



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

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

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve : SynPower™ SAE 5W-30

Termék kódja : 872377

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék : Motor-, hajtómű- és kenőolaj.
felhasználása

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Hollandia

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy forduljon helyi CSR
kapcsolattartóhoz

Email cím : SDS@valvoline.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, vagy hívja a +36 80 201 199-es helyi segélyhívó számot.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

További címkézés

EUH208 Tartalmaz C14-16-18 Alkyl phenol, Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

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

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY	64742-65-0 265-169-7	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

PARAFFINIC	649-474-00-6 01-2119471299-27-XXXX		
CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM)	64742-70-7 265-174-4 649-477-00-2	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-XXXX	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
C14-16-18 Alkyl phenol	Nem foglalt 01-2119498288-19-XXXX	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Máj)	>= 1 - < 2,5
DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT	28629-66-5 249-109-7 01-2119953278-28-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes	252312-98-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8		>= 70 - < 80
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX		>= 1 - < 2,5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

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 : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

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 : Tünetileg kell kezelni.
- Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Veszélyes égéstermékek : szén-dioxid és szén-monoxid



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

Nitrogén-oxidok (NOx)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

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.
Ha a termék beszennyezi 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, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

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 : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. 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. Az elektromos berendezések/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

További információ a tárolási stabilitásról : 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
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	AK-érték (Köd)	5 mg/m ³	HU OEL
További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám				
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	AK-érték (Köd)	5 mg/m ³	HU OEL
További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt				

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

	határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	AK-érték (Kód)	5 mg/m3	HU OEL
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	64742-65-0	AK-érték (Kód)	5 mg/m3	HU OEL
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM)	64742-70-7	AK-érték (Kód)	5 mg/m3	HU OEL
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	AK-érték (Kód)	5 mg/m3	HU OEL
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	64742-56-9	AK-érték (Kód)	5 mg/m3	HU OEL
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
DITHIOPHOSPHORIC ACID,	Szennyvízkezelő üzem	3 mg/l



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT		
	Édesvízi üledék	0,21 mg/kg
	Tengeri üledék	0,021 mg/kg
	Talaj	0,04 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Megjegyzések : Viseljen védőkesztyűt, például:
Nitril-kaucsuk
butilkaucsuk
Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell
beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag
mennyiségének és koncentrációjának alapján kell
megválasztani.

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : folyadék

Szín : borostyánsárga

Szag : olajos

Szagküszöbérték : Nincs adat

Dermedéspont : < -39 °C

Forráspont/forrási
hőmérséklettartomány : > 225 °C



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

Tűzveszélyesség	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: 210 °C Módszer: Pensky-Martens zárttéri
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: Nem alkalmazható
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: kb. 12 mm ² /s (100 °C) 73,1 mm ² /s (40 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: 0,857
Sűrűség	: kb. 0,85 g/cm ³ (15,6 °C)
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat
Öngyulladás	: Nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

Nincs adat

Párolgási sebesség : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : magas hőmérséklet

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős bázisok
Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

Expozíciós idő: 4 h

Vizsgálati légkör: por/köd



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with 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: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,53 mg/l

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

C14-16-18 Alkyl phenol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

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

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Komponensek:
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Becslés	:	Enyhe, átmeneti irritációt
Eredmény	:	Enyhe, átmeneti irritációt

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Eredmény	:	Enyhe, átmeneti irritációt
----------	---	----------------------------

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

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Enyhe bőrirritáció
Megjegyzések	:	A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Becslés	:	Enyhe, átmeneti irritációt
Eredmény	:	Enyhe, átmeneti irritációt

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Enyhe, átmeneti irritációt

C14-16-18 Alkyl phenol:

Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 431
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció

DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT:

Eredmény	:	Bőrirritáció
----------	---	--------------

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Bőrizgató hatású.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Becslés	:	Enyhe, átmeneti irritációt
Eredmény	:	Enyhe, átmeneti irritációt



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Becslés	:	Enyhe, átmeneti irritációt
Eredmény	:	Enyhe, átmeneti irritációt

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Eredmény : Nincs szemirritáció

Megjegyzések : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

Komponensek:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Nincs szemirritáció

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Becslés	:	Enyhe, átmeneti irritációt
Eredmény	:	Enyhe, átmeneti irritációt

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Eredmény	:	Enyhe, átmeneti irritációt
----------	---	----------------------------

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

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Enyhe, átmeneti irritációt
Megjegyzések	:	A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Becslés	:	Nincs szemirritáció
Eredmény	:	Nincs szemirritáció

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Enyhe, átmeneti irritációt

C14-16-18 Alkyl phenol:

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Enyhe, átmeneti irritációt



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT:

Eredmény	:	Maró
----------	---	------

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Enyhe, átmeneti irritációt

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Becslés	:	Nincs szemirritáció
Eredmény	:	Nincs szemirritáció

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Becslés	:	Nincs szemirritáció
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.

