

# RUBIA OPTIMA 3100 10W-40

SDS # : C3E80Q78C

datum prejšnje revizije : 2024/01/24

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : RUBIA OPTIMA 3100 10W-40

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| Navedene uporabe |
|------------------|
| Motorno olje     |

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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 Adria d.o.o.  
Cesta v Kleče 12  
1000 Ljubljana  
Tel.: +386-1-510-3403  
ms.logistika@totalenergies.com

### Kontakt

H.S.E

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

#### Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : Klic v sili: 112

#### Dobavitelj

Številka telefona : Telefon za klic v sili : +44 1235 239670

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

#### Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ni uvrščeno.

Izdelek ni razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

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

### 2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda : Brez opozorilne besede.

Stavki o nevarnosti : Brez izjave o nevarnosti.

#### Previdnostni stavki



TotalEnergies

# RUBIA OPTIMA 3100 10W-40

SDS # : C3E80Q78C

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preprečevanje                                                                                                     | : Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Odziv                                                                                                             | : Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Shranjevanje                                                                                                      | : Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Odstranjevanje                                                                                                    | : Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dodatni elementi etikete                                                                                          | : Vsebuje 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, 2-methyloxirane polymer with oxirane bis(2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated in Kalcijev alkarilsulfonat z dolgo verigo. Lahko povzroči alergijski odziv. Varnosti list na voljo na zahtevo. |
| Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov | : Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 2.3 Druge nevarnosti

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, prisotne v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase, vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59, odstavek 1 uredbe REACH, zaradi svojih lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi za katere je znano, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije 2018/605.

**Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve** : Nevarnost zdrsa na razlitem proizvodu.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

| Proizvod/snov                                                                       | Identifikatorji                                                                             | % (w/w)   | Razvrstitev             | Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE | Tip     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski                                 | REACH #:<br>01-2119484627-25<br>ES: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7                            | ≥50 - ≤75 | Ni uvrščeno.            | -                                        | [2]     |
| destilati (nafta), s topilom prečiščeni težki, parafinski                           | REACH #:<br>01-2119488706-23<br>ES: 265-090-8<br>CAS: 64741-88-4                            | ≤10       | Asp. Tox. 1, H304       | -                                        | [1] [2] |
| destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski                           | REACH #:<br>01-2119471299-27<br>ES: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Indeks:<br>649-474-00-6 | ≤10       | Ni uvrščeno.            | -                                        | [2]     |
| zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionat           | REACH #:<br>01-0000015551-76<br>ES: 406-040-9<br>CAS: 125643-61-0                           | ≤3        | Aquatic Chronic 4, H413 | -                                        | [1]     |
| 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, 2-methyloxirane polymer with oxirane bis | CAS: 873694-48-5                                                                            | ≤3        | Skin Sens. 1, H317      | Skin Sens. 1, H317: C ≥ 2.51%            | [1]     |



TotalEnergies

# RUBIA OPTIMA 3100 10W-40

SDS #: C3E80Q78C

|                                                                           |                                   |      |                                                                                                   |                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|
| (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide |                                   |      |                                                                                                   |                               |     |
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated              | ES: 953-650-0                     | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361d                                                             | Repr. 2, H361d: C<br>≥ 17.15% | [1] |
| Kalcijev alkarilsulfonat z dolgo verigo                                   | ES: 682-816-2<br>CAS: 722503-68-6 | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317<br><br><b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b> | -                             | [1] |

**Dodatne informacije** : Mineralno olje iz nafte. Proizvod, ki vsebuje mineralno olje z manj kot 3% DMSO izvlečka v skladu z meritvami po IP 346.

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

#### Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Stik s kožo** : Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** :  draženje  
suhost  
pokanje
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje** : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO<sub>2</sub>, vodno prho ali peno.

**Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

**Nevarnosti snovi ali zmesi** : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.

**Nevarni produkti izgorovanja** : ogljikov monoksid  
ogljikov dioksid  
dušikovi oksidi  
fosforjevi oksidi  
žveplovi oksidi  
Hydrogen sulfide  
Merkaptani  
Cinkovi oksidi

### 5.3 Nasvet za gasilce

**Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

**Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih neizgodbah.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

**Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**Obsežno razlitje** :  Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

### 7.3 Posebne končne uporabe

- Priporočila** : Ni na voljo.
- Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

| Proizvod/snov                                                                           | Mejne vrednosti izpostavljenosti                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022) [mineralna olja]</b> Prehaja skozi kožo. |
| destilati (nafta), s topilom prečiščeni težki, parafinski                               | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022) [mineralna olja]</b> Prehaja skozi kožo. |
| destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski                               | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022) [mineralna olja]</b> Prehaja skozi kožo. |

#### Biološke mejne vrednosti (BMV)

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

- Priporočen monitoring** : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agansom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

- Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih** : Meglica mineralnega olja: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (visoko rafinirana)

#### DNELi/DMELi



TotalEnergies

# RUBIA OPTIMA 3100 10W-40

SDS #: C3E80Q78C

| Proizvod/snov                                                                                                                              | Tip  | Izpostavljenost        | Vrednost                 | Populacija         | Posledice  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|--------------------------|--------------------|------------|
| destilati (nafta), s topilom prečiščeni težki, parafinski<br><br>zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionat | DNEL | Dolgoročno Oralno      | 0.74 mg/kg bw/dan        | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                                                            | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 0.97 mg/kg bw/dan        | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                                                                                            | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 1.19 mg/m <sup>3</sup>   | Splošna populacija | Lokalno    |
|                                                                                                                                            | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 2.73 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                                                                                            | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 5.58 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci            | Lokalno    |
|                                                                                                                                            | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 0.006 mg/cm <sup>2</sup> | Delavci            | Lokalno    |
|                                                                                                                                            | DNEL | Dolgoročno Oralno      | 0.16 mg/kg bw/dan        | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                                                            | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 0.22 mg/kg bw/dan        | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                                                                                            | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 0.33 mg/kg bw/dan        | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                                                            | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 0.74 mg/m <sup>3</sup>   | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                                                            | DNEL | Kratkoročno Dermalno   | 1 mg/cm <sup>2</sup>     | Delavci            | Lokalno    |
|                                                                                                                                            | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 2.33 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                                                                                            | DNEL | Kratkoročno Dermalno   | 8.33 mg/cm <sup>2</sup>  | Splošna populacija | Lokalno    |
|                                                                                                                                            | DNEL | Kratkoročno Dermalno   | 20 mg/kg bw/dan          | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                                                                                            | DNEL | Kratkoročno Oralno     | 50 mg/kg bw/dan          | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                                                            | DNEL | Kratkoročno Dermalno   | 50 mg/kg bw/dan          | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                                                            | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 875 mg/m <sup>3</sup>    | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                                                                                            | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 1750 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci            | Sistemiški |

## PNECI

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                        | Podrobnost prostora    | Ime            | Podrobnost metode |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------|
| zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionat | Sveža voda             | 0.0043 mg/L    | -                 |
|                                                                           | Morska voda            | 0.00043 mg/L   | -                 |
|                                                                           | Usedlina v sveži vodi  | 233 mg/kg dwt  | -                 |
|                                                                           | Usedlina v morski vodi | 23.3 mg/kg dwt | -                 |
|                                                                           | Zemlja                 | 189 mg/kg      | -                 |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustresen tehnično-tehnološki nadzor

: Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

### Osební varnostni ukrepi

#### Higienski ukrepi

: Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

#### Zaščito za oči/obraz

: In caso di contatto seguito a spruzzi: zaščitna očala s stransko zaščito, EN 166.



**Zaščito kože****Zaščito rok**

: Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom.

Na ogljikovodike odporne rokavice

nitrilna guma

Fluorirana guma

Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.

V primeru daljšega stika z izdelkom, se priporoča nositi rokavice v skladu s standardi ISO 21420 in EN 374, ki nudijo zaščito vsaj 480 minut in imajo debelino vsaj 0,38mm. Te vrednosti so le indikativne. Stopnjo zaščite zagotavlja material rokavic, njegove tehnične lastnosti, njegova odpornost na kemikalije s katerimi se bo rokovalo, primernost uporabe in njegova frekvenca nadomestitve

**Zaščita telesa**

: Nositi delovna oblačila z dolgimi rokavi.

