

	Oldal: 1
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 27.08.2020
	SDS szám: 000000098054
SynPower™ FE SAE 5W30 872551	Verzió: 2.2

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

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : SynPower™ FE SAE 5W30

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 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:

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

2.3 Egyéb veszélyek

További tanácsok

Nincs információ.

	Oldal: 2
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 27.08.2020
	SDS szám: 000000098054
SynPower™ FE SAE 5W30 872551	Verzió: 2.2

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 80,00 - < 90,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
ZINC BIS[O-(6- METHYLHELPTYL)]BI S[O-SEC- BUTYL)]BIS(DITHIOPH	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

		Oldal: 3
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2017
		Nyomtatás Dátuma: 27.08.2020
		SDS szám: 000000098054
SynPower™ FE SAE 5W30		Verzió: 2.2
872551		

OSPATE)			
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- 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 kitett területeket kell tisztítani mosással szappannal és vízzel.
- Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
- Lenyelés esetén : Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Az anyag expozíciójának (belélegezve, lenyelve és/vagy bőrön át felszívódva) jelei és tünetei a következők lehetnek:
Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben (hányinger, hányás, hasmenés)
irritáció (orr, torok, légutak)
- Kockázatok : Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

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.

	Oldal: 4
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 27.08.2020
	SDS szám: 000000098054
SynPower™ FE SAE 5W30	Verzió: 2.2
872551	

Vízpermet
Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : szén-dioxid és szén-monoxid
nitrogén-oxidok (NO_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 tartani.

		Oldal: 5
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2017
		Nyomtatás Dátuma: 27.08.2020
		SDS szám: 000000098054
SynPower™ FE SAE 5W30		Verzió: 2.2
872551		

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.

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

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Általános helyiség szellőzés elegendő kell legyen normális használati körülmények között. Azonban, ha a rendkívüli üzemi körülmények állnak fenn(>,<) elegendő 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 párás vagy kerülve.

Bőr- és testvédelem : A szükségnek megfelelően kell viselni:

	Oldal: 6
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 27.08.2020
	SDS szám: 000000098054
SynPower™ FE SAE 5W30 872551	Verzió: 2.2

Védőcipő

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	: < -39,00 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: > 225,00 °C
Lobbanáspont	: 209 °C
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: 25 hPa Számított gőznyomás
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: kb. 0,852
Sűrűség	: kb. 0,852 g/cm ³ (15 °C)
Térfogatsúly	: Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan

		Oldal: 7
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2017
		Nyomtatás Dátuma: 27.08.2020
		SDS szám: 000000098054
SynPower™ FE SAE 5W30		Verzió: 2.2
872551		

Oldhatóság egyéb oldószerekben : Nincs adat

Megosztlási hányados: n-oktanol/víz : Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : kb. 9,8 mm²/s (100 °C)
kb. 54 mm²/s (40 °C)

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

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 bázisok
Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

	Oldal: 8
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 27.08.2020
	SDS szám: 000000098054
SynPower™ FE SAE 5W30	Verzió: 2.2
872551	

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:

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 telített szénhidrogéneket is.)

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:

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

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

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 BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(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.

	Oldal: 9
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 27.08.2020
	SDS szám: 000000098054
SynPower™ FE SAE 5W30	Verzió: 2.2
872551	

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.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések: Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Komponensek:

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 telített szénhidrogéneket is.)

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

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

Faj: Nyúl

Eredmény: Enyhe bőrirritáció

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

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

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:

Megjegyzések: Valószínűleg nem szemizgató hatású vagy nem okozszemsérülést.

Komponensek:

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

	Oldal: 10
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 27.08.2020
	SDS szám: 000000098054
SynPower™ FE SAE 5W30	Verzió: 2.2
872551	

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.)

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

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

Faj: Nyúl

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

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

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:

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 telített szénhidrogéneket is.)

Vizsgálati típus: Buehler Test

Faj: Tengerimalac

Becslés: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with 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

	Oldal: 11
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 27.08.2020
	SDS szám: 000000098054
SynPower™ FE SAE 5W30	Verzió: 2.2
872551	

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

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

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

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Vizsgálati fajok: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

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

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:

Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel

	Oldal: 12
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 27.08.2020
	SDS szám: 000000098054
SynPower™ FE SAE 5W30	Verzió: 2.2
872551	

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.)
 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

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 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.)

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 : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l
 vízi gerinctelen
 szervezetre
 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)

	Oldal: 13
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 27.08.2020
	SDS szám: 000000098054
SynPower™ FE SAE 5W30	Verzió: 2.2
872551	

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEL: 10 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus : Expozíciós idő: 21 d
toxicitás) : 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 : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre : Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: WAF

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

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)
Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,5 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna): 5,4 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre : 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 : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre : Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l

	Oldal: 14
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 27.08.2020
	SDS szám: 000000098054
SynPower™ FE SAE 5W30	Verzió: 2.2
872551	

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

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 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

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:

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

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

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol

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

	Oldal: 15
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 27.08.2020
	SDS szám: 000000098054
SynPower™ FE SAE 5W30	Verzió: 2.2
872551	

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem vonatkozik rá

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szenyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADN: Nem veszélyes áru

RID: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem veszélyes áru

ADR: Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN: Nem veszélyes áru

RID: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem veszélyes áru

ADR: Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN: Nem veszélyes áru

RID: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem veszélyes áru

	Oldal: 16
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 27.08.2020
	SDS szám: 000000098054
SynPower™ FE SAE 5W30	Verzió: 2.2
872551	

ADR: Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

ADN: Nem veszélyes áru

RID: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem veszélyes áru

ADR: Nem veszélyes áru

14.5 Környezeti veszélyek

ADN: Nem alkalmazható

RID: Veszélyes a környezetre, TENGERI SZENNYEZŐ ANYAG

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem alkalmazható

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem alkalmazható

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem alkalmazható

ADR: Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem használható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Hajó típusa: nem használható

Veszélyességi kódok: nem használható

Szennyező Kategória: nem használható

A veszélyesáru 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

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

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

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

	Oldal: 17
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 27.08.2020
	SDS szám: 000000098054
SynPower™ FE SAE 5W30	Verzió: 2.2
872551	

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

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

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

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

TSCA	: Rajta van a TSCA listán
DSL	A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
AICS	Rajta van a listán vagy megfelel annak
ENCS	Nem felel meg a listának
KECI	Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS	Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC	Rajta van a listán vagy megfelel annak

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: 11.01.2017

	Oldal: 18
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 27.08.2020
	SDS szám: 000000098054
SynPower™ FE SAE 5W30	Verzió: 2.2
872551	

Az S-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 vállalatától 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

	Oldal: 19
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 27.08.2020
	SDS szám: 000000098054
SynPower™ FE SAE 5W30	Verzió: 2.2
872551	

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: Övintézkedésre vonatkozó mondat (P-statement)

STEL: Rövid távú expozíciós határérték

STOT: Specifikus célszervi toxicitás

TLV: Küszöbérték

TWA: Időszúlyozott 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