

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

SDS # :C3CRDMHPK

datum prejšnje revizije : 2024/08/27

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

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

Preprečevanje	: Ni primerno.
Odziv	: Ni primerno.
Shranjevanje	: Ni primerno.
Odstranjevanje	: Ni primerno.
Dodatni elementi etikete	: Vsebuje C14-16-18 Alkyl phenol. Lahko povzroči alergijski odziv. Varnostni list na voljo na zahtevo.
Element označevanja REACH Priloga XVII	: Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII	: 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 #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥10 - ≤25	Ni uvrščeno.	-	[2]
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	REACH #: 01-2119474878-16 ES: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indeks: 649-482-00-X	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil- 4-hidroksifenil)propionat	REACH #: 01-0000015551-76 ES: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	≤5	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
mazalna olja (nafta),	REACH #:	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

SDS # :C3CRDMHPK

C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	01-2119474889-13 ES: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5				
parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana težka	REACH #: 01-2119487080-42 ES: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	REACH #: 01-2119471299-27 ES: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	REACH #: 01-2119480132-48 ES: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	REACH #: 01-2119543726-33 ES: 298-577-9 CAS: 93819-94-4	<2.5	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]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 ES: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	-	[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
pordelost
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, CO₂, 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
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 nezgodah.
---	---

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 razlita. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.
Obsežno razlitje	:  Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlita. 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)  Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.
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

 Ne skladiščiti pri temperaturi višji od: 60°C (140°F). Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavlje 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.

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
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
parafinska olja (nafta), katalitično razvoscana težka	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
destilati (nafta), razvoscani s topilom, lahki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.

Biološke mejne vrednosti (BMV)

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

Priporočen monitoring : Navedi 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 agensom) 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/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (visoko rafinirana)

DNELi/DMELi

Proizvod/snov	Rezultat
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno 0.74 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno 0.97 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 1.19 mg/m ³ <u>Posledice:</u> Lokalno DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 2.73 mg/m ³ <u>Posledice:</u> Sistemski DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 5.58 mg/m ³ <u>Posledice:</u> Lokalno
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno 0.74 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno 0.97 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 1.19 mg/m ³ <u>Posledice:</u> Lokalno DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 2.73 mg/m ³ <u>Posledice:</u> Sistemski DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 5.58 mg/m ³ <u>Posledice:</u> Lokalno
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana na nevtralnih oljih	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 5.4 mg/m ³ <u>Posledice:</u> Lokalno DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 1.2 mg/m ³ <u>Posledice:</u> Lokalno DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno 0.74 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno 0.97 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 1.19 mg/m ³ <u>Posledice:</u> Lokalno



zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionat

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje2.73 mg/m³Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**5.58 mg/m³Posledice: Lokalno**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**0.006 mg/cm²Posledice: Lokalno**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

0.16 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

0.22 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno**

0.33 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**0.74 mg/m³Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno**1 mg/cm²Posledice: Lokalno**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**2.33 mg/m³Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno**8.33 mg/cm²Posledice: Lokalno**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno**

20 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno**

50 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno**

50 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**875 mg/m³Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**1750 mg/m³Posledice: Sistemski



mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana na nevtralnih oljih

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

0.74 mg/kg bw/dan

Posledice: Lokalno**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

0.74 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

0.97 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**1.19 mg/m³Posledice: Lokalno**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**2.73 mg/m³Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**5.58 mg/m³Posledice: Lokalno

parafinska olja (nafta), katalitično razvoscana težka

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

0.74 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

0.97 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**1.19 mg/m³Posledice: Lokalno**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**2.73 mg/m³Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**5.58 mg/m³Posledice: Lokalno

destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

0.74 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

0.97 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**1.19 mg/m³Posledice: Lokalno**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**2.73 mg/m³Posledice: Sistemski



destilati (nafta), razvoscani s topilom, lahki parafinski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje5.58 mg/m³Posledice: Lokalno**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

0.74 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

0.97 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**1.19 mg/m³Posledice: Lokalno**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**2.73 mg/m³Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**5.58 mg/m³Posledice: Lokalno

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

0.24 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno**

0.29 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

0.58 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**2.11 mg/m³Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**8.31 mg/m³Posledice: Sistemski

C14-16-18 Alkyl phenol

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje1.17 mg/m³Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

0.3 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**PNECi**



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

SDS #: C3CRDMHPK

Proizvod/snov	Rezultat
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Sekundarna zastrupitev 9.33 mg/kg
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Sekundarna zastrupitev 9.33 mg/kg
zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-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
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	Sekundarna zastrupitev 9.33 mg/kg
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Sveža voda 0.004 mg/L Morska voda 0.0046 mg/L Usedlina v sveži vodi 0.0116 mg/kg dwt Usedlina v morski vodi 0.00116 mg/kg dwt Zemlja 0.00528 mg/kg Čistilna naprava 100 mg/L Sekundarna zastrupitev 10.67 mg/kg dwt
C14-16-18 Alkyl phenol	Sveža voda 0.1 mg/L Morska voda 0.01 mg/L Usedlina v sveži vodi 4266.16 mg/kg dwt Usedlina v morski vodi 426.62 mg/kg dwt Zemlja 852.58 mg/kg dwt

Čistilna naprava
100 mg/L

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen 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. [bister]

Barva : Rjava.

