	
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 21.12.2020
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ FE SAE 0W-30	Verzió: 8.0
VE11338	

Megfelel az 1907/2006-os számú módosított rendeletnek (EU). - SDSGHS_HU

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : SynPower™ FE SAE 0W-30

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-VALVOLUME (+1-800-825-8654), vagy
hívja a 06 80 20 11 99, 06 1 476 6464-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:

EUH208 Tartalmaz C14-16-18 Alkyl phenol. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

Nyomtatás Dátuma: 21.12.2020

SDS szám: 000000126048

SynPower™ FE SAE 0W-30

Verzió: 8.0

VE11338

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 (%)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összetétel szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F.degree. (40 C.degree.) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 70,00 - < 80,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
ZINC BIS[O-(6- METHYLHELPTYL)]BI S[O-SEC- BUTYL)]BIS(DITHIOPH OSPATE)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2	Skin Sens.1B; H317	>= 0,50 - < 1,00

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

Nyomtatás Dátuma: 21.12.2020

SDS szám: 000000126048

SynPower™ FE SAE 0W-30

Verzió: 8.0

VE11338

01-2119498288-19-xxxx

STOT RE2; H373

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- 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 kitett 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 : **LENYELÉS ESETÉN:** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

Nyomtatás Dátuma: 21.12.2020

SDS szám: 000000126048

SynPower™ FE SAE 0W-30

Verzió: 8.0

VE11338

Hab
Szén-dioxid (CO₂)
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
Szénhidrogének
Nitrogén-oxidok (NO_x)
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 : 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 : 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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

Nyomtatás Dátuma: 21.12.2020

SDS szám: 000000126048

SynPower™ FE SAE 0W-30

Verzió: 8.0

VE11338

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 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
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összeté	64742-54-7	MK-érték (Köd)	5 mg/m3 Köd	HU OEL


BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

Nyomtatás Dátuma: 21.12.2020

SDS szám: 000000126048

SynPower™ FE SAE 0W-30

Verzió: 8.0

VE11338

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

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPA TE)	: Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 8,31 mg/m³ismételt dózis toxicitás
	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0,58 mg/kgismételt dózis toxicitás
	Felhasználás: Fogyasztói felhasználás Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 2,11 mg/m³ismételt dózis toxicitás
	Felhasználás: Fogyasztói felhasználás Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0,29 mg/kgismételt dózis toxicitás
	Felhasználás: Fogyasztói felhasználás Expozíciós útvonal: Orális Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0,24 mg/kgismételt dózis toxicitás

8.2 Az expozíció ellenőrzése
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 páras 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:

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

Nyomtatás Dátuma: 21.12.2020

SDS szám: 000000126048

SynPower™ FE SAE 0W-30

Verzió: 8.0

VE11338

Át nem eresztő védőruha

Védőcipő

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

Dobja el azokat a kesztyűket, melyek elszakadtak, tűszúrásnyi lyukakat vagy kopásjeleket mutatnak.

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	: < -45 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: > 350 °C
Lobbanáspont	: 232 °C Módszer: Cleveland nyílttéri
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (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. 0,842 g/cm ³ (15 °C)

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

Nyomtatás Dátuma: 21.12.2020

SDS szám: 000000126048

SynPower™ FE SAE 0W-30

Verzió: 8.0

VE11338

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. 51,9 mm²/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.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : magas hőmérséklet

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

Nyomtatás Dátuma: 21.12.2020

SDS szám: 000000126048

SynPower™ FE SAE 0W-30

Verzió: 8.0

VE11338

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.

Termék:

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

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

Komponensek:**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

Nyomtatás Dátuma: 21.12.2020

SDS szám: 000000126048

SynPower™ FE SAE 0W-30

Verzió: 8.0

VE11338

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.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**Eredmény: **Enyhe, átmeneti irritációt****REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**Faj: **Nyúl**Eredmény: **Enyhe bőrirritáció**Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.****ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:**Faj: **Tengerimalac**Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 404**Eredmény: **Bőrizgató hatású.**Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.****C14-16-18 Alkyl phenol:**Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 431**Eredmény: **Nincs bőrirritáció****Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.


Termék:

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

Megjegyzések: Az összetevők alapján várt.

Megjegyzések: Valószínűleg nem szemizgató hatású vagy nem okozszemsérülést.

Komponensek:**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**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 DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:**

		Oldal: 11
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
		Nyomtatás Dátuma: 21.12.2020
		SDS szám: 000000126048
SynPower™ FE SAE 0W-30		Verzió: 8.0
VE11338		

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Maró**

Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Enyhe, átmeneti irritációt**

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:

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**

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**

Vizsgálati fajok: **Salmonella typhimurium**

Metabolikus aktiváció: **metabolikus aktiválással vagy anélkül**

Eredmény: **negatív**

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**


Vizsgálati fajok: **Salmonella typhimurium**

Metabolikus aktiváció: **metabolikus aktiválással vagy anélkül**

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 471**

Eredmény: **negatív**

Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

		Oldal: 12
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
		Nyomtatás Dátuma: 21.12.2020
		SDS szám: 000000126048
SynPower™ FE SAE 0W-30		Verzió: 8.0
VE11338		

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.**

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.

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:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

Nyomtatás Dátuma: 21.12.2020

SDS szám: 000000126048

SynPower™ FE SAE 0W-30

Verzió: 8.0

VE11338

12.1 Toxicitás
Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F.degree. (40 C.degree.) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Toxicitás halakra	: LL50 (Hal): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EL50 (Vízi gerinctelenek): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: EL50 (Algák): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 10 mg/l Faj: Hal
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 10 mg/l Faj: Vízi gerinctelenek

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 Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

Nyomtatás Dátuma: 21.12.2020

SDS szám: 000000126048

SynPower™ FE SAE 0W-30

Verzió: 8.0

VE11338

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:**

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-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

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

C14-16-18 Alkyl phenol

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

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:**

		Oldal: 15
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
		Nyomtatás Dátuma: 21.12.2020
		SDS szám: 000000126048
SynPower™ FE SAE 0W-30		Verzió: 8.0
VE11338		

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)

C14-16-18 Alkyl phenol

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

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

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

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További 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

		Oldal: 16
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
		Nyomtatás Dátuma: 21.12.2020
		SDS szám: 000000126048
SynPower™ FE SAE 0W-30		Verzió: 8.0
VE11338		

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

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

		Oldal: 17
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
		Nyomtatás Dátuma: 21.12.2020
		SDS szám: 000000126048
SynPower™ FE SAE 0W-30		Verzió: 8.0
VE11338		

rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról

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 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

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)


15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

		Oldal: 18
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
		Nyomtatás Dátuma: 21.12.2020
		SDS szám: 000000126048
SynPower™ FE SAE 0W-30		Verzió: 8.0
VE11338		

Az H-mondatok teljes szövege

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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

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

		Oldal: 19
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
		Nyomtatás Dátuma: 21.12.2020
		SDS szám: 000000126048
SynPower™ FE SAE 0W-30		Verzió: 8.0
VE11338		

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