



TotalEnergies

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

QUARTZ INEO RCP 5W-30

Bezpečnostný C3I2EIDG4

list # :

Dátum predchádzajúcej revízie : 2023/10/17

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : QUARTZ INEO RCP 5W-30

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitia

Motorový olej

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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 Slovensko s.r.o.
Dvořákovo nábrežie 4
811 02 Bratislava
Tel.: +421-(0)2-526 208 95
Fax: +421- (0)2-526 208 96
ms.msds-TSK@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) : + 421 2 5477 4166

Dodávateľ

Telefónne číslo : Núdzový telefón: +44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie je klasifikovaný(á).

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Ďalšie podrobnosti o nepriaznivých fyzikálnych účinkoch a účinkoch na ľudské zdravie a životné prostredie nájdete v oddieloch 9 až 12.

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo : Bez signálneho slova.

Výstražné upozornenia : No hazard statement.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenia : Nie je použiteľné.

Odozva : Nie je použiteľné.

Uchovávanie : Nie je použiteľné.

Zneškodňovanie : Nie je použiteľné.

Doplňujúce prvky označovania : Obsahuje C14-16-18 Alkylfenol. Môže vyvolať alergickú reakciu. Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nebezpečie pokĺznutia na uniknutom materiáli.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

| Výrobok/látka | Identifikátory | % (h/h) | Klasifikácia | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE | Typ |
|---|---|-----------|--------------------------|---|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie | REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 | ≥25 - ≤50 | Nie je klasifikovaný(á). | - | [2] |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie | REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8 | ≤5 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | REACH #: 01-2119474878-16 EC: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | REACH #: 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, | REACH #: 01-2119471299-27 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |



TotalEnergies

QUARTZ INEO RCP 5W-30

Bezpečnostný C3I2EIDG4

list # :

| | | | | | |
|---|---|------|---|---|---------|
| ťažké alkánové frakcie | EC: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6 | | | | |
| destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie | REACH #: 01-2119480132-48 EC: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| reakčná zmes izomérov O- (C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc- butyl-4-hydroxyfenyl) propanoátu | REACH #: 01-0000015551-76 EC: 406-040-9 CAS: 125643-61-0 | ≤3 | Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie | REACH #: 01-2119487080-42 EC: 265-174-4 CAS: 64742-70-7 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso- Pr) esters, zinc salts | REACH #: 01-2119493626-26 EC: 283-392-8 CAS: 84605-29-8 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5% | [1] [2] |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | REACH #: 01-2119491299-23 EC: 270-128-1 CAS: 68411-46-1 | ≤1 | Repr. 2, H361f | - | [1] |
| C14-16-18 Alkylfenol | REACH #: 01-2119498288-19 EC: 931-468-2 | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 | - | [1] |
| Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16. | | | | | |

Doplňujúce informácie : Minerálny olej ropného pôvodu Produkt s obsahom minerálneho oleja s menej než 3 % extraktu DMSO podľa IP 346

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.



ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.
- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odдыхovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak sa prejaví symptóm, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri styku s pokožkou** : Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejaví symptóm, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak sa prejaví symptóm, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** :
podráždenie
suchosť
popraskanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použite suché chemikálie, CO₂, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.
- Nebezpečné produkty horenia** : oxid uhoľnatý
oxid uhličitý
oxidy dusíka
oxidy fosforu
oxidy síry
Hydrogen sulfide
Merkaptány
Oxidy zinku

5.3 Pokyny pre požiarnikov



- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8).
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility



Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania : Nie je k dispozícii.

