



## VARNOSTNI LIST

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

# EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

SDS # : 083588

datum prejšnje revizije : 2025/01/30

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

### 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



# EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

SDS #: 083588

|                                                                                                                   |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br>Varnostni list na voljo na zahtevo. |
| Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov | : Ni primerno.                                                                                            |

## 2.3 Druge nevarnosti

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br>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<br>ES: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7                         | ≥75 - ≤90 | Ni uvrščeno.      | -                                        | [2]     |
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski       | REACH #: 01-2119484627-25<br>ES: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Indeks: 649-467-00-8 | ≤5        | Asp. Tox. 1, H304 | -                                        | [1] [2] |
| destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski | REACH #: 01-2119471299-27<br>ES: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Indeks: 649-474-00-6 | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304 | -                                        | [1] [2] |
| destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski | REACH #: 01-2119480132-48<br>ES: 265-159-2<br>CAS: 64742-56-9<br>Indeks: 649-469-00-9 | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304 | -                                        | [1] [2] |
| destilati (nafta), hidrotretirani, lahki                  | REACH #: 01-2119487077-29                                                             | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304 | -                                        | [1] [2] |

|                                                           |                                                               |      |                                                                                                                      |   |         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| parafinski                                                | ES: 265-158-7<br>CAS: 64742-55-8                              |      |                                                                                                                      |   |         |
| destilati (nafta), s topilom prečiščeni lahki, parafinski | REACH #: 01-2119487067-30<br>ES: 265-091-3<br>CAS: 64741-89-5 | ≤3   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                    | - | [1] [2] |
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski       | ES: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7                              | ≤3   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                    | - | [1] [2] |
| parafinska olja (nafta), katalitično razvoscana težka     | REACH #: 01-2119487080-42<br>ES: 265-174-4<br>CAS: 64742-70-7 | ≤3   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                    | - | [1] [2] |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                    | REACH #: 01-2119498288-19<br>ES: 931-468-2                    | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373<br><br><b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b> | - | [1]     |

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

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

#### Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

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

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

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

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

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

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.



# EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

SDS # : 083588

|             |   |                               |
|-------------|---|-------------------------------|
| Stik s kožo | : | draženje<br>suhost<br>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<br>ogljikov dioksid<br>dušikovi oksidi<br>fosforjevi oksidi<br>žveplov oksidi<br>Hydrogen sulfide<br>Merkaptani<br>Činkovi 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. Olačila 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 Osebni varnostni 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 odpadkami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. |
|----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

SDS # : 083588

## 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 Sklizevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opreми.  
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 Poglavje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

### 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. |



# EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

SDS # : 083588

|                                                           |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja]</b> Prehaja skozi kožo. |
| destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski       | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja]</b> Prehaja skozi kožo. |
| destilati (nafta), s topilom prečiščeni lahki, parafinski | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja]</b> Prehaja skozi kožo. |
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski       | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja]</b> Prehaja skozi kožo. |
| parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana težka     | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja]</b> Prehaja skozi kožo. |

**Biološke mejne vrednosti (BMV)**

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

**Priporočen monitoring** : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim 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       | <b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno</b><br>0.74 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice:</u> Sistemski<br><br><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno</b><br>0.97 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice:</u> Sistemski<br><br><b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>1.19 mg/m³<br><u>Posledice:</u> Lokalno<br><br><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>2.73 mg/m³<br><u>Posledice:</u> Sistemski<br><br><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>5.58 mg/m³<br><u>Posledice:</u> Lokalno |
| destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski | <b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno</b><br>0.74 mg/kg bw/dan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



# EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

SDS # : 083588

destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski

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

**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

destilati (nafta), hidrotretirani, 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

destilati (nafta), s topilom prečiščeni lahki, parafinski

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

0.74 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski



# EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

SDS # : 083588

destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski

**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

**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

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/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

C14-16-18 Alkyl phenol

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

1.17 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski



# EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

SDS #: 083588

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

0.3 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**PNECi**

| Proizvod/snov                                             | Rezultat                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski       | <b>Sekundarna zastrupitev</b><br>9.33 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                |
| destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski | <b>Sekundarna zastrupitev</b><br>9.33 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                |
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski       | <b>Sekundarna zastrupitev</b><br>9.33 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                    | <b>Sveža voda</b><br>0.1 mg/L<br><br><b>Morska voda</b><br>0.01 mg/L<br><br><b>Usedlina v sveži vodi</b><br>4266.16 mg/kg dwt<br><br><b>Usedlina v morski vodi</b><br>426.62 mg/kg dwt<br><br><b>Zemlja</b><br>852.58 mg/kg dwt<br><br><b>Čistilna naprava</b><br>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



# EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

SDS #: 083588

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zaščita telesa</b>                 | : bo rokovalo, primernost uporabe in njegova frekvenca nadomestitve<br>: Nositi delovna oblačila z dolgimi rokavi.<br>Non-skid safety shoes or boots                                                                                                                                                  |
| <b>Zaščito dihal</b>                  | : 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).                                                                                                                        |
| <b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b> | : 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

|                                               |                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Fizikalno stanje</b>                       | : Tekočina. [Bistro.]                                   |
| <b>Barva</b>                                  | : Rumena.                                               |
| <b>Vonj</b>                                   | : Značilno.                                             |
| <b>pH</b>                                     | : Ni primerno. Product is non-soluble (in water).       |
| <b>Tališče/ledišče</b>                        | : Tehnično ni mogoče izmeriti                           |
| <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>   | : >316°C [EN ISO 3405]                                  |
| <b>Plamenišče</b>                             | : Odprto posodo: 220°C<br>[Klevelandska odprta čaša]    |
| <b>Vnetljivost</b>                            | : Nevnetljivo.                                          |
| <b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b> | : Spodnja: 0.9%<br>ZGORNJA: 7%                          |
| <b>Parni tlak</b>                             | : <0.013 kPa [sobna temperatura]<br>Ni primerno. [50°C] |
| <b>Parna gostota</b>                          | : >2 [Zrak = 1]                                         |
| <b>Relativna gostota</b>                      | : 0.862 [ISO 12185]                                     |
| <b>Gostota</b>                                | : 0.86 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]             |
| <b>Topnost</b>                                | :                                                       |

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

|                                                  |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meša se z vodo</b>                            | : Ne.                                                                                                                                                      |
| <b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b> | : Ni primerno.                                                                                                                                             |
| <b>Temperatura samovžiga</b>                     | : >220°C [ASTM E 659]                                                                                                                                      |
| <b>Temperatura razpadanja</b>                    | : Ni primerno.                                                                                                                                             |
| <b>Viskoznost</b>                                | : Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo.<br>Kinematično (sobna temperatura): Ni na voljo.<br>Kinematično (40°C): 88.6 mm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445] |

#### Značilnosti delcev

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| <b>Srednja velikost delcev</b> | : Ni primerno. |
|--------------------------------|----------------|

### 9.2 Drugi podatki

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| <b>Strdišče</b> | : -24°C (-11.2°F) |
|-----------------|-------------------|



# EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

SDS # : 083588

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

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski       | <b>Podgana - Moški, Ženska - Oralno - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD 401 Navzkrižno branje<br><br><b>Kunec - Moški, Ženska - Dermalno - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD 402 Navzkrižno branje<br><br><b>Podgana - Moški, Ženska - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice</b><br>>5 mg/L [4 ure]<br>OECD 403 Navzkrižno branje |
| destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski | <b>Kunec - Dermalno - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD 402<br><br><b>Podgana - Oralno - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD 420<br><br><b>Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice</b><br>>5 mg/L [4 ure]<br>OECD 403                                                                                                       |
| destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski | <b>Podgana - Oralno - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD 401                                                                                                                                                                                                                                                                 |



# EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

SDS # : 083588

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski

**Kunec - Dermalno - LD50**

>5000 mg/kg  
OECD 402

**Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice**

>5 mg/L [4 ure]  
OECD 403

**Podgana - Oralno - LD50**

>5000 mg/kg  
OECD 420

**Kunec - Dermalno - LD50**

>5000 mg/kg  
OECD 402

**Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice**

>5 mg/L [4 ure]  
OECD 403

destilati (nafta), s topilom prečiščeni lahki, parafinski

**Podgana - Oralno - LD50**

>5000 mg/kg  
OECD 420

**Kunec - Dermalno - LD50**

>5000 mg/kg  
OECD 402

**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]

C14-16-18 Alkyl phenol

**Podgana - Oralno - LD50**

2000 mg/kg

**Podgana - Dermalno - LD50**

2000 mg/kg

## Ocene akutne strupenosti



# EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

SDS # : 083588

| Proizvod/snov                                                | Oralno<br>(mg/kg) | Dermalno<br>(mg/kg) | Vdihavanje<br>(plini)<br>(ppm) | Vdihavanje<br>(pare)<br>(mg/L) | Vdihavanje<br>(prah in<br>meglica)<br>(mg/L) |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| destilati (nafta), s topilom prečiščeni lahki,<br>parafinski | N/A               | N/A                 | N/A                            | N/A                            | 5.1                                          |
| parafinska olja (nafta), katalitično razvoscana težka        | N/A               | N/A                 | N/A                            | 20.1                           | 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. Dobavitelj ene ali več sestavin, vsebovanih v tej formulaciji, je navedel, da ima podatke o sestavinah in/ali podobnih zmesih, ki potrjujejo, da razvrstitev pri uporabljeni koncentraciji ni zahtevana.

## 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 povzročila 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.



# EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

SDS # : 083588

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

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

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

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

### Potencialno kronični vplivi na zdravje

- Splošno** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Rakotvornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Strupenost za razmnoževanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

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 | <b>Akutni - EC50</b><br>Raki - <i>Daphnia magna</i><br>OECD 202<br>>10000 mg/L [48 ure]<br><u>Učinek</u> : Mobilnost                         |
|                                                     | <b>Akutni - EC50</b><br>Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>OECD 201<br>>100 mg/L [72 ure]<br><u>Učinek</u> : (hitrost rasti)   |
|                                                     | <b>Kronični - NOEL</b><br>Raki - <i>Daphnia magna</i><br>>1000 mg/L [21 dni]<br><u>Učinek</u> : Razmnoževanje                                |
|                                                     | <b>Kronični - NOEL</b><br>Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>OECD 201<br>>100 mg/L [72 ure]<br><u>Učinek</u> : (hitrost rasti) |



# EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

SDS # : 083588

destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki  
parafinski

## Akutni - LL50

Ribe - *Oncorhynchus mykiss*

OECD

>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

10000 mg/L [48 ure]

Učinek: Mobilnost

## Akutni - EL50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD

>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)

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski

## Akutni - EC50

Alge - *Pseudokirchnerella subcapitata*

OECD 201

>100 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]



# EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

SDS # : 083588

destilati (nafta), s topilom prečiščeni lahki, parafinski

## Kronični - NOEL

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

## Akutni - EC50

Alge - *Pseudokirchnerella subcapitata*  
OECD 201  
>100 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]

parafinska olja (nafta), katalitično razvoscana težka

## Akutni - NOEL

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
101 mg/L [72 ure]

## Akutni - EC50

Daphnia  
10000 mg/L [48 ure]

C14-16-18 Alkyl phenol

## Akutni - EC50

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

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Proizvod/snov                                             | Rezultat                              |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski       | OECD 301F<br>31% [28 dni] - Ne zlahka |
| destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski | OECD 301F<br>31% [28 dni] - Ne zlahka |
| destilati (nafta), razvoscani s topilom, lahki parafinski | OECD 301F<br>31% [28 dni] - Ne zlahka |

| Proizvod/snov | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza | Biorazgradljivost |
|---------------|---------------------------------|----------|-------------------|
|               |                                 |          |                   |

|                                                          |   |   |           |
|----------------------------------------------------------|---|---|-----------|
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski      | - | - | Ne zlahka |
| destilati (nafta), razvskani s topilom, težki parafinski | - | - | Ne zlahka |
| destilati (nafta), razvskani s topilom, lahki parafinski | - | - | Ne zlahka |
| parafinska olja (nafta), katalitično razvskana težka     | - | - | Ne zlahka |

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Proizvod/snov                                            | LogK <sub>ow</sub> | BCF | Potencialno |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski      | >4                 | -   | Visok       |
| destilati (nafta), razvskani s topilom, težki parafinski | 9.2                | 260 | Nizko       |
| destilati (nafta), razvskani s topilom, lahki parafinski | 3.1                | -   | 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       | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| destilati (nafta), razvskani s topilom, težki parafinski  | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| destilati (nafta), razvskani s topilom, lahki parafinski  | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski       | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| destilati (nafta), s topilom prečiščeni lahki, parafinski | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski       | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| parafinska olja (nafta), katalitično razvskana težka      | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                    | No  | No | No | Yes | No   | No | No |

**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       | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski       | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| destilati (nafta), s topilom prečiščeni lahki, parafinski | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski       | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana težka     | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                    | No  | No | No | Yes | No   | No | No |

**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.



# EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

SDS # : 083588

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|                                 | ADR/RID               | ADN                   | IMDG                  | ICAO/IATA             |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID | Ne podleže predpisom. | Ne podleže predpisom. | Ne podleže predpisom. | 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.                   | Ne.                   | Ne.                   |

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

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

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**

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

**Priloga XIV**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

**Označevanje** : Ni primerno.

**Drugi predpisi EU**

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

**Industrijskih emisijah** : Ni v seznamu

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

**Industrijskih emisijah** : Ni v seznamu

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

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

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

Ni v seznamu.



# EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

SDS # : 083588

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

Ni v seznamu.

## obstoјnih 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

#### **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  
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 inštitut 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  
P = Obstoje  
PBT = Obstoje, bioakumulativen in strupen  
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativna zveza med strukturo in aktivnostjo  
REL = priporočena meja izpostavljenosti  
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga  
RRN = Registracijska številka REACH  
SGG = skupina izločevanja  
STEL = meja kratkoročne izpostavljenosti  
T = Strupen  
TLV = Threshold Limit Value



# EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

SDS # : 083588

## ODDELEK 16: Drugi podatki

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. |

### Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

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

Datum revidirane izdaje : 2/14/2025

Datum prejšnje izdaje : 1/30/2025

Verzija : 7

Obvestilo bralcu



# EVOLUTION 700 STI 10W-40 (SN)

SDS # : 083588

## ODDELEK 16: Drugi podatki

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.