Non-skid safety shoes or boots

**Zaščito dihal**

: Jih ni pod običajnimi pogoji uporabe. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje izpostavitve prahu pod mejami OEL, je obvezna uporaba primerne dihalne opreme (Vrsta A/P1).

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

: Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi (20 ° C / 68 ° F) in tlaku (1013 hPa), razen če ni drugače navedeno

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Videz**

Fizikalno stanje : Tekočina.

Barva : Jantar.

Vonj : Značilno.

pH : Ni primerno. Product is non-soluble (in water).

Tališče/ledišče : Tehnično ni mogoče izmeriti

Začetno vrelišče in območje vrelišča : >316°C [ISO 3405]

Plamenišče : Odprto posodo: 232°C  
[Klevelandska odprta čaša]

Vnetljivost : Ni primerno.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti : Spodnja: 0.7% [ASTM E 681]  
ZGORNJA: 9% [ASTM E 681]

Parni tlak : 0.013 kPa [sobna temperatura]  
Ni primerno. [50°C]

Parna gostota : >2 [Zrak = 1]

Relativna gostota : 0.865 [ISO 12185]

Gostota : 0.865 g/cm<sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]

Topnost :

| Medij | Rezultat |
|-------|----------|
| vode  | Netopno  |

Meša se z vodo : Ne.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni primerno.

Temperatura samovžiga : >232°C [ASTM E 659]

Temperatura razpadanja : Ni primerno.

Viskoznost : Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo.  
Kinematično (sobna temperatura): Ni na voljo.  
Kinematično (40°C): 100.3 mm<sup>2</sup>/s [ISO 3104]

## Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev : Ni primerno.

## 9.2 Drugi podatki

Strdišče : -45°C (-49°F)

Oksidativne lastnosti : Ta izdelek se ne smatra kot oksidirajoči ob upoštevanju kemične strukture

## ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost** : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
- 10.2 Kemijska stabilnost** : Obstoyno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- 10.5 Nezdržljivi materiali** : Močni oksidanti
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

| Proizvod/snov                                             | Rezultat                        | Vrste   | Odmerek     | Izpostavljenost | Preskus  |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|-------------|-----------------|----------|
| destilati (nafta), s topilom prečiščeni težki, parafinski | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | Podgana | 5.1 mg/L    | 4 ure           | OECD 403 |
|                                                           | LD50 Dermalno                   | Kunec   | >5000 mg/kg | -               | OECD 402 |
|                                                           | LD50 Oralno                     | Podgana | >5000 mg/kg | -               | OECD 420 |
|                                                           | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | Podgana | 5.1 mg/L    | 4 ure           | -        |
|                                                           | LC50 Vdihavanje Para            | Podgana | 80.4 mg/L   | 1 ure           | -        |
|                                                           | LC50 Vdihavanje Para            | Podgana | 20.1 mg/L   | 4 ure           | -        |
| Kalcijev alkarilsulfonat z dolgo verigo                   |                                 |         |             |                 |          |

#### Ocene akutne strupenosti





TotalEnergies

# RUBIA OPTIMA 3100 10W-40

SDS # : C3E80Q78C

| Proizvod/snov                                                | Oralno<br>(mg/kg) | Dermalno<br>(mg/kg) | Vdihavanje<br>(plini)<br>(ppm) | Vdihavanje<br>(pare)<br>(mg/L) | Vdihavanje<br>(prah in<br>meglica)<br>(mg/L) |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| destilati (nafta), s topilom prečiščeni težki,<br>parafinski | N/A               | N/A                 | N/A                            | N/A                            | 5.1                                          |
| Kalcijev alkarilsulfonat z dolgo verigo                      | N/A               | N/A                 | N/A                            | 20.1                           | 5.1                                          |

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Dražilnost/Jedkost

### **Zaključek/Povzetek**

**Koža** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.  
**Oči** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.  
**Dihala** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Senzibilizacija

### **Zaključek/Povzetek**

**Koža** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Dobavitelj ene ali več sestavin, vsebovanih v tej formulaciji, je navedel, da ima podatke o sestavinah in/ali podobnih zmesih, ki potrjujejo, da razvrstitev pri uporabljeni koncentraciji ni zahtevana. Vsebuje povzročča preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.  
**Dihala** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Mutagenost

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Rakotvornost

| Proizvod/snov                                                             | Rezultat                | Vrste                      | Odmerek | Izpostavljenost |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------|-----------------|
| zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionat | Negativen - Oralno - TC | Podgana -<br>Moški, Ženska | -       | -               |

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Strupenost za razmnoževanje

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Teratogenost

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## STOT – enkratna izpostavljenost

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Nevarnost pri vdihavanju

| Proizvod/snov                                             | Rezultat                                |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| destilati (nafta), s topilom prečiščeni težki, parafinski | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti** : Ni na voljo.