Riešenia špecifické pre priemyselny sektor : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Výrobok/látka | Medzné hodnoty expozície |
|---|---|
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020) [oleje minerálne] Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m ³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL priemerný 8 hodín: 5 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minút: 3 mg/m ³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minút: 15 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020) [oleje minerálne] Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m ³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL priemerný 8 hodín: 5 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minút: 3 mg/m ³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minút: 15 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020) [oleje minerálne] Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m ³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL priemerný 8 hodín: 5 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minút: 3 mg/m ³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minút: 15 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. |
| mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020) [oleje minerálne] Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m ³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL priemerný 8 hodín: 5 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minút: 3 mg/m ³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minút: 15 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. |



| | |
|---|---|
| destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie | <p>kvapalný aerosól, dymy.</p> <p>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020) [oleje minerálne] Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL priemerný 8 hodín: 5 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minút: 3 mg/m³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minút: 15 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy.</p> |
| destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie | <p>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020) [oleje minerálne] Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL priemerný 8 hodín: 5 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minút: 3 mg/m³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minút: 15 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy.</p> |
| oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie | <p>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020) [oleje minerálne] Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL priemerný 8 hodín: 5 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minút: 3 mg/m³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minút: 15 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy.</p> |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | <p>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020) [zinok a jeho anorganické zlúčeniny] Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 0.1 mg/m³ (zinok a jeho anorganické zlúčeniny). Forma: respirabilná frakcia. NPEL priemerný 8 hodín: 2 mg/m³ (zinok a jeho anorganické zlúčeniny). Forma: inhalovateľná frakcia.</p> |

Biologické limitné hodnoty (BLV)

Nie sú známe žiadne indexy expozície.

Odporúčané monitorovacie postupy

: Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

Doporučené expozičné limity v pracovnom prostredí

: Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (highly refined) - Slovensko: NPEL priemerný 1 mg/m³ NPEL krátkodobý 3 mg/m³

DNEL/DMEL



| Výrobok/látka | Typ | Expozícia | Hodnota | Ohrozená skupina | Účinky |
|--|------|--------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie | DNEL | Dlhodobý Orálne | 0.74 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 0.97 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 1.19 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 2.73 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 5.58 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 5.4 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 1.2 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| | DNEL | Dlhodobý Orálne | 0.74 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 0.97 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 1.19 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 2.73 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 5.58 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| | DNEL | Dlhodobý Orálne | 0.74 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| | DNEL | Dlhodobý Orálne | 0.74 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 0.97 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 1.19 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 2.73 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 5.58 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| | DNEL | Dlhodobý Orálne | 0.74 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 0.97 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 1.19 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 2.73 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 5.58 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| | DNEL | Dlhodobý Orálne | 0.74 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 0.97 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 1.19 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| | DNEL | Dlhodobý | 2.73 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |



| | | | | | | |
|---|---|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-----------|
| reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu | DNEL | Inhalačne Dlhodobý | 5.58 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny | |
| | DNEL | Inhalačne Dlhodobý | 0.006 mg/cm ² | Pracovníci | Miestny | |
| | DNEL | Dermálne Dlhodobý | 0.16 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systemový | |
| | DNEL | Orálne Dlhodobý | 0.22 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systemový | |
| | DNEL | Dermálne Dlhodobý | 0.33 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systemový | |
| | DNEL | Dermálne Dlhodobý | 0.74 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systemový | |
| | DNEL | Inhalačne Krátkodobý | 1 mg/cm ² | Pracovníci | Miestny | |
| | DNEL | Dermálne Dlhodobý | 2.33 mg/m ³ | Pracovníci | Systemový | |
| | DNEL | Inhalačne Krátkodobý | 8.33 mg/cm ² | Široké obyvateľstvo | Miestny | |
| | DNEL | Dermálne Krátkodobý | 20 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systemový | |
| | DNEL | Dermálne Krátkodobý | 50 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systemový | |
| | DNEL | Orálne Krátkodobý | 50 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systemový | |
| | DNEL | Dermálne Krátkodobý | 875 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systemový | |
| | DNEL | Inhalačne Krátkodobý | 1750 mg/m ³ | Pracovníci | Systemový | |
| | DNEL | Inhalačne Dlhodobý | 0.74 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systemový | |
| | oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie | DNEL | Orálne Dlhodobý | 0.97 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systemový |
| | | DNEL | Dermálne Dlhodobý | 1.19 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| | | DNEL | Inhalačne Dlhodobý | 2.73 mg/m ³ | Pracovníci | Systemový |
| DNEL | | Inhalačne Dlhodobý | 5.58 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny | |
| DNEL | | Inhalačne Dlhodobý | 0.04 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systemový | |
| DNEL | | Orálne Dlhodobý | 0.04 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systemový | |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | DNEL | Dermálne Dlhodobý | 0.08 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systemový | |
| | DNEL | Dermálne Dlhodobý | 0.14 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systemový | |
| | DNEL | Inhalačne Dlhodobý | 0.6 mg/m ³ | Pracovníci | Systemový | |
| | DNEL | Inhalačne Dlhodobý | 1.17 mg/m ³ | Pracovníci | Systemový | |
| C14-16-18 Alkylfenol | DNEL | Inhalačne Dlhodobý | 0.3 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systemový | |
| | DNEL | Dermálne Dlhodobý | | | | |

