

	Oldal: 1
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

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™ LL-12 FE 0W30

™ 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:

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: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

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 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.)	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 70,00 - < 80,00
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	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50

	Oldal: 3
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

lépésben állítanak elz. 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.)			
Kenzolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételz szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elz. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül; 15 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50

		Oldal: 4
BIZTONSÁGI ADATLAP		Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
		Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
		SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633		Verzió: 1.0

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BI S[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPH OSPATE)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 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 : A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Elsősegély általában nem szükséges. Azonban ajánlott, hogy
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 : Orvosi felügyelet szükséges.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

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

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

	Oldal: 5
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

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

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)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Speciális oltási módszerek : A termék kompatibilis a szabványos tűzoltószerekkel.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A védőfelszerelést nem viselő személyek a kiömlött anyagot tartalmazó területre nem mehetnek, amíg teljesen fel nem takarították.
 Tartsa be az összes vonatkozó szövetségi, állami és helyi rendeletet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
 Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

	Oldal: 6
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

Ha a termék beszenyyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, 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 gőzt/port nem szabad belélegezni.
Dohányozni tilos.
A tartály üresen veszélyes.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

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

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

	Oldal: 7
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összeté	64742-54-7	MK-érték (Köd)	5 mg/m3 Köd	HU OEL

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

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

Személyi védőfelszerelés

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

Kézvédelem

Megjegyzések : 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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : folyadék

	Oldal: 8
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

Szín	: borostyánsárga
Szag	: olajos
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nem alkalmazható
dermedéspont	: -45 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: 228 °C Módszer: Cleveland nyílttéri
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0,842 g/cm ³ (15 °C)
Térfogsúly	: Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megosztlási hányados: n- oktanol/víz	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Viszkozitás	

	Oldal: 9
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

Dinamikus viszkozitás : 6.000 mPa,s (-35 °C)

Kinematikus viszkozitás : 53 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 : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős bázisok
Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : szén-dioxid és szén-monoxid
Szénhidrogének
Nitrogén-oxidok (NO_x)

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:

 Valvoline	Oldal: 10
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

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.)

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

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

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:

Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül; 15 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

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

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:

C14-16-18 Alkyl phenol

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

	Oldal: 11
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

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:

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

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.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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.)

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

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

Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül; 15 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

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.

C14-16-18 Alkyl phenol

	Oldal: 12
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 431

Eredmény: Nincs bőrirritáció

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

Faj: Tengerimalac

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény: Bőrizgató hatású.

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések: Valószínűleg nem szemizgató hatású vagy nem okozszemsérülést.

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.)

Eredmény: Nincs szemirritáció

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 szemirritáció

Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül; 15 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

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.

C14-16-18 Alkyl phenol

Faj: Nyúl

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

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

Faj: Nyúl

	Oldal: 13
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

Eredmény: Maró

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység: 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.)

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat

Vizsgálati fajok: Salmonella typhimurium

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Eredmény: negatív

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]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

	Oldal: 14
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

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.

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:

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.)

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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.)

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

	Oldal: 15
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

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 : LL50 (Hal): > 100 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Vízi gerinctelenek): > 10.000 mg/l

Toxicitás algákra : EL50 (Algák): > 100 mg/l

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 10 mg/l
Faj: Hal

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 10 mg/l
Faj: Vízi gerinctelenek

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

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

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

Toxicitás algákra : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): >= 100

	Oldal: 16
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

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

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
 Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l
 Expozíciós idő: 96 h
 Vizsgálati típus: statikus teszt
 Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

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

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

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

	Oldal: 17
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

Vizsgálati anyag: WAF

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

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): 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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

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

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

	Oldal: 18
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol

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

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

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

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

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 használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

	Oldal: 19
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

ADN: Nem veszélyes áru

ADR: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem veszélyes áru

RID: Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN: Nem veszélyes áru

ADR: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem veszélyes áru

RID: Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN: Nem veszélyes áru

ADR: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem veszélyes áru

RID: Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

ADN: Nem veszélyes áru

ADR: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem veszélyes áru

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem veszélyes áru

RID: Nem veszélyes áru

14.5 Környezeti veszélyek

ADN: Nem alkalmazható

ADR: Nem alkalmazható

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - TEHER: Nem alkalmazható

NEMZETKÖZI LÉGISZÁLLÍTÁSI TÁRSASÁG - UTAS: Nem alkalmazható

NEMZETKÖZI TENGERI VESZÉLYES ÁRUK: Nem alkalmazható

RID: 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

	Oldal: 20
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

Hajó típusa: nem használható
 Veszélyességi kódok: nem használható
 Szennyező Kategória: nem használható

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 rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről 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:

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

	Oldal: 21
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

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
TSCA	Rajta van a TSCA listán

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: 13.01.2017

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

	Oldal: 22
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

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

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

	Oldal: 23
BIZTONSÁGI ADATLAP	Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2017
	Nyomtatás Dátuma: 22.09.2022
	SDS szám: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Védjegy, az Valvoline vagy leányvállalatai, szás országban bejegyezve 881633	Verzió: 1.0

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