



# ÖRYGGISBLAÐ

Sæmræmist reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

# QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20

Öryggisblað

089881

nr. :

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1 Vörukenni

Vörudeild : QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20

### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Tilgreind notkun

Smurolíð



### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

TOTAL LUBRIFIANTS  
562 Avenue du Parc de L'ile  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@total.com

Total Denmark A/S  
Amerika Plads 29  
DK - 2100 København Ø  
Tel : +45 45813701  
sm.nordic-reach@total.com

### Tengiliður

H.S.E

### 1.4 Neyðarsímanúmer

#### Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð

Símanúmer : Eitrunarmiðstöð : +354 543 2222

#### Birgir

Símanúmer : Neyðarsími: +44 1235 239670

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vörum : Efnablanda

#### Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Óflokkað.

Varan telst ekki hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.

Innihaldsefni með óþekkta : 1.5 prósent efnablöndunnar innihalda efnaþætti sem hafa óþekkt bráð eiturhrif í eiturvirkni snertingu við húð

Sjá kafla 11 til að fá nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni.

### 2.2 Merkingaratriði

Viðvörunarorð : Ekkert viðvörunarorð.



**TOTAL**

# QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20

Öryggisblað

089881

nr. :

<b>H-Setningar</b>	: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
<b>Varnaðarsætning</b>	
<b>Til að fyrirbyggja</b>	: Á ekki við.
<b>Viðbrögð</b>	: Á ekki við.
<b>Geymsla</b>	: Á ekki við.
<b>Förgun</b>	: Á ekki við.
<b>Aðrir hlutar merkimiða</b>	: Inniheldur Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1) og Calcium long chain alkaryl sulfonate. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.
<b>XVII. viðauki - Takmarkanir</b>	: Á ekki við.
<b>að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta</b>	

## 2.3 Aðrar hættur

Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

**Aðrar hættur sem leiða** : Endurtekin eða langvinn snerting við efnið getur valdið þurrki í húð og ertingu. ekki til flokkunar

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

**3.2 Blöndur** : Efnablanda

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Gerð
Eimi (úr jarðolíu), vetrismeðhöndluð, þung, paraffínsk bis(nonylphenyl)amine	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 REACH #: 01-2119488911-28 EB: 253-249-4 CAS: 36878-20-3	≥50 - ≤75 ≤3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	[1] [2] [1]
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1) Calcium long chain alkaryl sulfonate	EB: 601-337-1 CAS: 114959-46-5 EB: 682-816-2 CAS: 722503-68-6	<1 <1	Skin Sens. 1B, H317 Skin Sens. 1B, H317	[1] [1]
			Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	

**Frekari upplýsingar** : Jarðolía af jarðolíuuppruna Vara sem inniheldur jarðefnaolíu með minna en 3% af dímetýlsúlfóxið-útdráttarefni þegar mælt er samkvæmt aðferðinni IP 346 Varan er gerð úr tilbúinni grunnolíu

Það eru engin viðbótar innihaldsefni til staðar sem, samkvæmt núverandi þekkingu birgis og í þeim styrkleika sem um er að ræða, eru flokkuð sem hættuleg heilsu eða umhverfi, eru PBT eða vPvB eða sem eru með skilgreind váhrifamörk á vinnustað (vinnuverndarmörk) og sem þarf þess vegna að tilkynna um í þessum kafla.



**TOTAL**

# QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20

Öryggisblað

089881

nr. :

## Gerð

- [1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi
  - [2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað
  - [3] Efnið stenst mat á þrávirkni, uppsöfnun í lífverum og eiturhrif (PBT) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð (EB) nr. 1907/2006
  - [4] Efnið stenst mat á mikilli þrávirkni og mikilli uppsöfnun efna (vPvB) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð nr. 1907/2006
  - [5] Jafngildisefni
  - [6] Enn frekari innilokun efnisins vegna stefnu fyrirtækisins
- Vinnuverndarmörk, ef þau eiga við, eru listuð upp í kafla 8.