PNEC



| Názov výrobku/prísady | Médium použité pre testovanie | Názov | Použitá metóda | |
|---|---|-----------------------|----------------|---|
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie | Druhotná otrava | 9.33 mg/kg | - | |
| | Druhotná otrava | 9.33 mg/kg | - | |
| | destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie | Čerstvá voda | 0.0043 mg/l | - |
| | | Morská voda | 0.00043 mg/l | - |
| | | Sladkovodné usadeniny | 233 mg/kg dwt | - |
| | | Morské usadeniny | 23.3 mg/kg dwt | - |
| | | Pôda | 189 mg/kg | - |
| | | Čerstvá voda | 33.8 µg/l | - |
| | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | Morská voda | 3.38 µg/l | - |
| | | Sladkovodné usadeniny | 446 µg/kg dwt | - |
| Morské usadeniny | | 44.6 µg/kg dwt | - | |
| Pôda | | 1.76 mg/kg dwt | - | |
| C14-16-18 Alkylfenol | Čerstvá voda | 0.1 mg/l | - | |
| | Morská voda | 0.01 mg/l | - | |
| | Sladkovodné usadeniny | 4266.16 mg/kg dwt | - | |
| | Morské usadeniny | 426.62 mg/kg dwt | - | |
| | Pôda | 852.58 mg/kg dwt | - | |
| | Čistička odpadových vôd | 100 mg/l | - | |

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrany očí/tváre : Pri kontakte postriekaním:: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, EN 166.

Ochrana kože

Ochrana rúk : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, spĺňajúce schválené normy.
Rukavice odolné proti uhľovodíkom
nitrilový kaučuk
Fluórová guma
Dodržiavajte láskavo pokyny dodavateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky, pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, abrázia a dlhá doba kontaktu
V prípade predĺženého kontaktu s produktom, sa odporúča nosiť rukavice v súlade s normou ISO 21420 a EN 374, ktoré chránia aspoň 480 minút a ktoré majú hrúbku najmenej 0,38 mm. Tieto hodnoty sú iba orientačné. Úroveň ochrany je daná materiálom rukavíc, jeho technickými vlastnosťami, odolnosťou voči používaným chemikáliám, vhodnosťou jeho použitia a frekvenciou výmeny rukavíc

Ochrana tela : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.
Non-skid safety shoes or boots



- Ochrana dýchacích ciest** : Žiadne za normálnych podmienok používania. Ak tieto nedostačujú na dodržanie koncentrácie prachu pod maximálnou prípustnou hranicou, treba použiť vhodné ochranné prostriedky dýchania (Typ A/P1).
- Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote (20 ° C) a tlaku (1013 hPa), pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Čistý (priehľadný).
- Zápach** : Charakteristický.
- pH** : Nie je použiteľné. Product is non-soluble (in water).
- Teplota topenia/tuhnutia** : Technicky nie je možné zmerať
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah** : >316°C [ISO 3405]
- Teplota vzplanutia** : Otvorenej nádobe: 214 k 261°C [ASTM D 92]
- Horľavosť** : Nie je použiteľné.
- Dolná a horná medza výbušnosti** : Spodný: 0.9%
HORNÝ: 7%
- Tlak pár** : <0.013 kPa [izbová teplota]
Nie je použiteľné. [50°C]
- Hustota pár** : >2 [Vzduch = 1]
- Relatívna hustota** : 0.765 k 0.935 [ISO 12185]
- Hustota** : 0.765 k 0.935 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]
- Rozpustnosť (rozpustnosti)** :

| Médiá | Výsledok |
|-------|------------------|
| voda | Nie je rozpustné |

- Miešateľný s vodou** : Nie.
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nie je použiteľné.
- Teplota samovznietenia** : >261°C [ASTM E 659]
- Teplota rozkladu** : Nie je použiteľné.
- Viskozita** : Dynamický(á) (izbová teplota): Nie je k dispozícii.
Kinematický (izbová teplota): Nie je k dispozícii.
Kinematický (40°C): 58.5 k 71.5 mm²/s [ISO 3104]

Vlastnosti častíc

- Stredná veľkosť častíc** : Nie je použiteľné.