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: 211°C
[Klevelandska odprta čaša]



Vnetljivost	: Nevnetljivo.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	: Spodnja: 0.9% ZGORNJA: 7%
Parni tlak	: ☒ 0.01 kPa [sobna temperatura] [ISO 3104] Ni primerno. [50°C]
Parna gostota	: >2 [Zrak = 1]
Relativna gostota	: ☒ 0.852 [ISO 12185]
Gostota	: ☒ 0.852 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]
Topnost	:

Medij	Rezultat
vode	Netopno

Meša se z vodo	: Ne.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni primerno.
Temperatura samovžiga	: ☒ 211°C [ASTM E 659]
Temperatura razpadanja	: Ni primerno.
Viskoznost	: ☒ Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo. Kinematično (sobna temperatura): Ni na voljo. Kinematično (40°C): 72.2 mm ² /s [ISO 3104]

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev	: Ni primerno.
-------------------------	----------------

9.2 Drugi podatki

Strdišče	: ☒ -36°C (-32.8°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	: ☒ Ni specifičnih podatkov.
10.5 Nezdružljivi 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
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Podgana - Moški, Ženska - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Navzkrižno branje Kunec - Moški, Ženska - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Navzkrižno branje Podgana - Moški, Ženska - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice >5 mg/L [4 ure] OECD 403 Navzkrižno branje
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Kunec - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice 5.53 mg/L [4 ure] OECD 403
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	Podgana - Moški, Ženska - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Navzkrižno branje Kunec - Moški, Ženska - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Navzkrižno branje Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice 5.1 mg/L [4 ure] OECD 403
parafinska olja (nafta), katalitično razvoscana težka	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg Kunec - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg Podgana - Vdihavanje - LC50 Para 80.4 mg/L [1 ure] Podgana - Vdihavanje - LC50 Para 20.1 mg/L [4 ure] Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice 5.1 mg/L [4 ure]
destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski	Kunec - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg

destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	OECD 402
	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 420
	Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice >5 mg/L [4 ure] OECD 403
	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 401
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Kunec - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD 402
	Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice >5 mg/L [4 ure] OECD 403
	Podgana - Moški - Oralno - LD50 2600 mg/kg
	Kunec - Moški, Ženska - Dermalno - LD50 >3160 mg/kg OECD 402
C14-16-18 Alkyl phenol	Podgana - Moški - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice >2 mg/L [1 ure] OECD 403
	Podgana - Oralno - LD50 2000 mg/kg
	Podgana - Dermalno - LD50 2000 mg/kg

Ocene akutne strupenosti

Proizvod/snov	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana težka	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki	N/A	N/A	N/A	40.05	N/A
parafinski					
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	2600	N/A	N/A	N/A	N/A

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Jedkost za kožo/draženje kože

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Huda poškodba oči/draženje oči

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Jedkost/draženje dihal

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Koža

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Vsebuje Povzročča preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

Dihala

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost za zarodne celice

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – enkratna izpostavljenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod/snov	Rezultat
☒ 14-16-18 Alkyl phenol	STOT RE 2, H373

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost pri vdihavanju

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
pordelost
suhost
pokanje |
| Zaužitje | : Ni specifičnih podatkov. |

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

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Proizvod/snov	Rezultat
☒ Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Subkronično - Podgana - Moški, Ženska - Oralno - NOAEL OECD [422] 160 mg/kg Subkronično - Kunec - Moški, Ženska - Dermalno - LOAEL OECD [410] 70 mg/kg

Splošno	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Rakotvornost	: ☒ Pri uporabi v motorjih se pojavlja nizka stopnja onesnaženja olja s produkti izgorovanja. Rabljena motorna olja dokazano povzročajo kožnega raka na miših pri ponavljajočem se stiku in daljši neprekinjeni izpostavljenosti. Kratek ali občasen stik rabljenega motornega olja s kožo naj ne bi imel resnih učinkov na ljudi, če olje temeljito odstranimo z milom in vodo.
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

☒ Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod/snov	Rezultat
☒ destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Akutni - EC50 Raki - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/L [48 ure] Učinek: Mobilnost Akutni - EC50 Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/L [72 ure] Učinek: (hitrost rasti) Kronični - NOEL Raki - <i>Daphnia magna</i> >1000 mg/L [21 dni] Učinek: Razmnoževanje Kronični - NOEL Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/L [72 ure] Učinek: (hitrost rasti)
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana,	Akutni - LL50



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

SDS #: C3CRDMHPK

osnovana nanevtralnih oljih

Ribe - *Pimephales promelas*

OECD 203

>1000 mg/L [96 ure]

Akutni - EL50

Raki - *Daphnia magna*

OECD [202]

>10000 mg/L [48 ure]

Učinek: Mobilnost

Akutni - EL50

Alge - *Pseudokircheriella subcapitata*

OECD 201

>100 mg/L [72 ure]

Učinek: (hitrost rasti)

Kronični - NOEL

Raki - *Daphnia magna*

OECD 211

>1000 mg/L [21 dni]

Učinek: Razmnoževanje

Kronični - NOEL

Alge - *Pseudokircheriella subcapitata*

OECD 201

>100 mg/L [72 ure]

Učinek: (hitrost rasti)

mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana,
osnovana nanevtralnih oljih

Akutni - LL50

Ribe - *Pimephales promelas*

OECD [203]

>100 mg/L [96 ure]

Akutni - EL50

Raki - *Daphnia magna*

OECD [202]

>10000 mg/L [48 ure]

Učinek: Mobilnost

Akutni - EL50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD [201]

>100 mg/L [48 ure]

Učinek: (hitrost rasti)

Kronični - NOEL

Raki - *Daphnia magna*

OECD [211]

>1000 mg/L [21 dni]

Učinek: Razmnoževanje

Kronični - NOEL

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD [201]

>100 mg/L [72 ure]

Učinek: (hitrost rasti)

parafinska olja (nafta), katalitično razvoscana
težka

Akutni - NOEL

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*

101 mg/L [72 ure]



destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki
parafinski

Akutni - EC50

Daphnia
10000 mg/L [48 ure]

Akutni - EC50

Daphnia - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/L [48 ure]

Kronični - NOEL

Ribe - *Oncorhynchus mykiss*
>1000 mg/L [21 dni]

Kronični - NOEL

Daphnia - *Daphnia magna*
OECD [211]
10 mg/L [21 dni]

Akutni - EC50

Alge - *Pseudokirchnerella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/L [72 ure]

destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki
parafinski

Akutni - EL50

Ribe - *Pimephales promelas*
OECD [203]
≥100 mg/L [96 ure]

Akutni - EL50

Raki - *Daphnia magna*
OECD 202
10000 mg/L [48 ure]
Učinek: Mobilnost

Akutni - EL50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/L [72 ure]
Učinek: (hitrost rasti)

Kronični - NOEL

Raki - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/L [21 dni]
Učinek: Razmnoževanje

Kronični - NOEL

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/L [72 ure]
Učinek: (hitrost rasti)

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]
bis(dithiophosphate)

Akutni - LC50

Ribe - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 203
4.5 mg/L [96 ure]

Akutni - EC50

Raki - *Daphnia magna*



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

SDS # :C3CRDMHPK

OECD [202]
5.4 mg/L [48 ure]
Učinek: Mobilnost

Akutni - EC50

Alge - *Selenastrum capricornutum*
OECD [201]
2 mg/L [96 ure]
Učinek: (hitrost rasti)

Kronični - NOEC

Raki - *Daphnia magna*
OECD 211
0.4 mg/L [48 ure]
Učinek: Razmnoževanje

Kronični - NOEC

Alge - *Selenastrum capricornutum*
OECD [201]
1 mg/L [96 ure]
Učinek: (hitrost rasti)

C14-16-18 Alkyl phenol

Akutni - EC50

Daphnia - *Daphnia magna*
OECD [202]
>100 mg/L [48 ure]

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod/snov	Rezultat
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	OECD 301F 31% [28 dni] - Ne zlahka
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotretirana, osnovana na nevtralnih oljih	OECD 301F 31% [28 dni] - Ne zlahka
zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionat	OECD 301B 2% [28 dni] - Ne zlahka
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana na nevtralnih oljih	OECD 301F 31% [28 dni] - Ne zlahka
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	OECD 301F 31% [28 dni] - Ne zlahka
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	OECD 301B 0% [28 dni] - Ne zlahka

Proizvod/snov	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

SDS # :C3CRDMHPK

destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	-	-	Ne zlahka
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	-	-	Ne zlahka
zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionat	-	-	Ne zlahka
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	-	-	Ne zlahka
parafinska olja (nafta), katalitično razvoscana težka	-	-	Ne zlahka
destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski	-	-	Zlahka
destilati (nafta), razvoscani s topilom, lahki parafinski	-	-	Ne zlahka
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	-	-	Ne zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod/snov	LogK _{ow}	BCF	Potencialno
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	>4	-	Visok
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	6.1	-	Visok
zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionat	9.2	260 [OECD 305]	Nizko
destilati (nafta), razvoscani s topilom, lahki parafinski	3.1	-	Nizko
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	0.9	-	Nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

Ni na voljo.

Rezultati ocene PMT in vPvM

Proizvod/snov	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
zmes izomerov: C7-9-alkil 3-	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

SDS # :C3CRDMHPK

(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionat	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
mazalna olja (nafta),	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
C20–50, hidrotretirana,	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
osnovana nanevtralnih oljih	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
parafinska olja (nafta),	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
katalitično razvoscana težka	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
destilati (nafta), razvoscani	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
s topilom, težki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
destilati (nafta), razvoscani	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
s topilom, lahki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
zinc bis[O-(6-methylheptyl)]	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
bis[O-(sec-butyl)] bis	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
(dithiophosphate)	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 Alkyl phenol	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A

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

Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Proizvod/snov	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
destilati (nafta), hidrotretirani,	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
težki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
destilati (nafta), hidrotretirani,	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
težki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
mazalna olja (nafta),	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
C15–30, hidrotreatirana,	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
osnovana nanevtralnih oljih	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
zmes izomerov: C7-9-alkil 3-	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionat	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
mazalna olja (nafta),	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
C20–50, hidrotretirana,	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
osnovana nanevtralnih oljih	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
parafinska olja (nafta),	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
katalitično razvoscana težka	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
destilati (nafta), razvoscani s	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
topilom, težki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
destilati (nafta), razvoscani s	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
topilom, lahki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
zinc bis[O-(6-methylheptyl)]	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
bis[O-(sec-butyl)] bis	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
(dithiophosphate)	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 Alkyl phenol	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A

Zaključek/Povzetek Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP] : ☒ dravilo ne izpolnjuje kriterijev, da bi se štelo za PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

☒ Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

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. Ne izpuščajte v okolje.

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
14.1 Številka ZN in številka ID	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	☒ Not regulated.	☒ Ne podleže predpisom.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	-	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Ne.	☒ No.	☒ 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.

Predhodne sestavine za eksplozive : Ni primerno.

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)

Ni v seznamu.

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

Ni v seznamu.

obstoje in h organski h 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 opremi, 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 obstojnih 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.

Seznam inventarja

Avstralski popis (AIIIC)	: ☒ Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Kanadski popis	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Kitajski popis (IECSC)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Evropski popis	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Japonski popis	: Japonski popis (CSCL) : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. Japonski popis (ISHL) : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Popis kemikalij Nova Zelandija (NZIoC)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Filipinski popis (PICCS)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Korejski popis (KECI)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
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 ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga ATE = ocena akutne strupenosti B = Bioakumulativen BCF = biokoncentracijski faktor DNEL = Izpeljana raven brez učinka DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom DMSO = Dimethyl Sulfoxide EC50 = srednja učinkovita koncentracija EL50 = Srednja efektivna obremenitev EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti HSE = Health, Safety and Environment IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov IC50 = srednja inhibitorna koncentracija IDLH = Takojšnja nevarnost za življenje ali zdravje IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju IMO = Mednarodna pomorska organizacija LC50 = srednja smrtna koncentracija
------------------------------	---

ODDELEK 16: Drugi podatki

LD50 = srednji smrtni odmerek
 LL50 = median Lethal Loading
 LogKow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda
 M = mobilno
 N/A = Ni na voljo
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalni inštitu varnosti in zdravja pri delu
 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
 OSHA = Administracija za varnost in zdravje pri delu.
 P = Obstoje
 PBT = Obstoje, bioakumulativen in strupen
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
 POP (obstoje organska onesnaževala) = obstojnih organskih onesnaževalih
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativna zveza med strukturo in aktivnostjo
 REL = priporočena meja izpostavljenosti
 RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
 SGG = skupina izločevanja
 STEL = meja kratkoročne izpostavljenosti
 T = Strupen
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weight Average
 vB = zelo bioakumulativen
 vM = Zelo mobilno
 HOS = hlapna organska snov
 vP = zelo obstoje
 vPvB = zelo obstoje in zelo bioakumulativen
 vPvM = Zelo obstojno in zelo mobilno
 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]

Ni uvrščeno.

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
Aquatic Chronic 4	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4
Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1B	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B
STOT RE 2	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

SDS # :C3CRDMHPK

ODDELEK 16: Drugi podatki

Additional details on the supplier of the product

Datum revidirane izdaje : 11/27/2025

Datum prejšnje izdaje : 8/27/2024

Verzija : 4

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.