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- |   |   |
|---|---|
| <b>Snerting við augu</b>                | : Skolið strax augu með miklu vatni og lyftið efra og neðra augnloki öðru hvoru. Athugið og fjarlægið allar snertilinsur. Leitið læknis.  |
| <b>Innöndun</b>                         | : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið læknis ef einkenni koma fram. Ef um er að ræða innöndun á niðurbrotsefnum í eldsvoða geta sjúkdómseinkenni komið fram síðar. Einstaklingur sem orðið hefur fyrir váhrifum gæti þurft að vera undir lækniseftirliti í 48 klukkustundir.      |
| <b>Snerting við húð</b>                 | : Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinsi. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Leitið læknis ef einkenni koma fram.  |
| <b>Inntaka</b>                          | : Skolið munn með vatni. Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Ef efnid hefur verið tekið inn og viðkomandi er með meðvitund, skal gefa látið magn af vatni að drekka. Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Leitið læknis ef einkenni koma fram. |
| <b>Persónuhlífar skyndihjálparfólks</b> | : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.   |

### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

#### Einkenni/merki um of mikil váhrif

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Snerting við augu</b> | : Engar sértækar upplýsingar.   |
| <b>Innöndun</b>          | : Engar sértækar upplýsingar.   |
| <b>Snerting við húð</b>  | : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:<br>ertandi áhrif<br>þurrkur<br>sprungumyndun |
| <b>Inntaka</b>           | : Engar sértækar upplýsingar.   |

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Athugasemdir ætlaðar lækni</b> | : Ef um er að ræða innöndun á niðurbrotsefnum í eldsvoða geta sjúkdómseinkenni komið fram síðar. Einstaklingur sem orðið hefur fyrir váhrifum gæti þurft að vera undir lækniseftirliti í 48 klukkustundir. |
| <b>Sérstök meðhöndlun</b>         | : Engin sértæk meðferð.  |



**TOTAL**

# QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20

Öryggisblað

089881

nr. :

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

**Viðeigandi slökkvibúnaður** : Notið þurrt efnaduft, CO<sub>2</sub>, vatnsúða (þoku) eða froðu.

**Óhentugur slökkvibúnaður** : Notið ekki vatnsháþrýstdælu.

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

**Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni** : Við eldsvoða eða upphitun mun þrýstingur aukast hratt og ílatið getur sprungið.

**Hættuleg brennanleg vara** : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni:  
koldíoxíð  
kolsýringur  
köfnunarefnisoxíð

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn** : Einangrið slysstað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slysstað ef eldur er laus. Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.

**Sérstakan hlífðarbúnað fyrir slökkviliðsmenn** : Slökkviliðsmenn skulu klæðast viðeigandi hlífðarbúnaði og nota ferskloftsgrímu eða öndunartæki með sampjöppuðu súrefni (SCBA) og skal tækið tengt heilgrímu sem er undir jákvæðum þrýstingi. Klæðnaður fyrir slökkviliðsmenn (m.a. hjálmar, hlífðarstígvel og hlífðarhanskar) sem uppfyllir Evrópustaðal EN 469 veitir lágmarksvernd þegar um efnaslys er að ræða.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

**Ætlað starfsfólk sem vinnur ekki við neyðarþjónustu** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Rýma skal nærliggjandi svæði. Haldið ónauðsynlegum og óvernduðum starfsmönnum fjarri. Ekki snerta eða ganga í gegnum efnaleka. Notið viðeigandi hlífðarbúnað.

**Fyrir bráðaliða** : Ef nauðsynlegt er að klæðast sérhönnuðum fatnaði til að eiga við lekann skal leita upplýsinga í kafla 8 varðandi hentug og óhentug efni. Sjá einnig upplýsingar í kaflanum „Ætlað starfsfólk sem vinnur ekki við neyðarþjónustu“.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

: Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi. Ef varan hefur valdið umhverfismengun (í niðurföllum, vatnaleiðum, jarðvegi eða andrúmslofti) ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

**Lítill leki** : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Þynnið með vatni og burrkið upp með moppu ef efnið er vatnsleysanlegt. Ef efnið leysisist ekki í vatni, skal ísoga það með óvirku þurru efni og setja í viðeigandi ílát til förgunar. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.



# QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20

**TOTAL**

Öryggisblað

089881

nr. :

## Mikill leki

: Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Hindra skal að efnioð berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokuð rými. Hreinsið leka í skólphreinsistöðvum eða framkvæmið eftirfarandi. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermíkúlíti eða Kísilgúr, og setjið síðan í ílát til förgunar samkvæmt lögum og reglugerðum á hverjum stað. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

## 6.4 Tilvísun í aðra liði

: Nánari tengiliðaupplýsingar fyrir neyðarþjónustu er að finna í kafla 1. Nánari upplýsingar um viðeigandi hlífðarbúnað er að finna í kafla 8. Frekari upplýsingar um meðhöndlun úrgangs er að finna í kafla 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

<b>Varúðarráðstafanir</b>	: Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8).
<b>Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum</b>	: Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið. Starfsmenn skulu þvo hendur og andlit áður en þeir borða, drekka eða reykja. Afklæðist menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en farið er inn á svæði þar sem matar er neytt. Frekari upplýsingar um hreinlætisráðstafanir er að finna í kafla 8.

### 7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist í samræmi við lög og reglugerðir. Geymið í upprunalegum umbúðum varið beinu sólarljósi á þurrum köldum og vel lofræustum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10) og mat og drykk. Haldið ílátum þétt lokuðum og innsigluðum þangað til þau eru tilbúin til notkunar. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka. Geymið ekki í ómerktum ílátum. Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins. Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.

### 7.3 Sértaek, endanleg notkun

<b>Ráðleggingar</b>	: Ekki fyrirliggjandi.
<b>Sérstakar úrlausnir í iðnaði</b>	: Ekki fyrirliggjandi.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1 Takmörkunarfæribreytur

#### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/efni	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
Eimi (úr jarðolíu), vetrismeðhöndluð, þung, paraffínsk	<b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018).</b> TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir

**Hættulegur efnispáttur / innihaldsefni sem eru í UVCB og / eða fjölpáttu efnum sem uppfylla flokkunarskilmerkin og / eða með útsetningarmörk (OEL)**

Viðmiðunarmörk váhrifa eru ekki þekkt.

<b>Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun</b>	: Ef þessi vara inniheldur efni með viðmiðunarmörk fyrir váhrif getur verið nauðsynlegt að kanna, með eftirliti á einkarými, vinnustað og líffræðilegum rannsóknunum, hvort fullnægjandi lofræstibúnaður, eða annars konar ráðstafanir, séu til staðar og/eða kanna hvort nauðsyn beri til að nota öndunargrímur. Vísa skal til eftirlitsstaðla, til að mynda eftirfarandi: Evrópustaðall EN 689 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun fyrir íðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsefnum til að meta
---	---



**TOTAL**

# QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20

Öryggisblað

089881

nr. :

váhrif gagnvart íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla íðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

**Tilmæli varðandi váhrif í starfi** : Jarðolíuúði: 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> (mikið hreinsuð)

## DNEL/DMEL-gildi

Vara/efni	Gerð	Váhrif	Gildi	Þýði	Áhrif
Eimi (úr jarðolíu), vetrnismeðhöndluð, þung, paraffínsk  bis(nonylphenyl)amine  Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	740 µg/kg	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	970 µg/kg	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.25 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	2.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	5 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.25 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.25 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar

## PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Vara/heiti innihaldsefnis	Upplýsingar um hólf	Nafn	Upplýsingar um aðferð
bis(nonylphenyl)amine	Ferskt vatn Sjávarvatn Set í ferskvatni Set í sjó Jarðvegur Skólpdreinsistöð	0.1 mg/l 0.01 mg/l 132000 mg/kg dwt 13200 mg/kg dwt 263000 mg/kg dwt 1 mg/l	- - - - - -

## 8.2 Váhrifavarnir

**Viðeigandi tæknilegt eftirlit** : Góð almenn lofræsting á að duga til að stjórna váhrifum á starfsmenn vegna loftborinnar mengunar.

## Ráðstafanir til að vernda einstaklinga



**TOTAL**

# QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20

Öryggisblað

089881

nr. :

## Hreinlætisráðstafanir

- : Þvoið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavora, áður en fæðu eða drykks er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtunguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

## Hlífðargleraugu/ andlitsvörn

- : Nota skal öryggisgleraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvassettna, úða, lofttegunda eða ryks. Ef möguleiki er á snertingu skal klæðast eftifarandi hlífðarfatnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: öryggisgleraugu með hliðarhlífum.