9.2 Iné informácie

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Silné oxidačné činidlá
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : oxid uhoľnatý
oxid uhličitý
oxidy dusíka
oxidy fosforu
oxidy síry
Hydrogen sulfide
Merkaptány
Oxidy zinku

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

| Výrobok/látka | Výsledok | Druhy | Dávka | Expozícia | Test |
|---|----------------------------------|--|-------------|-----------|-------------------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie | LC50 Inhalačne Prachy a opary | Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) | >5 mg/l | 4 hodín | OECD 403 Prevzaté údaje |
| | LD50 Dermálne | králik - Mužský (samčí), Ženský (samičí) | >5000 mg/kg | - | OECD 402 Prevzaté údaje |
| | LD50 Orálne | Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) | >5000 mg/kg | - | OECD 401 Prevzaté údaje |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | LC50 Inhalačne Prachy a opary | Krysa | 5.53 mg/l | 4 hodín | OECD 403 |
| | LD50 Dermálne | králik | >5000 mg/kg | - | OECD 402 |
| | LD50 Orálne | Krysa | >5000 mg/kg | - | OECD 401 |
| mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, | LC50 Inhalačne Prachy a opary | Krysa | 5.1 mg/l | 4 hodín | OECD 403 |



TotalEnergies

QUARTZ INEO RCP 5W-30

Bezpečnostný C3I2EIDG4

list # :

| | | | | | |
|---|----------------------------------|--|----------------------------|---------|-------------------------------|
| neutrálne, na báze ropy | LD50 Dermálne | králik - Mužský (samčí), Ženský (samičí) | >5000 mg/kg | - | OECD 402 Prevzaté údaje |
| | LD50 Orálne | Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) | >5000 mg/kg | - | OECD 401 Prevzaté údaje |
| destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie | LC50 Inhalačne Prachy a opary | Krysa | >5 mg/l | 4 hodín | OECD 403 |
| | LD50 Dermálne LD50 Orálne | králik Krysa | >5000 mg/kg >5000 mg/kg | - - | OECD 402 OECD 420 |
| destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie | LC50 Inhalačne Prachy a opary | Krysa | >5 mg/l | 4 hodín | OECD 403 |
| | LD50 Dermálne LD50 Orálne | králik Krysa | >5000 mg/kg >5000 mg/kg | - - | OECD 402 OECD 401 |
| oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie | LC50 Inhalačne Prachy a opary | Krysa | 5.1 mg/l | 4 hodín | - |
| | LD50 Dermálne LD50 Orálne | králik Krysa | >5000 mg/kg >5000 mg/kg | - - | - - |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene C14-16-18 Alkylfenol | LC50 Inhalačne Výpary | Krysa | 80.4 mg/l | 1 hodín | - |
| | LC50 Inhalačne Výpary | Krysa | 20.1 mg/l | 4 hodín | - |
| | LD50 Dermálne | králik | >5000 mg/kg | - | - |
| | LD50 Orálne | Krysa | >5000 mg/kg | - | - |
| LD50 Orálne | Krysa | >2500 mg/kg | - | - | - |
| | LD50 Dermálne LD50 Orálne | Krysa Krysa | 2000 mg/kg 2000 mg/kg | - - | - - |

Odhad akútnej toxicity

| Výrobok/látka | Orálne (mg/kg) | Dermálne (mg/kg) | Pri nadýchaní (plyny) (ppm) | Pri nadýchaní (pary) (mg/l) | Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l) |
|--|-------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | N/A | N/A | N/A | N/A | 5.53 |
| mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | N/A | N/A | N/A | N/A | 5.1 |
| oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie | N/A | N/A | N/A | 20.1 | 5.1 |

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Podráždenie/poleptanie

Záver/zhrnutie

Pokožka : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Oči : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Dýchací(cie) : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Senzibilizácia

Záver/zhrnutie



Pokožka : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. Obsahuje senzibilizátor. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Dýchací(cie) : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Karcinogenita

| Výrobok/látka | Výsledok | Druhy | Dávka | Expozícia |
|---|-------------------------|---|-------|-----------|
| reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu | Negatívny - Orálne - TC | Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) | - | - |

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Reprodukčná toxicita

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

| Výrobok/látka | Kategória | Expozičná dráha | Cieľové Orgány |
|----------------------|-------------|-----------------|----------------|
| C14-16-18 Alkylfenol | Kategória 2 | - | - |

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

| Výrobok/látka | Výsledok |
|--|--------------------------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové frakcie | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Nie je k dispozícii.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Pri zasiahnutí očí : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Inhalačne : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Pri styku s pokožkou : Odmasťuje pokožku. Môže spôsobiť vysušenie a podráždenie pokožky.

Pri požití : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.




TotalEnergies

QUARTZ INEO RCP 5W-30

Bezpečnostný C3I2EIDG4

list # :

Príznamy súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

| | |
|----------------------|--|
| Pri zasiahnutí očí | : Žiadne špecifické údaje. |
| Inhalačne | : Žiadne špecifické údaje. |
| Pri styku s pokožkou | :  podráždenie suchosť popraskanie |
| Pri požití | : Žiadne špecifické údaje. |

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Potenciálne okamžité účinky | : Nie je k dispozícii. |
| Potenciálne oneskorené účinky | : Nie je k dispozícii. |

Dlhodobá expozícia

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Potenciálne okamžité účinky | : Nie je k dispozícii. |
| Potenciálne oneskorené účinky | : Nie je k dispozícii. |

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

| | |
|----------------------|---|
| Záver/zhrnutie | : Nie je k dispozícii. |
| Všeobecné | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| Karcinogenita | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| Mutagenita | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| Reprodukčná toxicita | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)


This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

| Výrobok/látka | Výsledok | Druhy | Expozícia | Test |
|--|---|---|----------------------|----------------------|
|  destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie | Akútny EC50 >100 mg/l | Riasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 hodín | OECD 201 |
| | Akútny EC50 >10000 mg/l Chronický NOEL >100 mg/l | Kôrovce - <i>Daphnia magna</i> Riasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 48 hodín 72 hodín | OECD 202 OECD 201 |
| | Chronický NOEL >1000 mg/l | Kôrovce - <i>Daphnia magna</i> | 21 dni | - |



TotalEnergies

QUARTZ INEO RCP 5W-30

Bezpečnostný C3I2EIDG4

list # :

