

**BIZTONSÁGI ADATLAP****SynPower MST SAE 5W-30****1. A készítmény neve**

<b>Terméknév</b>	SynPower MST SAE 5W-30
<b>Az anyag/készítmény használata</b>	Fogyasztási termékek: Kenőanyagok. Ipari alkalmazások: Kenőanyagok.

Valvoline Europe  
Division of Ashland Inc.  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Hollandia

**Tel. szám:** +31 78 6543 500

**Fax:** +31 78 6543 531

**Telefonszám vészhelyzet esetére** +49 621 60-43333 (Németország)

**Fax:** +49 621 60-92664 (Németország)

**2. Összetétel / információk az alkotórészekről**

**Anyag/készítmény** Készítmény

Hatóanyag neve	CAS szám	Súlyszázak	EC-szám	Besorolás*
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	65 - 80	276-738-4	Nem áll rendelkezésre.
Baseoil; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	15 - 20	265-169-7	Nem áll rendelkezésre.
Fenol, alkilezett		2 - 5		N; R51/53
Fenol, alkilezett		0.5 - 2		Xn; R22
Sulfonate (kálcium só)		0.5 - 2		R53
Zinc alkylthiophosphate	68649-42-3	0.1 - 0.5	272-028-3	Xi; R38, 41 N; R51/53
*Lásd a 16. pontot a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban				

**Megjegyzés:** \* A munkahelyi expozíciós határértéke(ke)t a 8. fejezet sorolja fel (ha vannak)

**3. Veszélyesség szerinti besorolás**

Az 1999/45/EK. számú irányelv és annak módosításai szerint a készítmény veszélyes anyagként van besorolva.

**Besorolás**

R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**Megjegyzés:** Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

**4. Elsősegély-nyújtási intézkedések****Elsősegély-nyújtási intézkedések****Belélegzés**

Belélegzés esetén vigye friss levegőre. Ha a légzés nehéz, adjunk oxigént. Ha nincs légzés, végezzen mesterséges lélegeztetést. Kapjon orvosi ellátást.

**Lenyelés**

Orvosi utasítás nélkül NE végezzen hánytatást. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Nagy mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon orvost.

**Bőrrel érintkezés**

Mossa szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor forduljon orvoshoz.

**Szembe jutás**

Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsét. Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Kapjon orvosi ellátást.

**Megjegyzés:** Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

## 5. Tűzveszélyesség

<b>Tűzoltó közeg</b>	KIS TŰZ: Használjon poroltót vagy szén-dioxidot. NAGY TŰZ: Használjon vízpermetet, vízködöt vagy habot. Ne használjunk vízsugarat.
<b>Speciális expozíciós veszély</b>	Nincs speciális veszély.  Az anyag ártalmas a vízi organizmusokra. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármilyen módon vízfolyásokba, csatornába vagy vízvezetőkbe jusson.
<b>Veszélyes, hőre bomló termékek</b>	Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO <sub>2</sub> ) és víz, kén oxidok (SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> ...). Valamilyen fémoxid.
<b>Tűzoltók védelme</b>	A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

## 6. Óvintézkedés baleset esetén

<b>Egyéni óvintézkedések</b>	Szembefreccsenés ellen védő szemüveg. Teljes öltözet. Bakancsok. kesztyű.
<b>Környezetvédelmi óvrendszabályok</b>	Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.
<b>Megtisztítási (eltisztítási) módszerek</b>	Ha nem áll rendelkezésre mentő személyzet, ne nyúljon a kilocsant anyaghoz. Kisebb mennyiségű kifröccsent anyagot abszorbenssel kell felszórni (egyéb alkalmas anyag hiányában a föld is használható), majd az anyagot fel kell lapátolni és szigetelt, folyadékot át nem engedő tartályba helyezni. Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenésénél vegyük körül gáttal az anyagot, illetve tartsuk vissza másként, hogy megakadályozzuk a vízvezető csatornába való kerülését. Helyezze a kiömlött anyagot megfelelő hulladéktárolóba.

**Megjegyzés: Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8. pontot, a hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban lásd a 13. pontot.**

## 7. Kezelés és tárolás

<b>Kezelés</b>	Hőforrástól tartsuk távol. A tűzveszélyt jelentő tartályokat ki kell üríteni, a maradékokat elszívó fülke alatt kell elpárologtatni. Az anyagot tartalmazó valamennyi berendezést le kell földelni. Ne lélegezze be a gázokat, füstöt, gzt vagy permetet. Az anyag lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Az orvosnak mutassuk meg a tartályt vagy a címkét.
<b>Tárolás</b>	Szorosan lezrt ednyben/tartlyban kell trolni. A tartályt hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani.
<b>Csomagolóanyagok</b>	
<b>Javasolt</b>	Használja az eredeti tárolóedényt.

## 8. Érintkezés az anyaggal/egyéni védőfelszerelés

<b>Hatóanyag neve</b> Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based Baseoil; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	<b>Munkahelyi expozíciós határértékek (Európa, 2000). Megjegyzés: Szállító tájékoztatója</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: Köd STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 perc(ek). Forma: Köd TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: Köd
--	--