## Húðvörn

### Handvörn

- : Nota skal efnapolna hanska sem hleypa engu í gegnum sig og sem uppfylla viðkomandi staðla, alltaf þegar verið er að meðhöndla efnavörur, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt. Hanskar sem þola vettiskolefni nítrílgúmmi Flúorað gúmmi Vinsamlegast fylgið leiðbeiningunum varðandi tíma fyrir gegndræpi og framrás sem söluaðili hanskana veitir Takið einnig tillit til þeirra sértækra staðbundinna aðstæðna sem varan er notuð í, til dæmis hætta á skurði, skránum og tengtíma Ef langvarandi snerting á sér stað við vöruna er mælt með hönskum sem uppfylla staðlakröfur EN 420 og EN 374, veita vernd í að minnsta kosti 480 mínútur og eru með að minnsta kosti 0,38 mm lágmarksþykkt Þessi gildi eru aðeins til leiðbeiningar Styrkur verndar næst fram með efni hanskans, tæknilegum eiginleikum hans, efnaboli hans, notkun hans og hve oft hann er endurnýjaður

## Hlífðarbúningur

- : Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.

## Aðrar hlífar fyrir húð

- : Velja skal viðeigandi skófatnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér. Sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.

## Öndunarvörn

- : Veldu öndunargrímu sem uppfyllir viðeigandi staðal eða vottun, eftir hættu og hugsanlegum váhrifum. Öndunargrímur verða að vera notaðar í samræmi við öndunarverndaráætlun til að tryggja rétta ásetningu, þjálfun og aðra mikilvæga notkunarþætti. Öndunargríma með samsetningarsíu fyrir gufu/agnir Tegund A/P1 Varúð! síur eru með notkun í takmarkaðan tíma Notkun öndunarbúnaðar verður að fylgja leiðbeiningum framleiðanda og þeim reglugerðum sem stýra valkostum og notkun þess Ekkert við venjuleg skilyrði

## Váhrifavarnir vegna umhverfis

- : Losun úr loftræstingu eða vinnslubúnaði skal athuga til að tryggja að hún sé í samræmi við kröfur umhverfisverndarlögjrafar. Í sumum tilvikum eru gufuhreinsibúnaður, síur eða vélfræðilegar breytingar á vinnslubúnaðinum nauðsynlegar til að draga úr útblæstri þannig að hann sé viðunandi.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

#### Útlit

##### Eðlisfræðilegt form

: Vökvi. [Tært]

##### Litur

: Gult.

##### Lykt

: Eiginleikar.

##### Lyktarmörk

: Ekki fyrilliggjandi.

##### pH-gildi

: Á ekki við.

##### Bræðslumark/frostmark

: Ekki fyrilliggjandi.

**TOTAL**

# QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20

Öryggisblað  
nr. :

089881

<b>Upphafssuðumark og suðumarksbil</b>	: Ekki fyrirliggjandi.
<b>Blossamark</b>	: Opin skál: 236°C [Cleveland Open Cup (COC)]
<b>Uppgufunarhraði</b>	: Ekki fyrirliggjandi.
<b>Eldfimi (fast efni, lofttegund)</b>	: Ekki fyrirliggjandi.
<b>Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk</b>	: Ekki fyrirliggjandi.
<b>Gufuþrýstingur</b>	: Ekki fyrirliggjandi.
<b>Vapor pressure 37.8°C (100°F)</b>	: Ekki fyrirliggjandi.
<b>Eðlismassi gufu</b>	: Ekki fyrirliggjandi.
<b>Eðlismassi</b>	: 0.845
<b>Leysni</b>	: Óleysanlegt í eftirfarandi eftirfarandi efnum: kalt vatn og heitt vatn.
<b>Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn</b>	: Ekki fyrirliggjandi.
<b>Sjálfssíkveikjuhitastig</b>	: Ekki fyrirliggjandi.
<b>Niðurbrotshitastig</b>	: Ekki fyrirliggjandi.
<b>Seigja</b>	: Hreyfifræðilegur (40°C): 0.425 cm <sup>2</sup> /s
<b>Sprengifimi</b>	: Ekki fyrirliggjandi.
<b>Oxunareiginleikar</b>	: Þessi vara er ekki talin oxandi miðað við efnafræðilega uppbyggingu