| | | | | |
|---|---------------------------|--|----------|----------|
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | Akútny EL50 >100 mg/l | Riasy - <i>Pseudokircheriella subcapitata</i> | 72 hodín | OECD 201 |
| | Akútny EL50 >10000 mg/l | Kôrovce - <i>Daphnia magna</i> | 48 hodín | OECD 202 |
| | Akútny LL50 >1000 mg/l | Ryba - <i>Pimephales promelas</i> | 96 hodín | OECD 203 |
| | Chronický NOEL >100 mg/l | Riasy - <i>Pseudokircheriella subcapitata</i> | 72 hodín | OECD 201 |
| mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | Chronický NOEL >1000 mg/l | Kôrovce - <i>Daphnia magna</i> | 21 dni | OECD 211 |
| | Akútny EL50 >100 mg/l | Riasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 48 hodín | OECD 201 |
| | Akútny EL50 >10000 mg/l | Kôrovce - <i>Daphnia magna</i> | 48 hodín | OECD 202 |
| | Akútny LL50 >100 mg/l | Ryba - <i>Pimephales promelas</i> | 96 hodín | OECD 203 |
| destiláty (ropné), odvskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie | Chronický NOEL >100 mg/l | Riasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 hodín | OECD 201 |
| | Chronický NOEL >1000 mg/l | Kôrovce - <i>Daphnia magna</i> | 21 dni | OECD 211 |
| | Akútny EL50 >10000 mg/l | Kôrovce - <i>Daphnia magna</i> | 48 hodín | OECD 202 |
| | Akútny LL50 >1000 mg/l | Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 hodín | OECD 203 |
| destiláty (ropné), odvskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie | Chronický NOEL >1000 mg/l | Kôrovce - <i>Daphnia magna</i> | 21 dni | OECD 211 |
| | Akútny EL50 >100 mg/l | Riasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 hodín | OECD 201 |
| | Akútny EL50 10000 mg/l | Kôrovce - <i>Daphnia magna</i> | 48 hodín | OECD 202 |
| | Akútny EL50 ≥100 mg/l | Ryba - <i>Pimephales promelas</i> | 96 hodín | OECD 203 |
| oleje (ropné), katalyticky odvskované, ťažké vyššie alkánové frakcie | Chronický NOEL >100 mg/l | Riasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 hodín | OECD 201 |
| | Chronický NOEL >1000 mg/l | Kôrovce - <i>Daphnia magna</i> | 21 dni | OECD 211 |
| | Akútny EC50 10000 mg/l | Dafnia | 48 hodín | - |
| C14-16-18 Alkylfenol | Akútny NOEL 101 mg/l | Riasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 hodín | - |
| | Akútny EC50 >100 mg/l | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 hodín | OECD 202 |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť



| Výrobok/látka | Test | Výsledok | Dávka | Inokulum |
|--|-----------|---------------------------|-------|----------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy destiláty (ropné), odvokované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie destiláty (ropné), odvokované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie reakčná zmes izomérov O- (C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc- butyl-4-hydroxyfenyl) propanoátu | OECD 301F | 31 % - Neochotne - 28 dni | - | Aktivovaný kal |
| | OECD 301F | 31 % - Neochotne - 28 dni | - | Aktivovaný kal |
| | OECD 301F | 31 % - Neochotne - 28 dni | - | Aktivovaný kal |
| | OECD 301F | 31 % - Neochotne - 28 dni | - | Aktivovaný kal |
| | OECD 301F | 31 % - Neochotne - 28 dni | - | Aktivovaný kal |
| | OECD 301B | 2 % - Neochotne - 28 dni | - | Aktivovaný kal |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

| Výrobok/látka | Počas rozpadu vo vode | Fotolýza | Schopnosť ľahkého rozkladu |
|---|-----------------------|----------|----------------------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy destiláty (ropné), odvokované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie destiláty (ropné), odvokované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie reakčná zmes izomérov O- (C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc- butyl-4-hydroxyfenyl) propanoátu oleje (ropné), katalyticky odvokované, ťažké vyššie alkánové frakcie Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | - | - | Neochotne |
| | - | - | Neochotne |
| | - | - | Neochotne |
| | - | - | Neochotne |
| | - | - | Neochotne |
| | - | - | Neochotne |
| | - | - | Neochotne |
| | - | - | Neochotne |

12.3 Bioakumulačný potenciál



| Výrobok/látka | LogK _{ow} | BCF | Potenciálny(a) |
|--|--------------------|------|----------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy | >4 | - | Vysoký(o) |
| destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie | 6.1 | - | Vysoký(o) |
| destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie | 9.2 | 260 | Nízka(e)(y) |
| reakčná zmes izomérov O- (C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc- butyl-4-hydroxyfenyl) propanoátu | 3.1 | - | Nízka(e)(y) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 9.2 | 260 | Nízka(e)(y) |
| | 5.1 | 1730 | Vysoký(o) |

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K_{oc}) : Nie je k dispozícii.

Mobilita : Nie je k dispozícii.

Mobilita v pôde : Vzhľadom na jeho fyzikálne a chemické vlastnosti má produkt nízky potenciál prenikať pôdou. Produkt je nerozpustný a pláva na vode. Strata odparovaním je obmedzená.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Nebezpečný odpad : Áno.



