

## QUARTZ INEO XTRA EC6 0W-20

Sikkerhetsdatablad C3D03A3NC

nr. :

forrige revisjonsdato : 2024/08/26

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : QUARTZ INEO XTRA EC6 0W-20

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk
Motorolje

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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 Norge AS  
Finnestadveien 44,  
N-4029 Stavanger,  
Norge  
Tlf. +47 22019559  
sm.nordic-reach@totalenergies.com

#### Kontakt

H.S.E

#### 1.4 Nødtelefonnummer

##### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Giftinformasjonen : +472 259 1300

##### Leverandør

Telefonnummer : Nødnummer: +44 1235 239670

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

##### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

For mer informasjon om uheldige fysiske, menneskers helse- og miljøeffekter, se avsnitt 9 til 12.

#### 2.2 Etikettelementer

Signalord : Ingen signalord



Redegjørelser om fare : No hazard statement.

#### Redegjørelser om forholdsregler

**Forebygging** : Ikke anvendelig.

**Respons** : Ikke anvendelig.

**Lagring** : Ikke anvendelig.

**Avhending** : Ikke anvendelig.

**Tilleggselementer på etiketter** : Inneholder Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1) og Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Kan gi en allergisk reaksjon. Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**Merkingselement REACH vedlegg XVII** : Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

**Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII** : Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være en PBT eller en vPvB i en konsentrasjon  $\geq 0,1$  %. Dette produktet inneholder ikke noe stoff som er tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn  $0,1$  vekt %, inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59, nr. 1 i REACH-forordningen, på grunn av sin hormonforstyrrende egenskaper, eller et stoff som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper iht kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Sklifare på produktsøl.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/stoff	Identifikatorer	% (vekt/vekt)	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	REACH #: 01-2119484627-25 EU: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Innhold: 649-467-00-8	$\geq 75 - \leq 90$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	REACH #: 01-2119487077-29 EU: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	$\leq 3$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	REACH #: 01-2119488706-23 EU: 265-090-8 CAS: 64741-88-4	$\leq 3$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	EU: 601-337-1 CAS: 114959-46-5	$\leq 1$	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl	REACH #: Unntatt CAS: 722503-68-6	$\leq 1$	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C $\geq 2\%$	[1]

derivs., calcium salts (tetrapropenyl)succinic acid	REACH #: 01-2120752504-57 EU: 248-698-8 CAS: 27859-58-1	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d (oral) STOT RE 2, H373 (lever) (oral) <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	-	[1]
--	--	------	--	---	-----

**Ytterligere informasjon** : Mineralolje med petroleumsopprinnelse. Produktet inneholder mineralolje med mindre enn 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

#### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Hudkontakt** : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** :  
irritasjon  
tørighet  
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

**Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk pulver, CO<sub>2</sub>, vandusj (tåke) eller skum.

**Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

**Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.

**Farlige forbrenningsprodukter** : karbonmonoksid  
karbondioksid  
nitrogenoksider  
fosforoksider  
svoveloksider  
Hydrogensulfid  
Merkaptaner  
Sinkoksider

### 5.3 Råd for brannmenn

**Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

**Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp


### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.

**For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

**Lite utslipp** :  Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

**Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).  
 Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

**Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Produkt/stoff	Grenseverdier for eksponering
<input checked="" type="checkbox"/> destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineraloljepartikler)]</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: mineraloljepartikler.
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m <sup>3</sup> . Form: damp. <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineraloljepartikler)]</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: mineraloljepartikler.
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m <sup>3</sup> . Form: damp. <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineraloljepartikler)]</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: mineraloljepartikler.

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]  
Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m<sup>3</sup>. Form: damp.

## Biologiske grenseverdier (BLV)

Ingen eksponeringsindekser kjent.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

**Annen informasjon angående grenseverdier** : Mineral oljetåke: 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> (svært raffinert) - Norge: STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>, REL: 1 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL-er/DMEL-er

Produkt/stoff	Resultat
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	<p><b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral</b> 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b> 0.97 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b> 1.19 mg/m<sup>3</sup> <u>Effekter</u>: Lokal</p> <p><b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b> 2.73 mg/m<sup>3</sup> <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b> 5.58 mg/m<sup>3</sup> <u>Effekter</u>: Lokal</p>
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	<p><b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral</b> 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b> 0.97 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b> 1.19 mg/m<sup>3</sup> <u>Effekter</u>: Lokal</p> <p><b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b> 2.73 mg/m<sup>3</sup> <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b> 5.58 mg/m<sup>3</sup> <u>Effekter</u>: Lokal</p>