## 9.2 Aðrar upplýsingar

<b>Vatnsleysni</b>	: Óleysanlegt
--------------------	---------------

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

<b>10.1 Hvarfgirni</b>	: Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.
<b>10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki</b>	: Varan er stöðug.
<b>10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi</b>	: Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.
<b>10.4 Skilyrði sem ber að varast</b>	: Engar sértækar upplýsingar.
<b>10.5 Ósamrýmanleg efni</b>	: Sterk oxandi efni
<b>10.6 Hættuleg niðurbrotsefni</b>	: Við tiltekin geymslu- eða notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast.



**TOTAL**

# QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20

Öryggisblað

089881

nr.:

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

#### Bráð eiturhrif

Vara/efni	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif	Próf
Eimi (úr jarðolíu), vetrnismeðhöndluð, þung, paraffínsk  bis(nonylphenyl)amine  Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)  Calcium long chain alkaryl sulfonate	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta	5.1 mg/l	4 klukkustundir	OECD 403
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta	5.1 mg/l	4 klukkustundir	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Rotta	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-	-
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta	20.1 mg/l	4 klukkustundir	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	2201 mg/kg	-	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	5500 mg/kg	-	-
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta	5.1 mg/l	4 klukkustundir	-
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	80.4 mg/l	1 klukkustundir	-
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	20.1 mg/l	4 klukkustundir	-

**Niðurstaða/Samantekt** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

#### Mat á bráðri eiturn

Vara/efni	Um munn (mg/kg)	Á húð (mg/kg)	Innöndun (gös) (ppm)	Innöndun (gufur) (mg/l)	Innöndun (ryk og úði) (mg/l)
Eimi (úr jarðolíu), vetrnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
bis(nonylphenyl)amine	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
Calcium long chain alkaryl sulfonate	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1

#### Ertинг/æting

#### Niðurstaða/Samantekt

**Húð** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

**Augu** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

**Öndunarfærri** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

#### Næming

#### Niðurstaða/Samantekt

:



**TOTAL**

# QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20

Öryggisblað  
nr. :

089881

**Húð** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

**Öndunarfæri** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

## Stökkbreytandi áhrif

**Niðurstaða/Samantekt** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

## Krabbameinsvaldandi áhrif

**Niðurstaða/Samantekt** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

## Eiturhrif á æxlun

**Niðurstaða/Samantekt** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

## Veldur vansköpunum

**Niðurstaða/Samantekt** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

## Sértæk eiturhrif á marklífða – váhrif í eitt skipti

Ekki fyrirliggjandi.

## Sértæk eiturhrif á marklífða – endurtekin váhrif

Ekki fyrirliggjandi.

## Ásvelgingarhætta

Vara/efni	Niðurstaða
Eimi (úr jarðolíu), vetrismeðhöndluð, þung, paraffínsk	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

**Upplýsingar um líklegar  
váhrifaleiðir** : Ekki fyrirliggjandi.

## Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

**Snerting við augu** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

**Innöndun** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

**Snerting við húð** : Veldur fituskerðingu á húð. Getur valdið húðþurrki og ertingu í húð.

**Inntaka** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

## Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

**Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.

**Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.

**Snerting við húð** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:  
ertandi áhrif  
þurrkur  
sprungumyndun

**Inntaka** : Engar sértækar upplýsingar.

## Tafin og tafarlaus áhrif og langvinn áhrif eftir skammtíma- og langtímaáhrif

### Skammvinn útsetning

**Hugsanleg tafarlaus áhrif** : Ekki fyrirliggjandi.

**Hugsanleg áhrif sem geta  
komið fram seinna** : Ekki fyrirliggjandi.

### Langvinn útsetning

**Hugsanleg tafarlaus áhrif** : Ekki fyrirliggjandi.

**Hugsanleg áhrif sem geta  
komið fram seinna** : Ekki fyrirliggjandi.



**TOTAL**

# QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20

Öryggisblað

089881

nr. :

## Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Ekki fyrirliggjandi.

### Niðurstaða/Samantekt

: Ekki fyrirliggjandi.