TotalEnergies

QUARTZ INEO RCP 5W-30

Bezpečnostný C3I2EIDG4

list # :

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kódy odpadov by mal pridelovať užívateľ na základe určeného použitia produktu. Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy: 13 02 05*

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | ADR/RID | ADN | IMDG | ICAO/IATA |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | - | - | - | - |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | - | - | - | - |
| 14.4 Obalová skupina | - | - | - | - |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. | Nie. | Nie. | Nie. |

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Štítky : Nie je použiteľné.

Iné EÚ Pravidlá

Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch : Nie je na zozname

Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda : Nie je na zozname

Prekurzory výbušnín : Nie je použiteľné.

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Národné pravidlá (predpisy)

Informácie o národných predpisoch

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon)
Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch
Zákon č. 314/2011 Z.z. o ochrane pred požiarimi
Zákon č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzduší

Medzinárodné predpisy

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Nie je na zozname.

Montrealský protokol

Nie je na zozname.

Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Nie je na zozname.

Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Nie je na zozname.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace



Nie je na zozname.

Zoznam inventáru

| | |
|--|--|
| Austrálsky zoznam chemických látok (AIC) | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Kanadský zoznam chemikálií | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Čínsky zoznam chemikálií (IECSC) | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Európsky zoznam chemikálií | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Japonský zoznam chemikálií | : Japonský zoznam chemikálií (CSCL) : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. Japonský zoznam chemikálií (ISHL) : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Nový Zéland, Inventár chemikálií (NZIoC) | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Filipínsky zoznam (PICCS – filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok) | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Kórejský zoznam chemikálií (KECI – zoznam existujúcich chemických látok) | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Zásoby v Thajsku | : Nie je určené. |
| Turkey inventory | : Nie je určené. |
| USA zoznam (TSCA 8b – zákon o kontrole toxických látok) | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Zásoby vo Vietname | : Nie je určené. |

Informácie uvedené v tomto oddiele sa týkajú iba zhody chemického výrobku s inventárnymi zoznamy krajín. Informácie použité na potvrdenie stavu zoznamu môžu byť založené na ďalších údajoch o chemickom zložení nájdených v oddiele 3. Na dovoz a uvádzanie na trh sa môžu vzťahovať ďalšie predpisy.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Opatrenia manažmentu rizík a bezpečnostné podmienky použitia sú zahrnuté do príslušných oddielov KBU

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Americká konferencia štátnych priemyselných hygienikov
ATE = Odhad akútnej toxicity
BCF = Biokoncentračný faktor
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EL50 = medián intenzity záťaže
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
HSE = Health, Safety and Environment (Zdravie, Bezpečnosť a Životné prostredie)
IC50 = Stredná inhibičná koncentrácia
IDLH = Takojšnja nevarnosť za življenje ali zdravje
LC50 = Stredná letálna koncentrácia
LD50 = Stredná letálna dávka
LL50 = stredné smrteľné zaťaženie
LogKow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda
N/A = Nie je k dispozícii
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku)
NOEC No Observed Effect Concentration

NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
 OEL = Expozičné limity v pracovnom prostredí
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitatívny opis vzťahov medzi štruktúrou a aktivitou
 REL = Recommended Exposure Limit (Odporúčaný expozičný limit)
 STEL = Short Term Exposure Limit (Krátkodobý expozičný limit)
 TLV = Threshold Limit Value (Prahová limitná hodnota)
 TWA = Time Weight Average
 VOC = Prchavé organické látky
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný
 Jedinečný identifikátor zloženia (JIZ)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia | Odôvodnenie |
|----------------------------|-------------|
| ☑ Nie je klasifikovaný(á). | |

Úplný text skrátených H-viet

| | |
|---|--|
| ☑ H304 H315 H317 H318 H361f H373 H411 H413 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy. |
|---|--|

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

| | |
|---|---|
| ☑ Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 4 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT RE 2 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 4 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1 REPRODUKČNÁ TOXICITA - Kategória 2 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2 |
|---|---|



TotalEnergies

QUARTZ INEO RCP 5W-30

Bezpečnostný C3I2EIDG4
list # :

Dátum revízie : 2024/08/23

Dátum predchádzajúcej revízie : 2023/10/17

Verzia : 1.02

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.