   | : Sve komponente su izlistane ili izuzete. |
| <b>Filipinski popis (PICCS) (Filipinski popis kemikalija i kemijskih supstanci)</b> | : Sve komponente su izlistane ili izuzete. |
| <b>Koreja popis (KECI) (Korejanski popis postojećih kemikalija)</b>                 | : Sve komponente su izlistane ili izuzete. |
| <b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>                                  | : Sve komponente su izlistane ili izuzete. |
| <b>Inventar Tajland</b>                                                             | : Nije određen.                            |
| <b>Turkey inventory</b>                                                             | : Nije određen.                            |
| <b>SAD popis (TSCA 8b) (Uredba o kontroli toksičnih supstanci)</b>                  | : Sve komponente su izlistane ili izuzete. |
| <b>Inventar Vijetnam</b>                                                            | : Nije određen.                            |

Podaci navedeni u ovom odjeljku odnose se isključivo na sukladnost kemijskog proizvoda s popisima zemalja. Podaci koji se koriste za potvrdu statusa inventara ovog proizvoda mogu se temeljiti na dodatnim podacima o kemijskom sastavu prikazanom u odjeljku 3. Za odobrenja za uvoz ili stavljanje u promet mogu se primjenjivati drugi propisi.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti** : Mjere upravljanja rizikom i sigurnosni uvjeti korištenja uključeni su u relevantne sekcije STL-a

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

▢ Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

**Kratice i akronimi** :

- ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Američko profesionalno udruženje industrijskih higijeničara i praktikanata sličnih zanimanja
- ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
- ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom
- ATE = Visoko procijenjena toksičnost
- B = Bioakumulativni
- BKF = Biokoncentracijski faktor
- DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka
- DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka
- DMSO = Dimethyl Sulfoxide
- EC50 = Half maximal effective concentration
- EL50 = medijan efektivnog opterećenja
- EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti
- HSE = Health, Safety and Environment
- IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta
- IC50 = Pola maksimalne inhibitorne koncentracije
- IDLH = trenutna opasnost po život i zdravlje
- IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari
- IMO = Međunarodna pomorska organizacija
- LC50 = Srednja vrijednost smrtonosne koncentracije
- LD50 = Srednja vrijednost smrtonosne doze
- LL50 = median Lethal Loading
- LogKow = logaritam koeficijenta razdjeljenja između oktanola i vode
- M = mobilna
- N/A = Nije na raspolaganju
- NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalni institut za Profesijsku sigurnost i Zdravlje
- NOAEL = najviša doza bez štetnog učinka
- NOEC No Observed Effect Concentration
- NOEL = No Observed Effect Level
- NOELR = No observed Effect Loading Rate
- OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
- OEL = Profesionalna granica izloženosti
- P = Postojan
- PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta  
Trajni organski zagađivač = postojanim organskim onečišćujućim tvarima  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitativni odnos strukture i aktivnosti  
REL = Recommended Exposure Limit  
RID = Uredba u vezi internacionalnog prijevoza opasnih tvari željezničkim putem  
SGG = segregacijska skupina  
STEL = Short Term Exposure Limit  
T = Toksični  
TLV = Threshold Limit Value  
TWA = Time Weight Average  
vB = Vrlo bioakumulativno  
vM = vrlo mobilna  
VOC = Hlapljivi organski spojevi  
vP = Vrlo otporno  
vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno  
vPvM = Vrlo postojana i vrlo mobilna tvar  
Jedinstveni identifikator formule (JIF)  
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

### Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EZ) Br 1272/2008 [CLP/GHS]

Nije klasificiran.

### Cijeli tekst skraćenih H oznaka

|       |                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H304  | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.                       |
| H315  | Nadražuje kožu.                                                                 |
| H317  | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                      |
| H318  | Uzrokuje teške ozljede oka.                                                     |
| H361d | Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.                      |
| H373  | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |

### Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

|               |                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1   | OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija                                         |
| Eye Dam. 1    | TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 1. kategorija                           |
| Repr. 2       | REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST - 2. kategorija                                       |
| Skin Irrit. 2 | NAGRIZANJE/NADRAŽIVANJE KOŽE - 2. kategorija                                   |
| Skin Sens. 1B | PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1.B kategorija                              |
| STOT RE 2     | SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE – PONAVLJANO IZLAGANJE - 2. kategorija |

### Additional details on the supplier of the product



**TotalEnergies**

# QUARTZ INEO XTRA EC6 0W-20

SDS # : C3D03A3NC

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Datum revizije : 6/5/2025

Datum prethodnog izdanja : 8/26/2024

Verzija : 3

### Obavijest čitaocu

Koliko je nama poznato, informacije sadržane ovdje su ispravne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač, niti i jedan od njegovih podružnica, neće preuzeti nikakvu odgovornost za ispravnost ili cjelovitost ovdje sadržanih informacija.

Krajnja odluka o podobnosti bilo kojeg materijala je isključivo odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje.