



# VARNOSTNI LIST

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/878

## EVOLUTION FULL-TECH PCX 0W-30

SDS # : C3BUAOBL8

datum prejšnje revizije : 2025/12/22

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : EVOLUTION FULL-TECH PCX 0W-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

Za kontaktne podatke lokalnega dobavitelja glejte razdelek 16

#### 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

<b>Splošno</b>	: P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P103 - Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
<b>Preprečevanje</b>	: Ni primerno.
<b>Odziv</b>	: Ni primerno.
<b>Shranjevanje</b>	: Ni primerno.
<b>Odstranjevanje</b>	: Ni primerno.
<b>Dodatni elementi etikete</b>	: Vsebuje C14-16-18 Alkyl phenol. Lahko povzroči alergijski odziv. Varnostni list na voljo na zahtevo.
<b>Element označevanja REACH Priloga XVII</b>	: 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, 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.

**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	%	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	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119493949-12 ES: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≤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	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionat	ES: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9  REACH #: 01-0000015551-76 ES: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana težka	REACH #: 01-2119487080-42 ES: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	-	[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	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	REACH #: 01-2119474889-13 ES: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 ES: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373  <b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b>	-	[1]

Sestavina : % (w/w)

**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 je narejen iz sintetičnih baznih olj

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, 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 izgorevanja** : 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 nevarnostih.

## 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 ustrežno 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. 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 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 ustrežni 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

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 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), razvoskani 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), razvoskani 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.
parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana težka	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.

#### 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 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/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

Proizvod/snov	Rezultat
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	<p><b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno</b> 0.74 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno</b> 0.97 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p><b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje</b> 1.19 mg/m<sup>3</sup> <u>Posledice:</u> Lokalno</p> <p><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b> 2.73 mg/m<sup>3</sup> <u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b> 5.58 mg/m<sup>3</sup> <u>Posledice:</u> Lokalno</p>
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	<p><b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno</b> 0.74 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno</b> 0.97 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p><b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje</b> 1.19 mg/m<sup>3</sup> <u>Posledice:</u> Lokalno</p> <p><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b> 2.73 mg/m<sup>3</sup> <u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b> 5.58 mg/m<sup>3</sup> <u>Posledice:</u> Lokalno</p>
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	<p><b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno</b> 0.74 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno</b> 0.97 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p><b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje</b> 1.19 mg/m<sup>3</sup> <u>Posledice:</u> Lokalno</p> <p><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b> 2.73 mg/m<sup>3</sup> <u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b> 5.58 mg/m<sup>3</sup> <u>Posledice:</u> Lokalno</p>

destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki 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/m<sup>3</sup>  
Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**  
2.73 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**  
5.58 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Lokalno

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

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**  
0.006 mg/cm<sup>2</sup>  
Posledice: 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/m<sup>3</sup>  
Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno**  
1 mg/cm<sup>2</sup>  
Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**  
2.33 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno**  
8.33 mg/cm<sup>2</sup>  
Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno**  
20 mg/kg bw/dan  
Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno**  
50 mg/kg bw/dan  
Posledice: Sistemski

parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana težka

**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno**

50 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**875 mg/m<sup>3</sup>Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**1750 mg/m<sup>3</sup>Posledice: Sistemski**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/m<sup>3</sup>Posledice: Lokalno**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**2.73 mg/m<sup>3</sup>Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**5.58 mg/m<sup>3</sup>Posledice: Lokalno

mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**5.4 mg/m<sup>3</sup>Posledice: Lokalno**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**1.2 mg/m<sup>3</sup>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/m<sup>3</sup>Posledice: Lokalno**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**2.73 mg/m<sup>3</sup>Posledice: Sistemski**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**5.58 mg/m<sup>3</sup>Posledice: Lokalno

mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana,

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

osnovana nanevtralnih oljih	0.74 mg/kg bw/dan <u>Posledice</u> : Lokalno
	<b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno</b> 0.74 mg/kg bw/dan <u>Posledice</u> : Sistemski
	<b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno</b> 0.97 mg/kg bw/dan <u>Posledice</u> : Sistemski
	<b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje</b> 1.19 mg/m <sup>3</sup> <u>Posledice</u> : Lokalno
	<b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b> 2.73 mg/m <sup>3</sup> <u>Posledice</u> : Sistemski
	<b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b> 5.58 mg/m <sup>3</sup> <u>Posledice</u> : Lokalno
C14-16-18 Alkyl phenol	<b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b> 1.17 mg/m <sup>3</sup> <u>Posledice</u> : Sistemski
	<b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno</b> 0.3 mg/kg bw/dan <u>Posledice</u> : Sistemski

## PNECi

Proizvod/snov	Rezultat
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	<b>Sekundarna zastrupitev</b> 9.33 mg/kg
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	<b>Sekundarna zastrupitev</b> 9.33 mg/kg
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	<b>Sekundarna zastrupitev</b> 9.33 mg/kg
zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionat	<b>Sveža voda</b> 0.0043 mg/L
	<b>Morska voda</b> 0.00043 mg/L
	<b>Usedlina v sveži vodi</b> 233 mg/kg dwt
	<b>Usedlina v morski vodi</b> 23.3 mg/kg dwt
	<b>Zemlja</b> 189 mg/kg
C14-16-18 Alkyl phenol	<b>Sveža voda</b> 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.

**Osebni 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	: Bister.
Vonj	: Značilno.
pH	: Ni primerno. Product is non-soluble (in water).
Tališče/ledišče	: Tehnično ni mogoče izmeriti
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: >316°C [EN ISO 3405]
Plamenišče	: Odprto posodo: 230°C [ASTM D 92]
Vnetljivost	: Nevnetljivo.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	: Spodnja: 0.9% ZGORNJA: 7%
Parni tlak	: <0.01 kPa [sobna temperatura] Ni primerno. [50°C]
Parna gostota	: >2 [Zrak = 1]
Relativna gostota	: 0.844 [ISO 12185]
Gostota	: 0.844 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	: >230°C [ASTM E 659]
Temperatura razpadanja	: Ni primerno.
Viskoznost	: Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo. Kinematično (sobna temperatura): Ni na voljo. Kinematično (40°C): 51.51 mm <sup>2</sup> /s [ISO 3104]

#### Značilnosti delcev

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

### 9.2 Drugi podatki

Ni drugih pomembnih fizikalnih in kemičnih parametrov za varno uporabo izdelka

## ODDELEK 10: Obstojnost 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	: Obstojno 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
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	<b>Podgana - Oralno - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 401
	<b>Podgana - Dermalno - LD50</b> >3000 mg/kg OECD 402
	<b>Podgana - Vdihavanje - LC50 Para</b> 1.17 mg/L [4 ure] OECD 403
	<b>Podgana - Vdihavanje - LC50 Para</b> 0.9 mg/L [4 ure] OECD 403
	<b>Podgana - Vdihavanje - LC50 Para</b> 1.4 mg/L [4 ure] OECD 403
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	<b>Podgana - Moški, Ženska - Oralno - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 401 Navzkrižno branje
	<b>Kunec - Moški, Ženska - Dermalno - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 402 Navzkrižno branje
	<b>Podgana - Moški, Ženska - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice</b> >5 mg/L [4 ure] OECD 403 Navzkrižno branje
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	<b>Kunec - Dermalno - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 402
	<b>Podgana - Oralno - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 420

destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski

**Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice**  
>5 mg/L [4 ure]  
OECD 403

**Podgana - Oralno - LD50**  
>5000 mg/kg  
OECD 401

**Kunec - Dermalno - LD50**  
>5000 mg/kg  
OECD 402

**Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice**  
>5 mg/L [4 ure]  
OECD 403

parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana 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]

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

C14-16-18 Alkyl phenol

**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)
parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana težka	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
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

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
C14-16-18 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

- Splošno** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Rakotvornost** : Pri uporabi v motorjih se pojavlja nizka stopnja onesnaženja olja s produkti izgorevanja. 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
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	<p><b>Akutni - EL50 - Sveža voda</b> Alge - <i>Scenedesmus capricornutum</i> OECD [201] &gt;1000 mg/L [72 ure] <u>Učinek:</u> (hitrost rasti)</p> <p><b>Akutni - EL50 - Sveža voda</b> Daphnia OECD [202] &gt;150 mg/L [48 ure] <u>Učinek:</u> Mobilnost</p> <p><b>Akutni - LL50 - Sveža voda</b> Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD [203] 1000 mg/L [96 ure] <u>Učinek:</u> Umrljivost</p>

destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski

**Akutni - EC50**

Raki - *Daphnia magna*

OECD [202]

>10000 mg/L [48 ure]

Učinek: Mobilnost

**Akutni - EC50**

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD [201]

>100 mg/L [72 ure]

Učinek: (hitrost rasti)

**Kronični - NOEL**

Raki - *Daphnia magna*

>1000 mg/L [21 dni]

Učinek: Razmnoževanje

**Kronični - NOEL**

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD [201]

>100 mg/L [72 ure]

Učinek: (hitrost rasti)

destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski

**Akutni - LL50**

Ribe - *Oncorhynchus mykiss*

OECD 203

>1000 mg/L [96 ure]

**Akutni - EL50**

Raki - *Daphnia magna*

OECD [202]

>10000 mg/L [48 ure]

Učinek: Mobilnost

**Kronični - NOEL**

Raki - *Daphnia magna*

OECD [211]

>1000 mg/L [21 dni]

Učinek: Razmnoževanje

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]

parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana  
težka

>1000 mg/L [21 dni]  
Učinek: Razmnoževanje

#### **Kronični - NOEL**

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

#### **Akutni - LL50 - Sveža voda**

Ribe - *Pimephales promelas*  
OECD 203 [Ribe, preskus akutne strupenosti]  
>100 mg/L [96 ure]  
Učinek: Umrljivost

#### **Akutni - EL50 - Sveža voda**

Daphnia - *Daphnia magna*  
OECD 202 [Daphnia sp. Test akutne imobilizacije in test  
razmnoževanja]  
>10000 mg/L [48 ure]  
Učinek: Mobilnost

#### **Kronični - EL50 - Sveža voda**

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

#### **Akutni - NOEL - Sveža voda**

Alge - *Raphidocelis subcapitata*  
OECD 201 [Alga, test zaviranja rasti]  
≥100 mg/L [72 ure]  
Učinek: (hitrost rasti)

#### **Akutni - NOEL**

Mikroorganizem  
EU [DIN 38412 / part 15]  
>1.93 mg/L [4 dni]

mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana,  
osnovana nanevtralnih oljih

#### **Akutni - LL50**

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]

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

Učinek: Razmnoževanje

**Kronični - NOEL**

Alge - *Pseudokircheriella subcapitata*

OECD 201

>100 mg/L [72 ure]

Učinek: (hitrost rasti)

**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)

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
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	OECD [301B] 7% [28 dni]
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	OECD 301F 31% [28 dni] - Ne zlahka
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	OECD 301F 31% [28 dni] - Ne zlahka
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	OECD 301F 31% [28 dni] - Ne zlahka
zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-	OECD 301B

butil-4-hidroksifenil)propionat	2% [28 dni] - Ne zlahka
parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana težka	OECD 301 [ Pripravljena biorazgradljivost – manometrični respirometrijski test] 31% [28 dni] - Ne zlahka
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	OECD 301F 31% [28 dni] - Ne zlahka
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	OECD 301F 31% [28 dni] - Ne zlahka

Proizvod/snov	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	-	-	Ne zlahka
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	-	-	Ne zlahka
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	-	-	Ne zlahka
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	-	-	Ne zlahka
zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionat	-	-	Ne zlahka
parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana težka	-	-	Ne zlahka
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	-	-	Ne zlahka
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	-	-	Ne zlahka

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod/snov	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potencialno
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	>6.5	-	Visok
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	>4	-	Visok
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	9.2	260	Nizko
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	3.1	-	Nizko
zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionat	9.2	260 [OECD 305]	Nizko
parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana težka	1.99 k 18.02	0.4 k 71100	Visok
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	6.1	-	Visok

## 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
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	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
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionat	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana težka	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana,	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
mazalna olja (nafta), 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
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, težki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	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
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionat	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana težka	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana,	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
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana,	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A



osnovana nanevtralnih oljih 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]** : Zdravilo 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

**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.

#### 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 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

<b>Avstralski popis (AIIIC)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> se sestavine so na seznamu ali izvzete.
<b>Kanadski popis</b>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<b>Kitajski popis (IECSC)</b>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<b>Evropski popis</b>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<b>Japonski popis</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Japonski popis (CSCL)</b> : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. <b>Japonski popis (ISHL)</b> : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<b>Popis kemikalij Nova Zelandija (NZIoC)</b>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<b>Filipinski popis (PICCS)</b>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<b>Korejski popis (KECI)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> se sestavine so na seznamu ali izvzete.
<b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<b>Tajski popis</b>	: Ni določeno.
<b>Turkey inventory</b>	: Ni določeno.
<b>Popis Združenih držav (TSCA 8b)</b>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<b>Vietnamski popis</b>	: 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  
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 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  
OSHA = Administracija za varnost in zdravje pri delu.  
P = Obstojen  
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen  
PMT = Obstojno, mobilno in strupeno  
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
POP (obstojna organska onesnaževala) = obstojnih organskih onesnaževalih polivinil alkohol (PVA)  
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 obstojen  
vPvB = zelo obstojen 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.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

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

Aquatic Chronic 4	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4
Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Skin Sens. 1B	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B
STOT RE 2	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2



## Additional details on the supplier of the product

Huiles BERLIET SAS  
6 avenue Henri GERMAIN  
69800 SAINT PRIEST FRANCE  
Tél : +33 (0)4 37 54 29 67

**Datum revidirane izdaje** : 12/29/2025

**Datum prejšnje izdaje** : 12/22/2025

**Verzija** : 3

## 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.