Termék:

Becslés	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzések	:	Pőhinemine sarnastel toodetel

Komponensek:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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 toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

Vizsgálati típus	:	Buehler Test
Faj	:	Tengerimalac
Becslés	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406

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

DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOOCTYL ESTER, ZINC SALT:

Becslés	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
---------	---	--------------------------------

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Faj	:	Tengerimalac
Becslés	:	A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.
Módszer	:	OPPTS 870.2600

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 Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Eredmény: negatív
------------------------	---	--

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Ames vizsgálat Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
------------------------	---	---



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

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:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

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:

|| Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

|| Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

|| Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

|| Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

|| Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintik, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

|| Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Krónikus vízi toxicitás : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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 a algák/vízi növények	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): >= 100 mg/l Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

	Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	NOELR: ≥ 1.000 mg/l Expozíciós idő: 14 d Faj: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	NOEL: 10 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: <i>Daphnia</i> (vízibolha) Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Krónikus vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:
Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Krónikus vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):
Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Krónikus vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

Toxicitás halakra	LC50 (<i>Danio rerio</i> (zebrahal)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.
Toxicitás daphniára és egyéb	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): > 100 mg/l



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

vízi gerinctelen szervezetekre	Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 mg/l Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Krónikus vízi toxicitás	: Krónikus vízi toxicitás 4. Osztály; Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Krónikus vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

Toxicitás halakra	: LL50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
-------------------	---



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

	Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
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 a algák/vízi növények	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 daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	NOEL: 10 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: félstatikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Krónikus vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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 a algák/vízi növények	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

Vizsgálati típus: **statikus teszt**
Vizsgálati anyag: **WAF**

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : **A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.**
Krónikus vízi toxicitás : **A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.**

DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT:

Toxicitás halakra : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 3,8 mg/l**
Expozíciós idő: **96 h**
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : **EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 510 mg/l**
Expozíciós idő: **48 h**
Toxicitás a algák/vízi növények : **EC50 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 410 mg/l**
Expozíciós idő: **72 h**
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : **NOEC: 0,4 mg/l**
Expozíciós idő: **21 d**
Faj: **Daphnia magna (óriás vízibolha)**

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : **Akut vízi toxicitás 2. Osztály; Mérgező a vízi környezetre.**
Krónikus vízi toxicitás : **Krónikus vízi toxicitás 2. Osztály; Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Toxicitás halakra : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 94,8 mg/l**
Expozíciós idő: **96 h**
Vizsgálati típus: **félstatikus teszt**
Vizsgálati anyag: **WAF**
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 203**
Megjegyzések: **Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás**
A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 50 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 14 mg/l Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOELR: 100 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: félstatikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	: Akut vízi toxicitás 3. Osztály; Ártalmas a vízi környezetre.
Krónikus vízi toxicitás	: Krónikus vízi toxicitás 3. Osztály; Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:
Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Krónikus vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Toxicitás halakra	: LL50 (Hal): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EL50 (Vízi gerinctelenek): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

Toxicitás a algák/vízi növények : **EL50 (Algák): > 100 mg/l**
Expozíciós idő: **72 h**

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

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

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : **A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.**

Krónikus vízi toxicitás : **A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.**

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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**

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

Biológiai lebonthatóság : **Eredmény: Biológiailag magától lebomlik.**
Biológiai lebomlás: **31 %**
Expozíciós idő: **28 d**
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató 301 B**

C14-16-18 Alkyl phenol:

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**
Biológiai lebomlás: **23 %**
Expozíciós idő: **28 d**
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató 301 B**
Megjegyzések: **A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.**

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

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: **> 5,1 (20 °C)**
oktanol/víz Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 107**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: **Várt > 7**
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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 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 tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító 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



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

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

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

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

Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

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

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 6,36 %

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:

TCSI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA	: A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag
AIIC	: Nem felel meg a listának
DSL	: A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
ENCS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
ISHL	: Nem felel meg a listának
KECI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC	: Nem felel meg a listának
NZIoC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TECI	: Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

Leltárak

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

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.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai



BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ SAE 5W-30

Verzió: 5.0

Felülvizsgálat dátuma: 19.09.2022

Nyomtatás Dátuma: 19/09/2022

parlamentari és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Belső információ : R0517878

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU