

	Oldal: 1
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0

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™ SAE 0W-30 FE

™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve

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:

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

	Oldal: 2
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0

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 (%)
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	93819-94-4 298-577-9	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1,00 - < 2,50

	Oldal: 3
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0

S[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)	01-2119543726-33-xxxx	Aquatic Chronic2; H411	
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,50 - < 1,00

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

	Oldal: 4
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
 Vízpermet
 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.

	Oldal: 5
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpör) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A 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 összeférhetetlenséggel 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),	64742-54-7	MK-érték (Kód)	5 mg/m3	HU OEL

	Oldal: 6
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0

hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összeté			Köd	
--	--	--	-----	--

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

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)	: Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 8,31 mg/m3 Ismételt dózis toxicitás Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0,58 mg/kg Ismételt dózis toxicitás Felhasználás: Fogyasztói felhasználás Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 2,11 mg/m3 Ismételt dózis toxicitás Felhasználás: Fogyasztói felhasználás Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0,29 mg/kg Ismételt dózis toxicitás Felhasználás: Fogyasztói felhasználás Expozíciós útvonal: Orális Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0,24 mg/kg Ismételt dózis toxicitás
--	---

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

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

Személyi védőfelszerelés

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

Kézvédelem

	Oldal: 7
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0

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.
 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

Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs adat

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Nincs adat

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : Nincs adat

	Oldal: 8
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0

Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 0,842 g/cm ³ (15 °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. 51,9 mm ² /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
-----------------------	---------------------

	Oldal: 9
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíció útja : 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

	Oldal: 10
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0

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 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 DIALKYL 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:

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt
 Megjegyzések: Az összetevők alapján várt.

Megjegyzések: Valószínűleg nem szemizgató hatású vagy nem okozszemsérülést.

	Oldal: 11
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0

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:

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: Pőhinemine 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**

 Valvoline	Oldal: 12
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0

Vizsgálati fajok: **Salmonella typhimurium**
 Metabolikus aktiváció: **metabolikus aktiválással vagy anélkül**
 Eredmény: **negatív**

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

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:

	Oldal: 13
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

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

Toxicitás halakra Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen	: LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul. : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h
--	---

	Oldal: 14
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0

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-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
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: Biológiaiilag nem könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 0 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
-------------------------	---

	Oldal: 15
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0

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

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

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-
 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

	Oldal: 16
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra hasznosítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

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

	Oldal: 17
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0

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

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

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

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

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

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

AICS Rajta van a listán vagy megfelel annak

ENCS Rajta van a listán vagy megfelel annak

KECI Rajta van a listán vagy megfelel annak

PICCS Rajta van a listán vagy megfelel annak

IECSC Rajta van a listán vagy megfelel annak

TCSI Rajta van a listán vagy megfelel annak

TSCA Rajta van a TSCA listán

	Oldal: 18
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0

Leltárok

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

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 vállalatától származik, akár nem. Tanácsos, hogy mielőtt az információkra szükség lenne, a címzett megerősítse, hogy azok aktuálisak, idevonatkozóak és a körülményekhez illőek. Ezt az anyagszabványi 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

	Oldal: 19
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0

FG: Élelmiszeripari besorolás
 GHS: Vegyszerek osztályozására és címkézésére vonatkozó, globálisan harmonizált rendszer
 H-mondat: Figyelmeztető mondat (H-statement)
 IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (International Air Transport Association).
 IATA-DGR: A „Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség” (IATA) veszélyes árukra vonatkozó rendelete
 ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organization)
 ICAO-TI (ICAO): A „Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet” műszaki utasításai
 ICxx: Egy anyag xx részének gátló koncentrációja
 IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengeri kódex
 ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (International Organization for Standardization)
 LCxx: Halálos koncentráció a tesztpopuláció xx százalékára
 LDxx: Halálos dózis a tesztpopuláció xx százalékára
 logPow: oktanol/víz megoszlási együtthatója
 N.O.S : másképp nem meghatározott
 OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (Organization for Economic Co-operation and Development)
 OEL: Foglalkozási expozíciós határérték
 PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
 PEC: Előrejelzés szerinti koncentráció
 PEL: Engedélyezhető expozíciós határérték
 PNEC: Előrejelzés szerinti hatásmentes koncentráció
 PPE: Egyéni védőfelszerelés
 P-mondat: Óvintézkedésre vonatkozó mondat (P-statement)
 STEL: Rövid távú expozíciós határérték
 STOT: Specifikus célszervi toxicitás
 TLV: Küszöbérték
 TWA: Idősúlyozott átlag
 vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
 WEL: Munkahelyi expozíciós határérték

ABM: Hollandia vízveszélyességi osztálya
 ADNR: Veszélyes anyagok Rajnán történő szállítására vonatkozó rendelet
 ADR: Veszélyes áruk közúti nemzetközi szállítására vonatkozó megállapodás
 CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás
 CSA: Kémiai biztonsági értékelés
 CSR: Kémiai biztonsági jelentés
 DNEL: Származtatott hatásmentes szint
 EINECS: Kereskedelmi forgalomban kapható anyagok európai nyilvántartása
 ELINCS: Bejelentett kémiai anyagok európai listája
 REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
 RID: Veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállítására vonatkozó rendelet
 R-mondat: A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok
 S-mondat: A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok
 WGK: Német vízveszélyességi osztály

	Oldal: 20
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019
	Nyomtatás Dátuma: 26.09.2022
	SDS szám: 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872559	Verzió: 8.0