



# BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

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™ MST C3 5W40

Termék kódja : 872385

### 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™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

### 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-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	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 10,00 - < 15,00



# BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

telített szénhidrogéneket is.)			
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hűmérsékleten körülbelül; 15 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
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
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy,	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 60,00 - < 70,00



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

melyet könnyű és nehéz vákuumgázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak el. 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.)			
---	--	--	--

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 : Elsősegély általában nem szükséges. Azonban ajánlott, hogy kitétt területeket kell tisztítani mosással szappannal és vízzel.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : Orvosi felügyelet szükséges.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon 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.

---

## 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 : Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
szén-dioxid és szén-monoxid

### 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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

---

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciójánál

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

Személyi óvintézkedések : A védőfelszerelést nem viselő személyek a kiömlött anyagot 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 : A termék nem engedhető a csatornába.  
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

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  
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.

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

### 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.

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
Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és	72623-87-1	MK-érték (Köd)	5 mg/m3 Köd	HU OEL
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7	AK-érték (Köd)	5 mg/m3 Köd	HU OEL

### 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.

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Nem szükséges a normál felhasználás feltételeit. Viseljen cseppálló védőszemüveget, ha az anyag lehet párássá vagy kerülve.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

### 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.

### 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

pH-érték : Nem alkalmazható

Dermedéspont : < -39 °C

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs adat

Lobbanáspont : 210 °C  
Módszer: Pensky-Martens zárttéri

Párolgási sebesség : Nincs adat

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs adat

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Nincs adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	kb. 0,852 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	:	< 6.400 mPa,s (-30 °C)
Kinematikus viszkozitás	:	kb. 87 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

### 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 ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős bázisok  
Erős oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 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.

#### Komponensek:

##### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 15 g/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5 g/kg

#### Komponensek:



# BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

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

### 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:

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Becslés: A GHS besorolás szerint lenyelés útján nem okoz akut toxicitást.

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: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

### Komponensek:

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

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.

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

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

Faj: Nyúl



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

Eredmény: **Nincs bőrirritáció**

### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Eredmény: **Enyhe, átmeneti irritációt**

:

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.**

### C14-16-18 Alkyl phenol:

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 431**

Eredmény: **Nincs bőrirritáció**

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Nincs bőrirritáció**

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Termék:

Megjegyzések: Valószínűleg nem szemizgató hatású vagy nem okozszemsérülést.

### Komponensek:

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

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Nincs szemirritáció**

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Eredmény: **Nincs szemirritáció**

:

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.**

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

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Enyhe, átmeneti irritációt**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Nincs szemirritáció**

#### 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: Pőhinemine 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.**

##### 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**

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Vizsgálati típus: **Buehler Test**

Faj: **Tengerimalac**

Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**

#### 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**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

### **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)**

:

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

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

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.**

#### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

## LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

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

	Faj: <b>Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)</b>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: <b>NOEL: 10 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>21 d</b> Faj: <b>Daphnia (vízibolha)</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 211</b>
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	
Toxicitás halakra	: <b>LL50 (Hal): &gt; 100 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>96 h</b>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: <b>EL50 (Vízi gerinctelenek): &gt; 10.000 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>48 h</b>
Toxicitás algákra	: <b>EL50 (Algák): &gt; 100 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>72 h</b>
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: <b>NOEC: 10 mg/l</b> Faj: <b>Hal</b>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: <b>NOEC: 10 mg/l</b> Faj: <b>Vízi gerinctelenek</b>
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	
Toxicitás halakra	: <b>LC50 (Danio rerio (zebrahal)): &gt; 100 mg/l</b> 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)): &gt; 100 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>48 h</b> Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b>
Toxicitás algákra	: <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 mg/l</b> Végpont: <b>Növekedés gátlás</b> Expozíciós idő: <b>72 h</b> Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b>
C14-16-18 Alkyl phenol	
Toxicitás halakra	: <b>LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): &gt; 100 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>96 h</b> Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b>

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

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))</b> : > 100 mg/l 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))</b> : > 10.000 mg/l 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))</b> : >= 100 mg/l 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: Kiszámított &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>



# BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

toxicitás) Vizsgálati anyag: **WAF**  
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 211**

## 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: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**  
Biológiai lebomlás: **2 - 4 %**  
Expozíciós idő: **28 d**  
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**

C14-16-18 Alkyl phenol

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag könnyen lebontható.**  
Megjegyzések: **Szakértői vélemény**

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: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**  
Biológiai lebomlás: **2 - 4 %**  
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- : log Pow: **> 7,5**  
oktanol/víz

C14-16-18 Alkyl phenol

Megoszlási hányados: n- : log Pow: **> 7,2**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

oktanol/víz

### 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 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 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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

### 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

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

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

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

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

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

Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

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

Nem alkalmazható

### Egyéb szabályozások:

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

### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban 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
TSCA	:	Rajta van a TSCA listán

### Leltár

AICS (Ausztrália), AIIC (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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

### További információk

Belső információ : 000000220033

### Az H-mondatok teljes szövege

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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

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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ MST C3 5W40

Verzió: 8.0

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2020

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

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

WGK: Német vízveszélyességi osztály