### Almennt

: Langvarandi eða endurtekin snerting getur valdið fituskerðingu í húð og leitt til ertingar, sprungumyndunar og/eða húðbólgu.

### Krabbameinsvaldandi áhrif

: Við notkun í vélum á mengun af völdum olíu með lágu stigi brennsluvara sér stað Sýnt hefur verið fram á að notuð vélarolíu getur orsakað húðkrabbamein í mósum eftir endurtekna notkun og stöðug váhrif. Ekki er gert ráð fyrir að stutt eða ósamfellt snerting húðar við notaða vélarolíu hafi alvarleg áhrif á menn ef olían er vandlega fjarlægð með þvotti með sápu og vatni

### Stökkbreytandi áhrif

: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

### Veldur vansköpunum

: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

### Áhrif á þroska

: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

### Áhrif á frjósemi

: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

### Aðrar upplýsingar

: Ekki fyrirliggjandi.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif

Vara/efni	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif	Próf
Elmi (úr jarðolíu), vetrismeðhöndlud, þung, paraffínsk	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >10000 mg/l Langvarandi NOEL 10 mg/l Langvarandi NOEL >1000 mg/l	Þörungar - Pseudokirchnerella subcapitata Halaflær - Daphnia magna	48 klukkustundir 48 klukkustundir	OECD 201 OECD 202
bis(nonylphenyl)amine	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 600 mg/l Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l Bráður Miögildisbanastyrkur (LC50) 10000 mg/l	Halaflær - Daphnia magna Fiskur - Oncorhynchus mykiss Þörungar	21 dagar 21 dagar 72 klukkustundir	- - -
		Halaflær - daphnia magna	48 klukkustundir	OECD 202
		Fiskur	96 klukkustundir	-

### 12.2 Þrávirknir og niðurbrjótanleiki

#### Niðurstaða/Samantekt

: Ekki fyrirliggjandi.

Vara/efni	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbjótanleiki
bis(nonylphenyl)amine Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1) Calcium long chain alkaryl sulfonate	- - -	- - -	Ekki auðveldlega Ekki auðveldlega Ekki auðveldlega



**TOTAL**

# QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20

Öryggisblað

089881

nr. :

## 12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/efni	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Hugsanleg
Eimi (úr jarðolíu), vetrnismeðhöndluð, þung, paraffínsk bis(nonylphenyl)amine Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	>4  3.64 til 7.02 5.32	-  1730 23442	mikið  mikið mikið

## 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

**Klofningsfasti fyrir jarðvegi vatn (K<sub>oc</sub>)** : Ekki fyrirliggjandi.

**Hreyfanleiki** : Ekki fyrirliggjandi.

**Hreyfanleiki í jarðvegi** : Er litið er á efnisleg og efnafræðileg einkenni vörunnar sýnir hún almennt séð lítinn hreyfanleika í jarðvegi Þessi vara er óleysanleg og flýtur á vatni Uppgufun er takmörkuð

## 12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

## 12.6 Önnur skaðleg áhrif

: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

#### Vara

**Aðferðir við förgun** : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Förgun þessarar vöru, lausna og allra afleiddrar vöru skal á öllum tíma samræmast kröfum um umhverfisvernd og uppfylla löggjöf um förgun og úrgang og allar staðbundnar kröfur yfirvalda á hverjum stað. Förgun afganga og óendurvinnanlegra vara sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Ekki skal farga ómeðhöndluduðum úrgangi í niðurfall nema slíkt standist kröfur allra dómþærra yfirvalda.

#### Hættulegur úrgangur

: Já.  
Samkvæmt Evrópsku úrgangsskránni eru úrgangskóðar ekki bundnir við vöru heldur notkun. Úrgangskóða skal úthlutað af notanda í samræmi við notkun vörunnar. Eftirfarandi úrgangskóðar eru aðeins til ráðleggingar: 13 02 05\*

#### Pökken

**Aðferðir við förgun** : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Endurvinna skal umbúðir úrgangs. Brennsla úrgangs og urðun hans skal einungis skoðuð þegar möguleikar á endurvinnslu eru ekki fyrir hendi.

#### Sérstakar varúðarráðstafanir

: Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.