TotalEnergies

# QUARTZ INEO XTRA EC6 0W-20

Sikkerhetsdatablad C3D03A3NC

nr. :

destillater (petroleum), solventraffinerte  
tunge parafin-

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

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

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

0.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

(tetrapropenyl)succinic acid

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

0.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

0.3 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

0.7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

1.2 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**PNEC-er**

Produkt/stoff	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	<b>Sekundær forgiftning</b> 9.33 mg/kg
(tetrapropenyl)succinic acid	<b>Ferskvann - Vurderingsfaktorer</b> 0.1 mg/l
	<b>Sjøvann - Vurderingsfaktorer</b> 0.01 mg/l
	<b>Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer</b> 100 mg/l
	<b>Ferskvannsediment - Likevektsdeling</b> 62.1 mg/kg dwt
	<b>Sjøvannsediment - Likevektsdeling</b> 6.21 mg/kg dwt
	<b>Jord - Likevektsdeling</b> 12.4 mg/kg dwt
	<b>Sekundær forgiftning - Vurderingsfaktorer</b> 11.11 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

### Individuelle vernetiltak

#### Hygieniske tiltak

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

#### Øye-/ansiktsvern

: I tilfelle kontakt ved plasking:: vernebriller med sideskjermer, EN 166.

#### Hudvern

##### Håndvern

: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.  
Hydrokarbonbestandige hansker  
nitrilgummi  
Fluorinert gummi  
Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.  
Ved langvarig kontakt med produktet, er det anbefalt å bruke hansker i samsvar med ISO 21420 og EN 374 standarder, beskytte minst for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm minst. Disse verdiene er veiledende. Den grad av beskyttelse tilveiebringes ved at materialet av hansken, dens tekniske egenskaper, dets motstandsdyktighet mot kjemikalier skal håndteres, hensiktsmessigheten av bruken og dens erstatning frekvens

##### Kroppsvern

: Bruk arbeidsklær med lange ermer.  
Non-skid safety shoes or boots

**Åndedrettsvern** : Ingen under normale bruksforhold. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde eksponering for støv under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern (Type A/P1).

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Målebetingelsene for alle egenskaper er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og trykk (1013 hPa) med mindre annet er angitt

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

**Fysisk tilstand** : Væske. [transparent]  
**Farge** : Gul.  
**Lukt** : Karakteristisk.  
**pH** : Ikke anvendelig. Product is non-soluble (in water).  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Teknisk ikke mulig å måle  
**Utgangskokepunkt og -kokeområde** : >316°C [EN ISO 3405]  
**Flammepunkt** : Åpen beholder: 236°C [Cleveland Open Cup (COC)]  
**Brannfarlighet** : Ikke brannfarlig.  
**Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Nedre: 0.9% Øvre: 7%  
**Damptrykk** : <math>0.01</math> kPa [romtemperatur] Ikke anvendelig. [50°C]  
**Damp tetthet** : >2 [Luft = 1]  
**Relativ tetthet** : 0.832 [ASTM D 4052]  
**Tetthet** : 0.832 g/cm<sup>3</sup> [15°C] [ASTM D 4052]  
**Løselighet(er)** :

Medier	Resultat
vann	Ikke løselig

**Løselighet i vann** : 0.885 g/l  
**Blandbar med vann** : Nei.  
**Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke anvendelig.  
**Selvantennelsestemperatur** : >236°C  
**Dekomponeringstemperatur** : Ikke anvendelig.  
**Viskositet** : Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.  
Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.  
Kinematisk (40°C): 42.5 mm<sup>2</sup>/s

#### Partikkelegenskaper

**Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

**Flytepunkt** : -48°C (-54.4°F)

**Oksidasjonsegenskaper** : Dette produktet er ikke vurdert som oksiderende basert på vurderinger av kjemisk struktur

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

**10.2 Kjemisk stabilitet** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).

**10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.

**10.5 Uforenlige stoffer** : Sterke oksyderende midler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

Produkt/stoff	Resultat
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	<p><b>Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - LD50</b> &gt;5000 mg/kg OECD 401 Les på tvers</p> <p><b>Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn - Hud - LD50</b> &gt;5000 mg/kg OECD 402 Les på tvers</p> <p><b>Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Innånding - LC50 Støv og tåke</b> &gt;5 mg/l [4 timer] OECD 403 Les på tvers</p>
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	<p><b>Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - LD50</b> &gt;5000 mg/kg OECD Akutt oral toksisitet</p> <p><b>Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn - Hud - LD50</b> &gt;5000 mg/kg OECD Akutt dermal toksisitet</p> <p><b>Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Innånding - LC50 Støv og tåke</b> &gt;5.53 mg/l [4 timer] OECD Akutt toksisitet ved innånding</p>
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	<p><b>Rotte - Oral - LD50</b> &gt;5000 mg/kg</p>



