



# BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

Megfelel az 1907/2006-os számú módosított rendeletnek (EU). - SDSGHS\_HU

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SynPower™ FE SAE 5W30

Termék kódja : 872551

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Ajánlott felhasználás : Motor-, hajtómű- és kenőolaj.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Hollandia  
+31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy  
forduljon ahelyi CSR kapcsolattartóhoz

SDS@valvoline.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), vagy  
hívja a +36 80 201 199-es helyi segélyhívó  
számot.

### Információ a termékről

+31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy forduljon  
ahelyi CSR kapcsolattartóhoz

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### További címkézés:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208 Tartalmaz C14-16-18 Alkyl phenol. Allergiás reakciót válthat ki.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

#### További tanácsok

Nincs információ.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú; Alapolaj – nem meghatározott	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 80,00 - < 90,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
ZINC BIS[O-(6- METHYLHELPTYL)]BI S[O-SEC- BUTYL)]BIS(DITHIOPH OSPATE)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,50 - < 1,00

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

		A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
Belélegzés esetén	:	Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	:	Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni. Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni. Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Szembe kerülés esetén	:	A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A nem sérült szemet védeni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	:	A légutakat tisztán kell tartani. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

Tünetileg kell kezelni.

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NOx)  
szén-dioxid és szén-monoxid



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszenyvezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú; Alapolaj – nem meghatározott	72623-87-1	AK-érték (Kód)	5 mg/m <sup>3</sup> Kód	HU OEL

#### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPA TE)	: Felhasználás: <b>Munkavállalók</b> Expozíciós útvonal: <b>Belégzés</b> Lehetséges egészségügyi hatások: <b>Hosszútávú - szervezeti hatások</b> Érték: <b>8,31 mg/m<sup>3</sup></b> ismételt dózis toxicitás
	Felhasználás: <b>Munkavállalók</b> Expozíciós útvonal: <b>Bőr</b> Lehetséges egészségügyi hatások: <b>Hosszútávú - szervezeti hatások</b> Érték: <b>0,58 mg/kg</b> ismételt dózis toxicitás Felhasználás: <b>Fogyasztói felhasználás</b>



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

Expozíciós útvonal: **Belégzés**  
Lehetséges egészségügyi hatások: **Hosszútávú - szervezeti hatások**  
Érték: **2,11 mg/m<sup>3</sup>ismételt dózis toxicitás**  
Felhasználás: **Fogyasztói felhasználás**  
Expozíciós útvonal: **Bőr**  
Lehetséges egészségügyi hatások: **Hosszútávú - szervezeti hatások**  
Érték: **0,29 mg/kgismételt dózis toxicitás**  
Felhasználás: **Fogyasztói felhasználás**  
Expozíciós útvonal: **Orális**  
Lehetséges egészségügyi hatások: **Hosszútávú - szervezeti hatások**  
Érték: **0,24 mg/kgismételt dózis toxicitás**

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg  
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.

Kézvédelem

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem

: Át nem eresztő védőruha  
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme

: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : folyadék  
Szín : borostyánsárga  
Szag : olajos  
Szagküszöbérték : Nincs adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

---

pH-érték	:	Nem alkalmazható
Dermedéspont	:	< -39,00 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	> 225,00 °C
Lobbanáspont	:	209 °C
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	25 hPa Számított gőznyomás
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	kb. 0,852
Sűrűség	:	kb. 0,852 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Térfogatsúly	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	kb. 54 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

### 9.2 Egyéb információk

Öngyulladás : Nincs adat

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : magas hőmérséklet

Nincs adat

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

Nem alkalmazható

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,58 mg/l

Expozíciós idő: 4 h





## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

	Vizsgálati légkör: <b>por/köd</b> Becslés: <b>Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést</b> Megjegyzések: <b>Ennél a dózisonál nem volt halálozás.</b>
Akut toxicitás, bőrön át	: <b>LD50 (Nyúl): &gt; 5.000 mg/kg</b> Megjegyzések: <b>Ennél a dózisonál nem volt halálozás.</b>

### Komponensek:

#### **REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

Akut toxicitás, szájon át	: <b>LD50 (Patkány): &gt; 5.000 mg/kg</b> Megjegyzések: <b>Ennél a dózisonál nem volt halálozás.</b>
Akut toxicitás, bőrön át	: <b>LD50 (Patkány): &gt; 2.000 mg/kg</b> Becslés: <b>Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést</b> Megjegyzések: <b>A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.</b>

### Komponensek:

#### **ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:**

Akut toxicitás, szájon át	: <b>LD50 (Patkány): 2.600 mg/kg</b>
Akut toxicitás, bőrön át	: <b>LD50 (Nyúl): &gt; 3.160 mg/kg</b> Módszer: <b>OECD vizsgálati iránymutatásai 402</b> Becslés: <b>Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést</b>

### Komponensek:

#### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Akut toxicitás, szájon át	: <b>LD50 (Patkány): &gt; 2.000 mg/kg</b> Becslés: <b>Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést</b>
Akut toxicitás, bőrön át	: <b>LD50 (Patkány): &gt; 2.000 mg/kg</b> Becslés: <b>Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést</b> Megjegyzések: <b>Ennél a dózisonál nem volt halálozás.</b>

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Termék:

Megjegyzések: Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

Megjegyzések: Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

### Komponensek:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

#### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Faj: Nyúl

Eredmény: Enyhe bőrirritáció

Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

#### ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Faj: Tengerimalac

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény: Bőrizgató hatású.

Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 431

Eredmény: Nincs bőrirritáció

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Termék:

Megjegyzések: Végleges szemkárosodást okozhat.

### Komponensek:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

#### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Faj: Nyúl

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

#### ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Faj: Nyúl

Eredmény: Maró

Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

Faj: Nyúl

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Termék:

Becslés: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Megjegyzések: Põhinemine sarnastel toodetel

### Komponensek:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Vizsgálati típus: **Buehler Test**

Faj: **Tengerimalac**

Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**

#### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Faj: **Tengerimalac**

Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 406**

Megjegyzések: **A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.**

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

Vizsgálati típus: **Helyi nyirokcsomó elemzési minta (LLNA)**

Faj: **Egér**

Becslés: **A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.**

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 429**

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**

Vizsgálati fajok: **Salmonella typhimurium**

Metabolikus aktiváció: **metabolikus aktiválással vagy anélkül**

Eredmény: **negatív**

#### ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**

Vizsgálati fajok: **Salmonella typhimurium**

Metabolikus aktiváció: **metabolikus aktiválással vagy anélkül**

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 471**

Eredmény: **negatív**

Megjegyzések: **A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: **Mikronukleusz vizsgálat**  
Vizsgálati fajok: **Egér**  
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 474**  
Eredmény: **negatív**  
Megjegyzések: **A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.**

### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**  
Vizsgálati fajok: **Salmonella typhimurium**  
Metabolikus aktiváció: **metabolikus aktiválással vagy anélkül**  
Eredmény: **negatív**

### **Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Komponensek:**

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Rákkeltő hatás - Becslés : **A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)**

### **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Komponensek:**

#### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Célszervek: **Máj**  
Becslés: **Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.**

### **Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Komponensek:**

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

**Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.**

### **További információk**

#### **Termék:**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

Megjegyzések: Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Ökotoxikológiai értékelés

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú; Alapolaj – nem meghatározott

Toxicitás halakra	: <b>LL50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): &gt; 100 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>96 h</b> Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b> Módszer: <b>OECD vizsgálati iránymutatásai 203</b> Megjegyzések: <b>Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás</b>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: <b>EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): &gt; 10.000 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>48 h</b> Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 202</b>
Toxicitás algákra	: <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): &gt;= 100 mg/l</b> Végpont: <b>Növekedés gátlás</b> Expozíciós idő: <b>72 h</b> Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 201</b>
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: <b>NOELR: &gt;= 1.000 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>14 d</b> Faj: <b>Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)</b>
Toxicitás daphniára és egyéb	: <b>NOEL: 10 mg/l</b>



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)

Expozíciós idő: **21 d**  
Faj: **Daphnia (vízibolha)**  
Vizsgálati anyag: **WAF**  
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 211**

### Ökotoxikológiai értékelés

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély

: **A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.**

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély

: **A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.**

### Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Toxicitás halakra

: **LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l**  
Expozíciós idő: **96 h**  
Vizsgálati típus: **statikus teszt**  
Megjegyzések: **A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

: **EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l**  
Expozíciós idő: **48 h**  
Vizsgálati típus: **statikus teszt**  
Vizsgálati anyag: **WAF**

Toxicitás algákra

: **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 mg/l**  
Végpont: **Növekedés gátlás**  
Expozíciós idő: **72 h**  
Vizsgálati típus: **statikus teszt**

### ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)

Toxicitás halakra

: **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,5 mg/l**  
Expozíciós idő: **96 h**  
Vizsgálati típus: **félstatikus teszt**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

: **EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 5,4 mg/l**  
Expozíciós idő: **48 h**  
Vizsgálati típus: **statikus teszt**

Toxicitás algákra

: **EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 2,1 mg/l**  
Végpont: **Növekedés gátlás**  
Expozíciós idő: **72 h**  
Vizsgálati típus: **statikus teszt**

### C14-16-18 Alkyl phenol

Toxicitás halakra

: **LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 100 mg/l**  
Expozíciós idő: **96 h**  
Vizsgálati típus: **statikus teszt**

	Vizsgálati anyag: <b>WAF</b>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: <b>EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): &gt; 100 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>48 h</b> Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 202</b>
Toxicitás algákra	: <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): &gt; 100 mg/l</b> Végpont: <b>Növekedés gátlás</b> Expozíciós idő: <b>72 h</b> Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b>

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú; Alapolaj – nem meghatározott

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: <b>Biológiailag nem könnyen lebontható.</b> Biológiai lebomlás: <b>2 - 4 %</b> Expozíciós idő: <b>28 d</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató 301 B</b>
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	
Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: <b>Biológiailag nem könnyen lebontható.</b> Biológiai lebomlás: <b>0 %</b> Expozíciós idő: <b>28 d</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató 301 B</b>
ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)	
Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: <b>Biológiailag nem könnyen lebontható.</b> Biológiai lebomlás: <b>1,5 %</b> Expozíciós idő: <b>28 d</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató 301 B</b>
C14-16-18 Alkyl phenol	
Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: <b>Biológiailag könnyen lebontható.</b> Megjegyzések: <b>Szakértői vélemény</b>

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### Komponensek:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow: <b>&gt; 7,5</b>
ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)	



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 0,59 - 1,2 (23 °C)

C14-16-18 Alkyl phenol

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: > 7,2

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További információk : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További ökológiai információ : Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra hasznosítani.





## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

---

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

#### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

A veszélyesárú leírások (ha fent jelezték) nem mindig tükrözik a csomag méretét, mennyiségét és az alkalmazandó végfelhasználói vagy terület-specifikus eltéréseket. A szállítmányra vonatkozó specifikus leírásokat a szállítmánnyal mellékelt dokumentációban találja.

---

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.  
Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 81,1 %

### Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI : Rajta van a listán vagy megfelel annak

TSCA : A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag

AIIC : Nem felel meg a listának

DSL : A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.

ENCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak

ISHL : Nem felel meg a listának

KECI : Rajta van a listán vagy megfelel annak

PICCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

IECSC : Nem felel meg a listának

NZloC : Nem felel meg a listának

TECI : Nem felel meg a listának

### Leltárok

AIIC (Ausztrália), DSL (Kanada), IECSC (Kína), REACH (Európai Unió), ENCS (Japán), ISHL (Japán), KECI (Korea), NZloC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TCSI (Tajvan), TECI (Thaiföld), TSCA (Egyesült Államok)

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### További információk

Belső információ : 000000098054

### Az H-mondatok teljes szövege

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H373</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>H413</b>	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb információk : Az itt felsorolt információk, tudomásunk szerint, pontosak, de ez nem garantált, akár a vállalattól származik, akár nem. Tanácsos, hogy mielőtt az információkra szükség lenne, a címzett megerősítse, hogy azok aktuálisak, idevonatkozóak és a körülményekhez illőek. Ezt az anyagbiztonsági adatlapot az Valvoline Környezetegészségügyi és biztonság osztály (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500 készítette.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai

Rövidítések és betűszavak, hogy lehet, de nem feltétlenül a használt biztonsági adatlapon :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists  
BEI : Biológiai expozíciós index  
CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege).  
CMR: Karcinogén, mutagén vagy reprodukciót károsító  
Ecxx: xx effektív koncentrációja  
FG: Élelmiszeripari besorolás  
GHS: Vegyszerek osztályozására és címkézésére vonatkozó, globálisan harmonizált rendszer  
H-mondat: Figyelmeztető mondat (H-statement)  
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (International Air Transport Association).  
IATA-DGR: A „Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség” (IATA) veszélyes árukra vonatkozó rendelete  
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organization)  
ICAO-TI (ICAO): A „Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet” műszaki utasításai  
ICxx: Egy anyag xx részének gátló koncentrációja  
IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengeri kódex  
ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (International Organization for Standardization)  
LCxx: Halálos koncentráció a tesztpopuláció xx százalékára  
LDxx: Halálos dózis a tesztpopuláció xx százalékára  
logPow: oktanol/víz megoszlási együtthatója  
N.O.S : másképp nem meghatározott  
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (Organization for Economic Co-operation and Development)  
OEL: Foglalkozási expozíciós határérték  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PEC: Előrejelzés szerinti koncentráció  
PEL: Engedélyezhető expozíciós határérték  
PNEC: Előrejelzés szerinti hatásmentes koncentráció  
PPE: Egyéni védőfelszerelés  
P-mondat: Óvintézkedésre vonatkozó mondat (P-statement)  
STEL: Rövid távú expozíciós határérték  
STOT: Specifikus célszervi toxicitás  
TLV: Küszöbérték  
TWA: Idősúlyozott átlag  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  
WEL: Munkahelyi expozíciós határérték

ABM: Hollandia vízveszélyességi osztálya  
ADNR: Veszélyes anyagok Rajnán történő szállítására vonatkozó rendelet  
ADR: Veszélyes áruk közúti nemzetközi szállítására vonatkozó megállapodás  
CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzió: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.11.2021

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

---

CSA: Kémiai biztonsági értékelés

CSR: Kémiai biztonsági jelentés

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: Kereskedelmi forgalomban kapható anyagok európai nyilvántartása

ELINCS: Bejelentett kémiai anyagok európai listája

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet

RID: Veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállítására vonatkozó rendelet

R-mondat: A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok

S-mondat: A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok

WGK: Német vízveszélyességi osztály