

	Oldal: 1
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019
	Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022
	SDS szám: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872769	Verzió: 3.0

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™ MST C4 5W30

™ 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: 11.04.2019
	Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022
	SDS szám: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872769	Verzió: 3.0

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 (%)
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	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00

	Oldal: 3
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019
	Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022
	SDS szám: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872769	Verzió: 3.0

szénhidrogéneket is.)			
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,10 - < 0,50
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
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.)	72623-87-1 276-738-4		>= 60,00 - < 70,00

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.

	Oldal: 4
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019
	Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022
	SDS szám: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872769	Verzió: 3.0

- Belélegzés 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 : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Vízpermet
Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

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)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

	Oldal: 5
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019
	Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022
	SDS szám: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872769	Verzió: 3.0

védőfelszerelése

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.

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.

	Oldal: 6
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019
	Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022
	SDS szám: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872769	Verzió: 3.0

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

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és	72623-87-1	MK-érték (Kód)	5 mg/m3 Kód	HU OEL

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 párák vagy kerülve.

Kézvédelem

Megjegyzések : Nitril-kaucsuk butilkaucsuk

Bőr- és testvédelem : A szükségnek megfelelően kell viselni:
Védőcipő

	Oldal: 7
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019
	Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022
	SDS szám: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872769	Verzió: 3.0

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: borostyánsárga
Szag	: olajos
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nem alkalmazható
Dermedéspont	: < -39 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: 230 °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
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 0,851 g/cm ³ (15,6 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Oldhatóság egyéb	: Nincs adat

	Oldal: 8
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019
	Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022
	SDS szám: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872769	Verzió: 3.0

oldószerekben

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : kb. 73 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

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 expozíciós útra : Belégzés
 vonatkozó információ Bőrrel való érintkezés
 Szemmel való érintkezés

	Oldal: 9
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019
	Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022
	SDS szám: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872769	Verzió: 3.0

Lenyelés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): > 5,58 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd Becslés: A GHS besorolás szerint inhalálás útján nem okoz akut toxicitást. Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Komponensek:

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

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Becslés: A GHS besorolás szerint a bőrön keresztül történő felszívódás útján nem okoz akut toxicitást. Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Komponensek:

C14-16-18 Alkyl phenol:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Becslés: A GHS besorolás szerint lenyelés útján nem okoz akut toxicitást.
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Becslés: A GHS besorolás szerint a bőrön keresztül történő felszívódás útján nem okoz akut toxicitást. Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Komponensek:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): > 5,58 mg/l

	Oldal: 10
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019
	Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022
	SDS szám: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872769	Verzió: 3.0

	Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd Becslés: A GHS besorolás szerint inhalálás útján nem okoz akut toxicitást. Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

Faj: **Nyúl**
 Eredmény: **Nincs bőrirritáció**

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

Faj: **Nyúl**
 Eredmény: **Enyhe bőrirritáció**
 Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 431**
 Eredmény: **Nincs bőrirritáció**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Faj: **Nyúl**
 Eredmény: **Nincs bőrirritáció**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések: Valószínűleg nem szemizgató hatású vagy nem okozszemsérülést.

Komponensek:

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

Faj: **Nyúl**
 Eredmény: **Nincs szemirritáció**

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

Faj: **Nyúl**
 Eredmény: **Enyhe, átmeneti irritációt**
 Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

	Oldal: 11
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019
	Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022
	SDS szám: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872769	Verzió: 3.0

Faj: **Nyúl**
 Eredmény: **Enyhe, átmeneti irritációt**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Faj: **Nyúl**
 Eredmény: **Nincs szemirritáció**

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
 Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

Vizsgálati típus: **Buehler Test**
 Faj: **Tengerimalac**
 Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**

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

Faj: **Tengerimalac**
 Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**
 Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 406**
 Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Vizsgálati típus: **Helyi nyirokcsomó elemzési minta (LLNA)**
 Faj: **Egér**
 Becslés: **A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.**
 Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 429**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Vizsgálati típus: **Buehler Test**
 Faj: **Tengerimalac**
 Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**
 Vizsgálati fajok: **Salmonella typhimurium**

	Oldal: 12
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019
	Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022
	SDS szám: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872769	Verzió: 3.0

Metabolikus aktiváció: **metabolikus aktiválással vagy anélkül**
 Eredmény: **negatív**

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

C14-16-18 Alkyl phenol:

Célszervek: **Máj**
 Becslés: **Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.**

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

	Oldal: 13
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019
	Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022
	SDS szám: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872769	Verzió: 3.0

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

Toxicitás halakra	LL50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): >= 100 mg/l Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	NOELR: >= 1.000 mg/l Expozíciós idő: 14 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	NOEL: 10 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia (vízibolha) Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

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

Toxicitás halakra	LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra
-------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019

Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022

SDS szám: 000000203434

Verzió: 3.0

SynPower™ MST C4 5W30

™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve
872769

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**

C14-16-18 Alkyl phenol

Toxicitás halakra : **LC50 (Cyprinus carpio (Kárasz)): > 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**

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.)

Toxicitás halakra : **LL50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l**
Expozíciós idő: **96 h**
Vizsgálati típus: **statikus teszt**
Vizsgálati anyag: **WAF**
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 203**
Megjegyzések: **Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : **EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l**
Expozíciós idő: **48 h**
Vizsgálati típus: **statikus teszt**
Vizsgálati anyag: **WAF**
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 202**

	Oldal: 15
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019
	Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022
	SDS szám: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872769	Verzió: 3.0

Toxicitás algákra	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): >= 100 mg/l Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOELR: Kiszámított >= 1.000 mg/l Expozíciós idő: 14 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEL: 10 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia (vízibolha) Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Kenőzajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 2 - 4 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
-------------------------	---

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol

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

Kenőzajok (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

	Oldal: 16
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019
	Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022
	SDS szám: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872769	Verzió: 3.0

tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**
 Biológiai lebomlás: **2 - 4 %**
 Expozíciós idő: **28 d**
 Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató 301 B**

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol

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

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

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

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szenyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Oldal: 17
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019
	Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022
	SDS szám: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872769	Verzió: 3.0

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: 18
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019
	Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022
	SDS szám: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872769	Verzió: 3.0

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 leltárakban jelentették:

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

Leltárak

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019

	Oldal: 19
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019
	Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022
	SDS szám: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872769	Verzió: 3.0

Az H-mondatok teljes szövege

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb információk : Az itt felsorolt információk, tudomásunk szerint, pontosak, de ez nem garantált, akár a 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

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (Organization for Economic Co-operation and Development)

OEL: Foglalkozási expozíciós határérték

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

	Oldal: 20
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2019
	Nyomtatás Dátuma: 23.09.2022
	SDS szám: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 872769	Verzió: 3.0

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: 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