TotalEnergies

# QUARTZ INEO XTRA EC6 0W-20

Sikkerhetsdatablad C3D03A3NC

nr. :

	OECD 420
	<b>Kanin - Hud - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 402
	<b>Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke</b> 5.1 mg/l [4 timer] OECD 403
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	<b>Rotte - Oral - LD50</b> 5500 mg/kg
	<b>Kanin - Hud - LD50</b> 2201 mg/kg
	<b>Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke</b> 20.1 mg/l [4 timer]
(tetrapropenyl)succinic acid	<b>Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - LD50</b> 2100 mg/kg OECD 401
	<b>Kanin - Hud - LD50</b> 2500 mg/kg

## Estimater over akutt toksisitet

Produkt/stoff	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
Destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	5500	2201	N/A	N/A	20.1
(tetrapropenyl)succinic acid	2100	2500	N/A	N/A	N/A

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Etser/irriterer hud

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Luftveiskorrosjon/irritasjon

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Åndedretts- eller hudsensibilisering

### Hud

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. Inneholder allergifremkallende. Kan gi en allergisk reaksjon.

### Respiratorisk

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Mutagenitet av kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Kreftfremkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Reproduktiv giftighet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Produkt/stoff	Resultat
(tetrapropenyl)succinic acid	STOT RE 2, H373 (lever) (oral)

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Fare for aspirering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

## Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Hudkontakt** : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.  
**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.  
**Innånding** : Ingen spesifikke data.  
**Hudkontakt** :  
irritasjon  
tørret  
sprekker  
**Svelging** : Ingen spesifikke data.

## Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

### Potensielle kroniske helseeffekter

Produkt/stoff	Resultat
(tetrapropenyl)succinic acid	<b>Kronisk - Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - NOEL</b> OECD [407] 100 ng/kg [7 dager per uke] [28 dager]

- Generelt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Kreftfremkallende egenskap** : Under bruk i motorer vil oljen forurenses med små mengder av drivstoffets forbrenningsprodukter. Ved forsøk på mus er brukt motorolje påvist å kunne gi hudkreft ved gjentatt påføring og vedvarende kontakt. Kortvarig eller tilfeldig hudkontakt med brukt motorolje antas ikke å kunne gi alvorlige utslag hos mennesker hvis oljen vaskes grundig bort med såpe og vann.  
**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.



## 11.2 Informasjon om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Produkt/stoff	Resultat
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	<b>Akutt - EC50</b> Skalldyr - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 timer] <u>Effekt:</u> Mobilitet  <b>Akutt - EC50</b> Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 timer] <u>Effekt:</u> (vekstrate)  <b>Kronisk - NOEL</b> Skalldyr - <i>Daphnia magna</i> >1000 mg/l [21 dager] <u>Effekt:</u> Reproduksjon  <b>Kronisk - NOEL</b> Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 timer] <u>Effekt:</u> (vekstrate)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	<b>Akutt - LC50</b> Fisk 101 mg/l [96 timer]  <b>Akutt - EC50</b> Dafnie - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] 101 mg/l [48 timer]
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	<b>Akutt - EC50</b> Alge - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [48 timer]  <b>Akutt - EC50</b> Dafnie - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 timer]  <b>Kronisk - NOEL</b> Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> >1000 mg/l [21 dager]



(tetrapropenyl)succinic acid

**Kronisk - NOEL**

Dafnie - *Daphnia magna*  
 OECD [211]  
 10 mg/l [21 dager]

**Akutt - EC50 - Ferskvann**

Alge - *Raphidocelis subcapitata*  
 OECD [201]  
 >100 mg/l [96 timer]  
 Effekt: (vekstrate)

**Akutt - EC50 - Ferskvann**

Dafnie  
 OECD [202]  
 >100 mg/l [48 timer]  
 Effekt: Mobilitet

**Akutt - LC50 - Ferskvann**

Fisk - *Oncorhynchus mykiss*  
 OECD [203]  
 >100 mg/l [96 timer]  
 Effekt: Dødlighet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Produkt/stoff	Resultat
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	OECD 301F 31% [28 dager] - Ikke lett
(tetrapropenyl)succinic acid	OECD [301F] 18.3% [28 dager]

Produkt/stoff	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	-	-	Ikke lett
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	-	-	Ikke lett
(tetrapropenyl)succinic acid	-	-	Ikke lett

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

Produkt/stoff	LogK <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	>4	-	Høy
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	3.9 til 6	-	Høy
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs.,	5.32	23442	Høy



TotalEnergies

# QUARTZ INEO XTRA EC6 0W-20

Sikkerhetsdatablad C3D03A3NC

nr. :

calcium salts (2:1) (tetrapropenyl)succinic acid	3.29 til 6.09	-	Høy
---	---------------	---	-----

## 12.4 Jordmobilitet

### Fordelingskoeffisient for jord/vann

Ikke kjent.

### Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Produkt/stoff	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	No	No	No	No	No	No	No
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	No	No	No	No	No	No	No
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	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
(tetrapropenyl)succinic acid	No	No	No	Yes	No	No	No

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**Jordmobilitet** : Produktet har på grunn av sine fysiske og kjemiske egenskaper lav mobilitet i jord. Produktet er uoppløselig og flyter i vann. Produktet er lite flyktig og vil fordampe langsomt.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

### Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt/stoff	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	No	No	No	No	No	No	No
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	No	No	No	No	No	No	No
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	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
(tetrapropenyl)succinic acid	No	No	No	Yes	No	No	No

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.  
**Forskrift (EU) nr. 1272/2008**  
**[CLP]**

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

## 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

**Farlig avfall** : Ja.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. De følgende avfallskodene er kun forslag: 13 02 05\*

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Nei.	Nei.	No.	No.

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke kjent.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen  
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

#### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

#### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

### Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

**Etiketter** : Ikke anvendelig.

#### Andre EU regler

Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen.

**Industriutslipp** : Ikke listeført

(forebygging og kontroll  
integreert forurensning) -  
Luft

**Industriutslipp** : Ikke listeført

(forebygging og kontroll  
integreert forurensning) -  
Vann

**Eksplorative forløpere** : Ikke anvendelig.

#### Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

#### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

#### Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

#### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

#### Nasjonale forskrifter

#### Internasjonale bestemmelser

#### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

#### Montreal protokolen

Ikke listeført.

## Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

## Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

## UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

### Inventarliste

**Australsk liste (AIIIC)**

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Stoffliste for Canada**

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Stoffliste for Kina (IECSC)**

: Alle komponenter er opplistet, unntatt eller varslet.

**Stoffliste for Europa**

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Stoffliste for Japan**

: **Stoffliste for Japan (CSCL)**: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.  
**Stoffliste for Japan (ISHL)**: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**New Zealand, fortegnelse over kjemikalier (NZIoC)**

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Stoffliste for Filippinene (PICCS)**

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Stoffliste for Korea (KECI)**

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)**

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Thailand inventarliste**

: Ikke bestemt.

**Turkey inventory**

: Ikke bestemt.

**Stoffliste for USA (TSCA 8b)**

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Vietnam inventarliste**

: Ikke bestemt.

**Informasjonen fremsatt i denne seksjonen er i full overensstemmelse med tilpassningen av det kjemiske produkt med landets inventarliste. Informasjonen for å bekrefte inventar statusen av produktet, kan være basert på ytterligere data i den kjemiske komposisjonen vist i Seksjon 3. Andre bestemmelser kan gjelde ved import- eller markedsføringstillatelser.**

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Risikohåndteringstiltak og sikkerhetsbetingelsene er inkludert i de relevante avsnitte av SDS

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk Konferansen for Myndighets Industriell tannpleiere  
ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
B = Bioakkumulerbar  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon  
EL50 = median Effective Loading  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
HSE = Health, Safety and Environment  
IATA = Internasjonal lufttransport Forening



TotalEnergies

# QUARTZ INEO XTRA EC6 0W-20

Sikkerhetsdatablad C3D03A3NC

nr. :

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

IC50 = Halv maksimal hemmende konsentrasjon  
IDHL = Immediately dangerous to life or health  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
IMO = Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen  
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon  
LD50 = Middels dødelig dose  
LL50 = median Lethal Loading  
LogKow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
M = Mobil  
N/A = Ikke kjent  
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nasjonale institutt for Yrkesmessig sikkerhet og helse  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC No Observed Effect Concentration  
NOEL = No Observed Effect Level  
NOELR = No observed Effect Loading Rate  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
OEL = Administrativ norm  
P = Persistent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
Persistent organisk forurensning = Vedvarende organiske forurensende stoffer  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitative strukturaktivitetsforhold  
REL = Recommended Exposure Limit  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
SGG = Segregeringsgruppe  
STEL = Short Term Exposure Limit  
T = Giftig  
TLV = Threshold Limit Value  
TWA = Time Weight Average  
vB = Meget bioakkumulerende  
vM = Veldig mobil  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vP = Meget persistente  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende  
vPvM = Veldig vedvarende og veldig mobil  
Unik formelidentifikator (UFI)  
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]



TotalEnergies

# QUARTZ INEO XTRA EC6 0W-20

Sikkerhetsdatablad C3D03A3NC

nr. :

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2

### Additional details on the supplier of the product

Revisjonsdato : 6/5/2025  
Dato for forrige utgave : 8/26/2024  
Versjon : 3

### Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.