

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

1.1 Vörukenni

Vörudeild : QUARTZ INEO FDE 0W-30

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

Tilgreind notkun

Smurolíð

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

TotalEnergies 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 : 1.2 prósent efnablöndunnar innihalda efnabætti sem hafa óþekkt bráð eiturhrif við inntökum

2.4 prósent efnablöndunnar innihalda efnabætti sem hafa óþekkt bráð eiturhrif í snertingu við húð

1.2 prósent efnablöndunnar innihalda efnabætti sem hafa óþekkt bráð eiturhrif við innöndun

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



TotalEnergies

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Öryggisblað

085975

nr. :

2.2 Merkingaratriði

| | |
|---|---|
| Viðvörunarorð | : Ekkert viðvörunarorð. |
| H-Setningar | : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur. |
| Varnaðarsætning | |
| Til að fyrirbyggja | : Á ekki við. |
| Viðbrögð | : Á ekki við. |
| Geymsla | : Á ekki við. |
| Förgun | : Á ekki við. |
| Aðrir hlutar merkimiða | : Inniheldur C14-16-18 Alkyl phenol. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið. |
| XVII. viðauki - Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta | : Á ekki við. |

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 ekki til flokkunar : Endurtekin eða langvinn snerting við efnið getur valdið þurrki í húð og ertingu.

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), vetrismeðhöndlud, þung, paraffínsk | REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 | ≥75 - ≤90 | Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| Smurolíur (úr jarðolíu), C20–50, vetrismeðhöndlædar, unnar úr hlutlausri olíu | REACH #: 01-2119474889-13 EB: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 | ≤10 | Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetrismeðhöndlædar, unnar úr hlutlausri olíu | REACH #: 01-2119474878-16 EB: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 | ≤10 | Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| bis(nonylphenyl)amine | REACH #: 01-2119488911-28 EB: 253-249-4 CAS: 36878-20-3 | ≤3 | Aquatic Chronic 4, H413 | [1] |
| C14-16-18 Alkyl phenol | REACH #: 01-2119498288-19 EB: 931-468-2 | ≤3 | Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 | [1] |



TotalEnergies

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Öryggisblað

085975

nr.:

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 dímetýlsúlfoxið-útdráttarefni þegar mælt er samkvæmt aðferðinni IP 346

Það eru engin viðbótar innihaldsefni til staðar sem, samkvæmt núverandi bekkingu 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.

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

Snerting við augu

: Skolið strax augu með miklu vatni og lyftið efra og neðra augnloki öðru hvoru. Athugið og fjarlægið allar snertilinsur. Leitið læknis.

Innöndun

: 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.

Snerting við húð

: 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.

Inntaka

: Skolið munn með vatni. Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Ef efnið hefur verið tekið inn og viðkomandi er með meðvitund, skal gefa lítið magn af vatni að drekka. Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Leitið læknis ef einkenni koma fram.

Persónuhlífar skyndihjálparfólks

: 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

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.



TotalEnergies

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Öryggisblað

085975

nr.:

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

- Athugasemdir ætlaðar lækni** : 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.
- Sérstök meðhöndlun** : Engin sértaek meðferð.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

- Viðeigandi slökkvibúnaður** : Notið þurrt efnaduft, CO₂, 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 þrystingur aukast hratt og ílatið getur sprungið.

- Hættuleg brennanleg vara** : 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 sambjöppuðu súrefni (SCBA) og skal tækið tengt heilgrímu sem er undir jákvæðum þrystingi. 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 starfsfólki 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 starfsfólki 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 þurrkið upp með moppu ef efnið er vatnsleysanlegt. Ef efnið leysis 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.



TotalEnergies

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Öryggisblað

085975

nr.:

Mikill leki

: Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Hindra skal að efnið 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, vermkúlíti 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

Varúðarráðstafanir : Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8).

