



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

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 5W20

Termék kódja : 872555

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, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. Allergiás reakciót válthat ki.



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

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-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	>= 70,00 - < 80,00



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

telített szénhidrogéneket is.)			
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
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	457-320-2 01-0000019337-66-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,10 - < 0,25
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
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		>= 5,00 - < 10,00

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

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.
- Belélegzés esetén : Belélegzés 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.
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 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.

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 (CO₂)
Oltópor



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

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 (NOx)
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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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 beszennyezi 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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

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.

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	72623-87-1	MK-érték (Köd)	5 mg/m ³ Köd	HU OEL



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

(Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és				
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex		TWA	10 mg/m ³	SUPLR EXP

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 párák vagy kerülve.

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 : Nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Dermedéspont	:	< -39 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	202 °C Módszer: Pensky-Martens zárttéri
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	kb. 0,853 g/cm ³ (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. 45,1 mm ² /s (40 °C)



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

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.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószeres
Erős bázisok

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 : Belégzés
vonatkozó információ 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



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

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:

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:

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Akut toxicitás, szájon át : **LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg**

Akut toxicitás, bőrön át : **LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg**
Becslés: No meg káros hatást figyeltek meg-ben akut toxicitás, bőrön át teszketet.

Komponensek:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): > 5,58 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd Becsülés: 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

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

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Faj: Nyúl

Eredmény: Bőrizgató hatású.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

Megjegyzések: Az összetevők alapján várt.

Megjegyzések: Valószínűleg nem szemizgató hatású vagy nem okozszemsérülést.

Komponensek:

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

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.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Faj: Nyúl

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Faj: Nyúl

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

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.

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 alkategória.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 429

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

Vizsgálati típus: **Maximisation Test**
Faj: **Tengerimalac**
Becslés: **A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B alkategória.**

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**

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

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)**

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

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.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk

Termék:

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:

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végeredmény olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Toxicitás halakra	: LL50 (Pimephales promelas (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 (Daphnia magna (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 (Pseudokirchneriella subcapitata (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: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEL : 10 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia (vízibolha) Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

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 megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
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



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

	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: WAF
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	
Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 94,8 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 50 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 4,05 mg/l Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus)	: NOELR: 100 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

toxicitás)

Vizsgálati típus: **félstatikus teszt**

Vizsgálati anyag: **WAF**

Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 211**

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 (Pimephales promelas (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 (Daphnia magna (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 (Pseudokirchneriella subcapitata (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: Kiszámított >= 1.000 mg/l**

Expozíciós idő: **14 d**

Faj: **Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)

: **NOEL: 10 mg/l**

Expozíciós idő: **21 d**

Faj: **Daphnia (vízibolha)**

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

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.)

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**

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**
Biológiai lebomlás: **23 %**
Expozíciós idő: **28 d**
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató 301 B**
Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

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 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.)

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™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

oktanol/víz

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 5,1

oktanol/víz : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

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

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

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

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

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 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	: Nem felel meg a listának
TSCA	: Rajta van a TSCA listán

Leltárak

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)



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Belső információ : 000000242474

Az H-mondatok teljes szövege

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas 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

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ FE 5W20

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 01.07.2020

Nyomtatás Dátuma: 16/09/2022

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
WGK: Német vízveszélyességi osztály