## Potencialno akutni vplivi na zdravje

**Stik z očmi** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
**Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

- Stik s kožo** : Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
- Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** :   
draženje  
suhost  
pokanje
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

## Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

### Kratkotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.
- Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.

### Dolgotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.
- Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.

### Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

- Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.
- Splošno** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Rakotvornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Strupenost za razmnoževanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, prisotne v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase, vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59, odstavek 1 uredbe REACH, zaradi svojih lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi za katere je znano, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije 2018/605.

### 11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

| Proizvod/snov                                             | Rezultat                 | Vrste                                        | Izpostavljenost | Preskus  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------|
| destilati (nafta), s topilom prečiščeni težki, parafinski | Akutni EC50 >100 mg/L    | Alge - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> | 48 ure          | OECD 201 |
|                                                           | Akutni EC50 >10000 mg/L  | Daphnia - <i>Daphnia magna</i>               | 48 ure          | OECD 202 |
|                                                           | Kronični NOEL 10 mg/L    | Daphnia - <i>Daphnia magna</i>               | 21 dni          | OECD 211 |
|                                                           | Kronični NOEL >1000 mg/L | Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>            | 21 dni          | -        |
|                                                           |                          |                                              |                 |          |

- Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Proizvod/snov                                                             | Preskus   | Rezultat                 | Odmerek | Cepivo           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|---------|------------------|
| zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionat | OECD 301B | 2 % - Ne zlahka - 28 dni | -       | Aktivirana gošča |

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

| Proizvod/snov                                                             | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza | Biorazgradljivost |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|
| zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionat | -                               | -        | Ne zlahka         |
| Kalcijev alkarilsulfonat z dolgo verigo                                   | -                               | -        | Ne zlahka         |

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Proizvod/snov                                                             | LogK <sub>ow</sub> | BCF | Potencialno |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| destilati (nafta), s topilom prečiščeni težki, parafinski                 | 3.9 k 6            | -   | Visok       |
| zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionat | 9.2                | 260 | Nizko       |

## 12.4 Mobilnost v tleh

**Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)** : Ni na voljo.

**Mobilnost** : Ni na voljo.

**Mobilnost v tleh** : Z ozirom na njegove fizikalne in kemične lastnosti je proizvod nizko mobilan v zemlji. Proizvod je netopen in lebdi na vodi. Izgube pri izhlapevanju so omejene

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, prisotne v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase, vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59, odstavka 1 uredbe REACH, zaradi svojih lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi za katere je znano, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije 2018/605.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Proizvod**

- Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.
- Nevaren odpadek** : Da.  
V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne določajo po proizvodih, temveč glede na njihovo uporabo. Kodo odpadka naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod. Naslednje kode odpadkov so samo predlogi: 13 02 05\*
- Pakiranje**
- Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.
- Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|                                        | ADR/RID               | ADN                   | IMDG                  | ICAO/IATA             |
|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b> | Ne podleže predpisom. | Ne podleže predpisom. | Ne podleže predpisom. | Ne podleže predpisom. |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>   | -                     | -                     | -                     | -                     |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b> | -                     | -                     | -                     | -                     |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>           | -                     | -                     | -                     | -                     |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>       | Ne.                   | Ne.                   | Ne.                   | Ne.                   |

- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** : Ni na voljo.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

#### Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

##### Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

#### Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost



Nobene od sestavin ni na seznamu.

## Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

**Označevanje** : Ni primerno.

### Drugi predpisi EU

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.

**Industrijskih emisijah** : Ni v seznamu

**(celovito preprečevanje  
in nadzorovanje  
onesnaževanja) - zrak**

**Industrijskih emisijah** : Ni v seznamu

**(celovito preprečevanje  
in nadzorovanje  
onesnaževanja) - voda**

**Predhodne sestavine za  
eksplozive** : Ni primerno.

### Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)

Ni v seznamu.

### Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

### obstoječnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

### Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

### Državni predpisi

#### Informacije o nacionalnih predpisih

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Pravilnik o osebni varovalni opreми, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Uredba o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic

#### Mednarodni predpisi

##### Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

##### Montrealski protokol

Ni v seznamu.

##### Stokholmska konvencija o obstoječnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

##### Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

## Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

## LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ni v seznamu.

### Seznam inventarja

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avstralski popis (AIRC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                               |
| Kanadski popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                               |
| Kitajski popis (IECSC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : Ni določeno.                                                                                                           |
| Evropski popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                               |
| Japonski popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : <b>Japonski popis (CSCL)</b> : Ni določeno.<br><b>Japonski popis (ISHL)</b> : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. |
| Popis kemikalij Nova Zelandija (NZIoC)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                               |
| Filipinski popis (PICCS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Vse komponente so navedene, izvzete ali prijavljene.                                                                   |
| Korejski popis (KECI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Ni določeno.                                                                                                           |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Ni določeno.                                                                                                           |
| Tajski popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Ni določeno.                                                                                                           |
| Turkey inventory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Ni določeno.                                                                                                           |
| Popis Združenih držav (TSCA 8b)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                               |
| Vietnamski popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Ni določeno.                                                                                                           |
| Informacije, navedene v tem razdelku, se nanašajo izključno na skladnost kemičnega izdelka z zalogami držav. Informacije, uporabljene za potrditev stanja zalog tega izdelka, lahko temeljijo na dodatnih podatkih o kemični sestavi, prikazani v oddelku 3. Za dovoljenja za uvoz ali promet se lahko uporabljajo drugi predpisi. |                                                                                                                          |
| 15.2 Ocena kemijske varnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Ukrepi za obvladovanje tveganj in pogoji za varno uporabo so vključeni v ustrezne oddelke varnostnega lista.           |

## ODDELEK 16: Drugi podatki

✓ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Okrajšave in akronimi | : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov<br>ATE = ocena akutne strupenosti<br>BCF = biokoncentracijski faktor<br>CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi<br>DNEL = Izpeljana raven brez učinka<br>DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom<br>DMSO = Dimethyl Sulfoxide<br>EL50 = Srednja efektivna obremenitev<br>EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti<br>HSE = Health, Safety and Environment<br>IC50 = srednja inhibitorna koncentracija<br>IDLH = Takojšnja nevarnost za življenje ali zdravje<br>LC50 = srednja smrtna koncentracija<br>LD50 = srednji smrtni odmerek<br>LL50 = median Lethal Loading<br>LogKow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda<br>N/A = Ni na voljo<br>NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalni inštitut varnosti in zdravja pri Ideu |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



NOAEL = Raven brez opaženega škodljivega učinka  
NOEC No Observed Effect Concentration  
NOEL = No Observed Effect Level  
NOELR = No observed Effect Loading Rate  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = mejna vrednost za poklicno izpostavljenost  
PBT = Obstoje, bioakumulativen in strupen  
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativna zveza med strukturo in aktivnostjo  
REL = priporočena meja izpostavljenosti  
STEL = meja kratkoročne izpostavljenosti  
TLV = Mejna vrednost praga  
TWA = Time Weight Average  
HOS = hlapna organska snov  
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen  
Enoten identifikator formule (UFI)  
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

**Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Razvrstitev  | Utemeljitev |
|--------------|-------------|
| Ni uvrščeno. |             |

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H**

|                               |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304<br>H317<br>H361d<br>H413 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.<br>Lahko povzroči alergijski odziv kože.<br>Sum škodljivosti za nerojenega otroka.<br>Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]**

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 4<br><br>Asp. Tox. 1<br>Repr. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1B | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4<br>NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1<br>STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2<br>PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1<br>PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Datum revidirane izdaje : 2024/08/29  
datum prejšnje revizije : 2024/01/24



**TotalEnergies**

# RUBIA OPTIMA 3100 10W-40

SDS # : C3E80Q78C

Verzija : 1.02

## Obvestilo bralcu

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.