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum : 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 lofræstemum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10) og mat og drykk. Haldið ílátum þétt lokuðum og innsigliðum þangað til þau eru tilbúin til notkunar. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim upprétturnum 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

Ráðleggingar : Ekki fyrirliggjandi.
Sérstakar úrlausnir í iðnaði : 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 | Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir |
| Smurolíur (úr jarðolíu), C20–50, vetrismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu | Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir |
| Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetrismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu | Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir |

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

Viðmiðunarmörk váhrifa eru ekki þekkt.



TotalEnergies

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Öryggisblað

085975

nr. :

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun : Ef þessi vara inniheldur efni með viðmiðunarmörk fyrir váhrif getur verið nauðsynlegt að kanna, með eftirliti á einkarými, vinnustað og líffræðilegum rannsóknum, 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 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/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (mikið hreinsuð)

DNEL/DMEL-gildi

| Vara/efni | Gerð | Váhrif | Gildi | Þýði | Áhrif |
|---|-------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------|------------|
| Eimi (úr jarðolíu), vetrismeðhöndljuð, þung, paraffínsk | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 5.58 mg/m ³ | Starfsmenn | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 1.19 mg/m ³ | 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 ³ | Starfsmenn | Almennar |
| Smurolíur (úr jarðolíu), C20–50, vetrismeðhöndlæðar, unnar úr hlutlausri olíu | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 5.4 mg/m ³ | Starfsmenn | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 1.2 mg/m ³ | Almenningur | Staðbundin |
| Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetrismeðhöndlæðar, unnar úr hlutlausri olíu | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 5.4 mg/m ³ | Starfsmenn | Staðbundin |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 1.2 mg/m ³ | Almenningur | Staðbundin |
| bis(nonylphenyl)amine | 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 Á húð | 0.62 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 4.37 mg/m ³ | Starfsmenn | Almennar |
| C14-16-18 Alkyl phenol | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 1.17 mg/m ³ | Starfsmenn | Almennar |
| | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð | 0.3 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Starfsmenn | Almennar |



TotalEnergies

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Öryggisblað

085975

nr. :

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

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 0.1 mg/l 0.01 mg/l | - - - - - - |
| C14-16-18 Alkyl phenol | Ferskt vatn Sjávarvatn Set í ferskvatni Set í sjó Jarðvegur Skólpdreinsistöð | 4266.16 mg/kg dwt 426.62 mg/kg dwt 852.58 mg/kg dwt 100 mg/l | - - - - |

8.2 Váhrifavarnir

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

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

| | |
|-----------------------------|--|
| Hreinlætisráðstafanir | : Þvoið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykks er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtunga 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 augnskunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hvarrar starfsstöðvar. |
| Hlíðargleraugu/ andlitsvörn | : Nota skal öryggisgleraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvasettna, úða, lofttegunda eða ryks. Ef möguleiki er á snertingu skal klæðast eftirfarandi hlífðarfatnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: öryggisgleraugu með hliðarhlífum. |

Húðvörn

| | |
|------------------------|---|
| Handvörn | : Nota skal efnabolna 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 vetniskolefni nítrílgúmmi Flúorað gúmmi Vinsamlegast fylgið leiðbeiningunum varðandi tíma fyrir gegndræpi og framrás sem söluaðili hanskana veitir Takið einnig tillit til þeirra sértaekra 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 |
| Hlíðarbúningur | : Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeiri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykka slíkt áður en varan er meðhöndluð. |
| Aðrar hlifar fyrir húð | : Velja skal viðeigandi skófatnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeiri áhættu sem það felur í sér. Sérfræðingur þarf að samþykka slíkt áður en varan er meðhöndluð. |



TotalEnergies

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Öryggisblað

085975

nr. :

