



# BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ PLUS 5W40

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

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™ PLUS 5W40

Termék kódja : 890992

### 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™ PLUS 5W40

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

## 2.3 Egyéb veszélyek

### 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 (%)
Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 25,00 - < 40,00
Reaction products of Benzeneamine, N-	36878-20-3 253-249-4	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ PLUS 5W40

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

phenyl- with nonene (branched)	01-2119488911-28-xxxx		
ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)	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

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.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belégzés esetén : Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruházatot le kell venni. Ha irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.  
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.
- Lenyelés esetén : 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 : Az anyag expozíciójának (belélegezve, lenyelve és/vagy bőrön át felszívódva) jelei és tünetei a következők lehetnek:  
Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben (hányinger, hányás, hasmenés)  
irritáció (orr, torok, légutak)
- Kockázatok : Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ PLUS 5W40

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

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

Kezelés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
Vízpermet  
Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : szén-dioxid és szén-monoxid  
nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
cink-klorid  
Kén-oxidok  
hidrogén-szulfid  
merkaptánok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Speciális oltási módszerek : A termék kompatibilis a szabványos tűzoltószerekkel.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
A védőfelszerelést nem viselő személyek a kiömlött anyagot



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ PLUS 5W40

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

tartalmazó területre nem mehetnek, amíg teljesen fel nem takarították.

Tartsa be az összes vonatkozó szövetségi, állami és helyi rendeletet.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

### 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

További információt lásd a biztonsági adatlap 8. és a 13. szakaszában.

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

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

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

### 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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ PLUS 5W40

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

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

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)	: 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> Expozíciós útvonal: <b>Belégzés</b> Lehetséges egészségügyi hatások: <b>Hosszútávú - szervezeti hatások</b> Érték: <b>2,11 mg/m<sup>3</sup></b> ismételt dózis toxicitás
	Felhasználás: <b>Fogyasztói felhasználás</b> Expozíciós útvonal: <b>Bőr</b> Lehetséges egészségügyi hatások: <b>Hosszútávú - szervezeti hatások</b> Érték: <b>0,29 mg/kg</b> ismételt dózis toxicitás
	Felhasználás: <b>Fogyasztói felhasználás</b> Expozíciós útvonal: <b>Orális</b> Lehetséges egészségügyi hatások: <b>Hosszútávú - szervezeti hatások</b> Érték: <b>0,24 mg/kg</b> ismételt dózis toxicitás

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Biztosítson megfelelő mechanikai (általános és / vagy helyi elszívás) szellőztetést az expozíció alatti expozíció irányelvek (ha van ilyen), vagy alacsonyabb szinten okozó ismeretlen, gyanított vagy nyilvánvaló káros hatások.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ PLUS 5W40

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Viseljen vegyszer védőszemüveg, amikor ott van a potenciális expozíciója a szem folyadék, pára vagy köd.

Kézvédelem

Megjegyzések : Nitril-kaucsuk butilkaucsuk

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

Bőr- és testvédelem

: A szükségnek megfelelően kell viselni:

Át nem eresztő védőruha

Védőcipő

A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

## 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
pH-érték	: Nem alkalmazható
Dermedéspont	: < -39,00 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: > 225,00 °C
Lobbanáspont	: 229 °C Módszer: ASTM D 92
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső	: Nincs adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ PLUS 5W40

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

gyulladás határ

Alsó robbanási határ / Alsó  
gyulladás határ : Nincs adat

Gőznyomás : 0,01 hPa (25 °C)  
Számított gőznyomás

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Relatív sűrűség : 0,853 (15,6 °C)

Sűrűség : 0,855 g/cm<sup>3</sup> (15,6 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : oldhatatlan

Oldhatóság egyéb  
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nincs adat

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

Viszkozitás  
Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : kb. 85 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Öngyulladás : Nincs adat

Nincs adat

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.





## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ PLUS 5W40

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : magas hőmérséklet

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős bázisok  
Erős oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : szén-dioxid és szén-monoxid  
hidrogén-szulfid  
Nitrogén-oxidok (NOx)  
Kén-oxidok  
Cink-oxid füst  
merkaptánok

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Belégzés  
Bőrrel való érintkezés  
Szemmel való érintkezés  
Lenyelés

#### 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  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: A GHS besorolás szerint inhalálás útján nem okoz akut toxicitást.  
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg  
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ PLUS 5W40

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

## Komponensek:

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Becslés: A GHS besorolás szerint a bőrön keresztül történő felszívódás útján nem okoz akut toxicitást.  
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

## Komponensek:

### ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.600 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 3.160 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: A GHS besorolás szerint a bőrön keresztül történő felszívódás útján nem okoz akut toxicitást.

## **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

## Termék:

Megjegyzések: Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

## 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 megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

### ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Faj: Tengerimalac  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény: Bőrizgató hatású.  
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ PLUS 5W40

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Megjegyzések: A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt., Súlyos szemirritációt okoz.

#### 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 megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

##### ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Faj: Nyúl

Eredmény: Maró

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

### 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 megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ PLUS 5W40

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

### 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 megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: **Mikronukleusz vizsgálat**  
Vizsgálati fajok: **Egér**  
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 474**  
Eredmény: **negatív**  
Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

### 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.

### 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.**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ PLUS 5W40

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Toxicitás halakra	: <b>LL50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): &gt; 100 mg/l</b> Expozíciós idő: 96 h 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: 48 h 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: 72 h 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: 14 d Faj: <b>Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)</b>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus)	: <b>NOEL: 10 mg/l</b> Expozíciós idő: 21 d Faj: <b>Daphnia (vízibolha)</b>

toxicitás)	Vizsgálati anyag: <b>WAF</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 211</b>
------------	---

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

Toxicitás halakra	: <b>LC50 (Danio rerio (zebrahal)):</b> > 100 mg/l Expozíciós idő: <b>96 h</b> Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Megjegyzések: <b>A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.</b>
-------------------	---

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: <b>EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)):</b> > 100 mg/l Expozíciós idő: <b>48 h</b> Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b>
---	---

Toxicitás algákra	: <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata):</b> 600 mg/l Végpont: <b>Növekedés gátlás</b> Expozíciós idő: <b>72 h</b> Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b>
-------------------	---

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

Toxicitás halakra	: <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)):</b> 4,5 mg/l Expozíciós idő: <b>96 h</b> Vizsgálati típus: <b>félstatikus teszt</b>
-------------------	---

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: <b>EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)):</b> 5,4 mg/l Expozíciós idő: <b>48 h</b> Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b>
---	---

Toxicitás algákra	: <b>EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)):</b> 2,1 mg/l Végpont: <b>Növekedés gátlás</b> Expozíciós idő: <b>72 h</b> Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b>
-------------------	---

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Komponensek:

Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: <b>Biológiailag nem könnyen lebontható.</b> Biológiai lebomlás: <b>2 - 4 %</b> Expozíciós idő: <b>28 d</b>
-------------------------	--



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ PLUS 5W40

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató 301 B**

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**  
Biológiai lebomlás: **0 %**  
Expozíciós idő: **28 d**  
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató 301 B**

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**  
Biológiai lebomlás: **1,5 %**  
Expozíciós idő: **28 d**  
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató 301 B**

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

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

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: **> 7,5**

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

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

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

Nem vonatkozik rá

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Termék:

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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ PLUS 5W40

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra hasznosítani.

### 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

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

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





## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ PLUS 5W40

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

Melléklet)

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

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

### **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 leltárakban jelentették:**

DSL : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

AICS : Rajta van a listán vagy megfelel annak

ENCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak

KECI : Rajta van a listán vagy megfelel annak

PICCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak

IECSC : Rajta van a listán vagy megfelel annak

TCSI : Rajta van a listán vagy megfelel annak



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ PLUS 5W40

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

TSCA : Rajta van a TSCA listán

### Leltárok

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

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### További információk

Belső információ : R0517099

### Az H-mondatok teljes szövege

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	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.

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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ PLUS 5W40

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

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  
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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ PLUS 5W40

Verzió: 4.0

Felülvizsgálat dátuma: 03.04.2020

Nyomtatás Dátuma: 27/09/2022

---

WGK: Német vízveszélyességi osztály