**TOTAL**

# QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20

Öryggisblað

089881

nr. :

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	ADR/RID	ADN löggjöf	IMDG	ICAO/IATA
<b>14.1 UN-númer</b>	Fellur ekki undir reglugerðir.			
<b>14.2 Rétt UN-sendingarheiti</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Pökkunarflokkur</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Umhverfishættur</b>	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

**14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda** : Flutningur efnis innan athafnasvæðis notanda: flytjið efnið alltaf í lokuðum flátum sem standa upprétt og eru tryggilega fest. Tryggið að starfsfólk sem flytur vöruna viti hvernig bregðast skal við við slys eða leka.

**14.7 Flutningar búlfarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá og IBC-kóðanum** : Ekki fyrilliggjandi.

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

**15.1 Sírtæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis ESB-reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)**

### XIV. viðauki - Listi yfir efni sem á eftir að heimila

#### XIV. viðauki

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

#### Efni sem gefa tilefni til áhyggna

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

### XVII. viðauki - Takmarkanir að því er

varðar framleiðslu,  
markaðssetningu og  
notkun tiltekinna  
hættulegra efna,  
efnablandna og hluta

: Á ekki við.

### Aðrar ESB reglugerðir

**Losun í iðnaði (sambættar mengunarvarnir og eftirlit) - loft** : Ekki á skrá



**TOTAL**

# QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20

Öryggisblað  
nr. :

089881

**Losun í iðnaði** : Ekki á skrá  
(samþættar  
mengunarvarnir og  
eftirlit) - vatn

## Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

Ekki á skrá.

## Fyrirframupplýst samþykki (PIC) (649/2012/EU)

Ekki á skrá.

## Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

## Innlendar reglur

### Reglugerð um sæfiefni

## Alþjóðlegar reglugerðir

### Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá

Ekki á skrá.

### Montreal-bókunin (Viðaukar A, B, C, E)

Ekki á skrá.

### Stokkhólmsamningurinn um þrávirk, lífræn efni

Ekki á skrá.

### Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki (PIC)

Ekki á skrá.

### UNECE Árosabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

## Birgðalisti

Ástralía	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Kanada	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Kína	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Evrópa	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Japan	: Skrá fyrir Japan (ENCS): Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð. Japönsk vöruskrá (ISHL): Ekki ákvarðað.
Nýja Sjáland	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Filipseyjar	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Lýðveldið Kórea	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Taívan	: Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.
Taíland	: Ekki ákvarðað.
Tyrkland	: Ekki ákvarðað.
Bandaríkin	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.



**TOTAL**

# QUARTZ INEO XTRA EC5 0W-20

Öryggisblað  
nr. :

089881

**Víetnam** : Ekki ákvarðað.

**15.2 Efnaöryggismat** : Þessi vara inniheldur efni sem enn er krafist að gerð séu efnaöryggismot á.

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

◀ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

**Gildi** : ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa  
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]  
DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk  
DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk  
ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)  
N/A = Ekki fyrirriggjandi  
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð  
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg  
RRN = REACH-skráningarnúmer  
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

### Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flokkun	Rökstuðningur
Óflokkað.	

### Heildartexti styttra H-setninga

H304 H317 H413	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.
----------------------	--

### Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 4, H413 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317	LANGVINN EITURHRIF - 4. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur HÚÐNAEMING - Undirflokkur 1B
---	--

**Dagsetning endurskoðunar** : 5/14/2021

**Dagsetning endurskoðunar** : 2/22/2021

**Útgáfa** : 2

### Athugasemd ætluð lesanda

Samkvæmt okkar bestu þekkingu eru upplýsingar sem hér eru settar fram nákvæmar og réttar. Hins vegar ber hvorki birgir sem er nefndur hér að ofan, né nokkurt dótturfyrirtækja hans neina skaðabótaábyrgð vegna nákvæmni eða umfangs þeirra upplýsinga sem hér eru settar fram.

Lokaákvörðun á því hvort eitthvað efni sé viðeigandi er algjörlega á ábyrgð notanda. Öll efni geta falið í sér ópekkta hættu og skal nota með varúð. Jafnvel þótt vissri hættu sé lýst hér, þá getum við ekki tryggt að þessi hætta sé eina hættan sem er til staðar.