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 öndunarþúnaðar 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 umhverfisverndarlöggsjafar. 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 | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Lykt | : Eiginleikar. |
| Lyktarmörk | : Ekki fyrirliggjandi. |
| pH-gildi | : Á ekki við. |
| Bræðslumark/frostmark | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Upphafssuðumark og suðumarksbil | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Blossamark | : Opin skál: 232°C [ISO 2592] |
| Uppgufunahrhaði | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Eldfimi (fast efni, lofttegund) | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Gufuþrýstingur | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Vapor pressure 37.8°C (100°F) | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Eðlismassi gufu | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Eðlismassi | : 0.842 [ASTM D 4052] |
| Leysni | : Óleysanlegt í eftirfarandi eftirfarandi efnum: kalt vatn og heitt vatn. |
| Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Sjálfssíkveikjuhitastig | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Niðurbrotshítastig | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Seigja | : Hreyfifræðilegur (40°C): 0.45 cm²/s [ASTM D 445] |
| Sprengifimi | : Ekki fyrirliggjandi. |
| Oxunareiginleikar | : Á ekki við |

9.2 Aðrar upplýsingar



TotalEnergies

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Öryggisblað

085975

nr. :

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

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

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

| Vara/efni | Niðurstaða | Tegundir | Skammtur | Váhrif | Próf |
|--|--|--|---|--|---|
| Eimi (úr jarðolíu), vetrnismeðhöndlur, þung, paraffínsk | Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði 50% drápsskammtur (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta - Karlkyns, Kvenkyns Kanína - Karlkyns, Kvenkyns Rotta - Karlkyns, Kvenkyns Rotta | >5 mg/l >5000 mg/kg >5000 mg/kg 5.1 mg/l | 4 klukkustundir - - 4 klukkustundir | OECD 403 Read across OECD 402 Read across OECD 401 Read across OECD 403 |
| Smurolíur (úr jarðolíu), C20–50, vetrnismeðhöndlæðar, unnar úr hlutlausri olíu | Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði 50% drápsskammtur (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Kanína Rotta | >5000 mg/kg >5000 mg/kg | - - | OECD 402 OECD 401 |
| Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetrnismeðhöndlæðar, unnar úr hlutlausri olíu | Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði 50% drápsskammtur (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta | 5.53 mg/l | 4 klukkustundir | OECD 403 |
| bis(nonylphenyl)amine | Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði 50% drápsskammtur (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn 50% drápsskammtur | Kanína Rotta Rotta | >5000 mg/kg >5000 mg/kg 5.1 mg/l >2000 mg/kg | - - 4 klukkustundir - | OECD 402 OECD 401 - OECD 402 |



TotalEnergies

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Öryggisblað

085975

nr.:

| | | | | | |
|------------------------|---|-------------------------|---|-------------|--------------------|
| C14-16-18 Alkyl phenol | (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn 50% drápsskammtur (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta Rotta Rotta | >5000 mg/kg 2000 mg/kg 2000 mg/kg | - - - | OECD 401 - - |
|------------------------|---|-------------------------|---|-------------|--------------------|

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) |
|---|--------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Smurolíur (úr jarðolíu), C20–50, vetnismeðhöndlæðar, unnar úr hlutlausri olíu | N/A | N/A | N/A | N/A | 5.1 |
| Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetnismeðhöndlæðar, unnar úr hlutlausri olíu bis(nonylphenyl)amine | N/A | N/A | N/A | N/A | 5.53 |
| | N/A | N/A | N/A | N/A | 5.1 |

Ertинг/æting**Niðurstaða/Samantekt**

Húð : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Augu : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Öndunarfæri : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Næming**Niðurstaða/Samantekt**

Húð : Birgir eins eða fleiri efnasambanda sem finna má í þessari samsetningu hefur gefið til kynna að viðkomandi búi yfir gögnum um samsetninguna og/eða álíka blöndur, sem staðfesta að við notaðan styrk, er ekki þörf á flokkun

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 marklífðæri – váhrif í eitt skipti

Ekki fyrirliggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklífðæri – endurtekin váhrif

| Vara/efni | Flokkur | Váhrifaleið | Marklífðæri |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| C14-16-18 Alkyl phenol | 2. undirflokkur | Ekki skilgreint | Ekki skilgreint |

Ásvelgingarhætta



TotalEnergies

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Öryggisblað

085975

nr. :

| Vara/efni | Niðurstaða |
|--|--|
| Eimi (úr jarðolíu), vetrismeðhöndluð, þung, paraffínsk Smurolíur (úr jarðolíu), C20–50, vetrismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetrismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu | ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur |

Upplýsingar um líklegar vährifaleiðir

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. |

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 vélarolía getur orsakað húðkrabbamein í músum eftir endurtekna notkun og stöðug vährif. Ekki er gert ráð fyrir að stutt eða ósamfellit 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 proska | : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur. |



TotalEnergies

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Öryggisblað

085975

nr. :

Áhrif á frjósemi : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Aðrar upplýsingar : Ekki fyrilliggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

| Vara/efni | Niðurstaða | Tegundir | Váhrif | Próf |
|--|--|---|------------------|----------|
| Eimi (úr jarðolíu), vetrnismeðhöndluð, þung, paraffínsk | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l | Þörungar - Pseudokirchnerella subcapitata | 48 klukkustundir | OECD 201 |
| | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >10000 mg/l | Halaflær - Daphnia magna | 48 klukkustundir | OECD 202 |
| | Langvarandi NOEL 10 mg/l | Halaflær - Daphnia magna | 21 dagar | - |
| | Langvarandi NOEL >1000 mg/l | Fiskur - Oncorhynchus mykiss | 21 dagar | - |
| | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l | Þörungar - Pseudokirchnerella subcapitata | 48 klukkustundir | OECD 201 |
| | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >10000 mg/l | Halaflær - Daphnia magna | 48 klukkustundir | OECD 202 |
| | Bráður Miögildisbanastyrkur (LC50) >10000 mg/l | Halaflær - Gammarus pulex | 24 klukkustundir | OECD 202 |
| | Bráður Miögildisbanastyrkur (LC50) >10000 mg/l | Halaflær - Gammarus pulex | 48 klukkustundir | OECD 202 |
| | Bráður Miögildisbanastyrkur (LC50) >10000 mg/l | Halaflær - Gammarus pulex | 72 klukkustundir | OECD 202 |
| | Bráður NOEL 101 mg/l | Þörungar | 96 klukkustundir | OECD 202 |
| Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetrnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu | Bráður NOEL >100 mg/l | Fiskur - Pimephales promelas | 72 klukkustundir | OECD 201 |
| | Langvarandi NOEL 10 mg/l | Halaflær - Daphnia magna | 96 klukkustundir | OECD 203 |
| | Langvarandi NOEL >1000 mg/l | Fiskur - Oncorhynchus mykiss | 21 dagar | OECD 211 |
| | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >1000 mg/l | Halaflær | 21 dagar | - |
| | Langvarandi NOEL 10 mg/l | Halaflær | 48 klukkustundir | OECD 202 |
| bis(nonylphenyl)amine | Langvarandi NOEL >1000 mg/l | Fiskur | 21 dagar | - |
| | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 600 mg/l | Þörungar - Selenastrum capricornutum | 14 dagar | - |
| | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l | Halaflær - Daphnia magna | 72 klukkustundir | - |
| | Bráður 50% | Örverur | 48 klukkustundir | OECD 202 |
| | | | 0.1 dagar | - |



TotalEnergies

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Öryggisblað

085975

nr.:

| | | | | |
|------------------------|---|--------------------------|---------------------|----------|
| C14-16-18 Alkyl phenol | verkunarstyrkur (EC50) >1000 mg/l Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l | Halaflær - Daphnia magna | 48 klukkustundir | OECD 202 |
|------------------------|---|--------------------------|---------------------|----------|

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirliggjandi.

| Vara/efni | Helmingunartími í vatni | Ljósrof | Lífbrjótanleiki |
|--|-------------------------|---------|------------------|
| Smurolíur (úr jarðolíu), C20–50, vetrnismeðhöndlædar, unnar úr hlutlausri olíu | - | - | Ekki auðveldlega |
| Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetrnismeðhöndlædar, unnar úr hlutlausri olíu | - | - | Ekki auðveldlega |
| bis(nonylphenyl)amine | - | - | Ekki auðveldlega |

12.3 Uppsöfnun í lífverum

| Vara/efni | LogK _{ow} | BCF | Hugsanleg |
|--|--------------------|---------|-----------|
| Eimi (úr jarðolíu), vetrnismeðhöndluð, þung, paraffínsk | >4 | - | mikið |
| Smurolíur (úr jarðolíu), C20–50, vetrnismeðhöndlædar, unnar úr hlutlausri olíu | 4.1 | - | mikið |
| Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetrnismeðhöndlædar, unnar úr hlutlausri olíu | 6.1 | - | mikið |
| bis(nonylphenyl)amine | 7.7 | 1584.89 | mikið |

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/ vatn (K_{oc}) : Ekki fyrirliggjandi.

Hreyfanleiki : Ekki fyrirliggjandi.

Hreyfanleiki í jarðvegi : Er litið er á efnisleg og efnafræðileg einkenni vörunnar sýnir hún almennt séð líttinn 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.



TotalEnergies

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Öryggisblað

085975

nr. :

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 dómbærra 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*

Pökkun

- 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 efnaleika og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

| | ADR/RID | ADN löggjöf | IMDG | ICAO/IATA |
|---|--------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-númer | Fellur ekki undir reglugerðir. | Fellur ekki undir reglugerðir. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Rétt UN-sendingarheiti | - | - | - | - |
| 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga | - | - | - | - |
| 14.4 Pökkunarflokkur | - | - | - | - |
| 14.5 Umhverfishættur | Nei. | Nei. | No. | No. |

- 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 fyrirliggjandi.



TotalEnergies

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Öryggisblað

085975

nr. :

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 - : Á ekki við.

Takmarkanir að því er
varðar framleiðslu,
markaðssetningu og
notkun tiltekinna
hættulegra efna,
efnablandna og hluta

Aðrar ESB reglugerðir

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

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.

Stokkhólms samningurinn um þrávirk, lífræn efni

Ekki á skrá.



TotalEnergies

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Öryggisblað

085975

nr. :

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): Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. Japónsk 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 | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| Taíland | : Ekki ákvarðað. |
| Tyrkland | : Ekki ákvarðað. |
| Bandaríkin | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| Víetnam | : Ekki ákvarðað. |

| | |
|---------------------|---|
| 15.2 Efnaöryggismat | : Þessi vara inniheldur efni sem enn er krafist að gerð séu efnaöryggismót 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 pökkun 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 fyrilliggjandi PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjánleg RRN = REACH-skráningarnúmer vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli |
|-------|--|

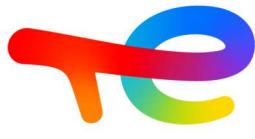
Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Flokkun | Rökstuðningur |
|-----------|---------------|
| Óflokkað. | |

Heildartexti styttra H-setninga

| | |
|------------------------------|--|
| H304 H317 H373 H413 | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. Getur valdið langvinnum, skaðlegum á líf í vatni. |
|------------------------------|--|

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]



TotalEnergies

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Öryggisblað

085975

nr. :

Aquatic Chronic 4, H413
Asp. Tox. 1, H304
Skin Sens. 1B, H317
STOT RE 2, H373

LANGVINN EITURHRIF - 4. undirflokkur
ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
HÚÐNAEMING - Undirflokkur 1B
SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN
VÁHRIF - 2. undirflokkur

Dagsetning endurskoðunar : 7/20/2021

Dagsetning endurskoðunar : Engin fyrri sannprófun

Útgáfa : 1

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 óþekkta 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.