<b>Expozíció-védelem</b>	
<b>Műszaki intézkedések</b>	Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a gőzök koncentrációját a levegőben a vonatkozó munkahelyi határérték alatt tartani. Biztosítson a munkahelyhez közel szemmosó állomásokat és biztonsági zuhanyozókat.
<b>Higiénés intézkedések</b>	Az anyag kezelése után, evés, dohányzás, mosdó-használat előtt, valamint a nap végén mossa meg alaposan kezét, alkarját és arcát.
<b>Légzésvédelem</b>	Ne lélegezze be a gzt vagy permetet ( vapour/spray; when handling hot material).
<b>Kézvédelem</b>	Nem áteresztő kesztyűk.
<b>Szemvédelem</b>	Védőszemüveg.
<b>Bőrvédelem</b>	Laborköpeny.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Fizikai állapot</b>	Folyadék.
<b>Szín</b>	Barna. (Sötét.)
<b>Szag</b>	Jellemző. (Enyhe.)
<b>Forráspont</b>	>150°C (302°F)
<b>Olvaspont</b>	Szilárdulni kezdhet a következő hatás(ok)ra: <-12°C (10°F) a következő adatok alapján: Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based.
<b>Relatív sűrűség</b>	0.856 g/cm <sup>3</sup> (15.6°C / 60.1°F)
<b>Lobbanáspont</b>	Nyílttéri (OC): 234°C (453.2°F) (Cleveland.).
<b>Robbanási határértékek</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldhatóság</b>	Oldhatatlan a következő(k)ben: hideg víz.
<b>Viszkozitás</b>	Kinetikai: >100 cSt Kinetikai (40C): 68 cSt

## 10. Stabilitás és reakciókészség

<b>Stabilitás</b>	A termék stabil.
<b>Kerülendő körülmények</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kerülendő anyagok</b>	Enyhén reakcióképes a következő(k)vel: oxidálószeresek.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO <sub>2</sub> ) és víz, kén oxidok (SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> ...). Valamilyen fénoxid.

## 11. Toxikológiai adatok

### Lehetséges akut egészségi hatások

<b>Bőrrel érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szembe jutás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Érzékenyév tevés</b>	Nem áll rendelkezésre.

### Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Teszt	Eredmény	Útvonal	Faj
SynPower MST SAE 5W-30	LD50	>5000 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	>2000 mg/kg	Bőr	Nyúl
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	LD50	>2000 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	>2000 mg/kg	Bőr	Patkány
	LC50	>2000 mg/m <sup>3</sup> (4 óra)	Belélegzés	Patkány
Zinc alkyldithiophosphate	LD50	2000 - 5000 mg/kg	Orális	Patkány

### Lehetséges krónikus egészségi hatások

<b>Carcinogenitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Mutagenitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Fejlesztési és teratogén hatások</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Túlzott behatás jelei/tünetei</b>	
<b>Belélegzés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lenyelés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szembe jutás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Egyéb nem kívánt hatások</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 12. Ökototoxicitás

### Ökotoxicitási adatok

#### Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Faj	Időszak	Eredmény
SynPower MST SAE 5W-30	Hal (LC50)	96 óra	>100 mg/l
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Hal (LC50)	96 óra	>100 mg/l
	Alga (IC50)	72 óra	>100 mg/l
	Daphnia (EC50)	48 óra	>100 mg/l

**Egyéb ökológiai információk**

**Tartósság/lebomló képesség**

**Hatóanyag neve**

SynPower MST SAE 5W-30  
Lubricating oils (petroleum),  
C20-50, hydrotreated neutral  
oil-based

**BOI<sub>5</sub>**

**KOI**

**EOI**

**Hatóanyag neve**

SynPower MST SAE 5W-30  
Lubricating oils (petroleum),  
C20-50, hydrotreated neutral  
oil-based

**Felezési idő vízben**

**Fotolízis**

**Biológiai  
lebonthatóság**  
Nem könnyen  
Nem könnyen

**Biológiai felhalmozódási képesség**

**Hatóanyag neve**

SynPower MST SAE 5W-30  
Lubricating oils (petroleum),  
C20-50, hydrotreated neutral  
oil-based

**LogP<sub>ow</sub>**

>4

**BKF**

<25

**Potenciál**

kicsi/alacsony  
nagy/ magas

**Tartósság/lebomló képesség**

A termékre vonatkozó ökológiai vizsgálatokat nem végezték el.

**13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

**Hulladékkehelyezési módszerek**

Amikor csak lehetséges, a hulladék keletkezését el szükséges kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. Kerülni a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. A termék, illetve oldatainak és eseteleges melléktermékeinek az ártalmatlanításánál tiszteletben kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási törvényes előírásokat, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeket.

**Európai Hulladékkatalógus (EHK)**

13 02 05\*

**Veszélyes Hulladék**

Igen.

**További információk**

13 02 05 mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

**14. Szállításra vonatkozó előírások**

**Szárazföldi - Út/vasút**

**UN-szám**

Nem szabályozott.

**Helyes szállítási név**

-

**ADR/RID-osztály**

-

**Egyéb**

**Remarks**

Az ADR (Európa) szerint nem szabályozott.

**Tenger**

**UN-szám**

Nem szabályozott.

**Helyes szállítási név**

-

**IMDG osztály**

-

**Egyéb**

**Remarks**

Az IMDG szerint nem szabályozott.

**15. Szabályozási információk**

**A termék használata**

A besorolás és a címkézés a 67/548/EEC és 1999/45/EC számú EU rendeletek értelmében történt, figyelembe véve azok módosításait és a szándékolt felhasználást.  
- Fogyasztói felhasználások, Ipari alkalmazások.

**EU előírások**

**Kockázati kitételek**

R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**Biztonsági kitételek**

S29- Ne ürtse csatornába.

**További információk**

Under EU regulations (note L) the classification as a carcinogen does not apply: the substance (or product) contains less than 3 % DMSO extract as measured by IP 346.

**16. Egyéb**

Az R kitételek teljes szövegét lásd a 2. és a 3. Fejezetben - Magyarország

*R22- Lenyelve ártalmas.*  
*R38- Bőrizgató hatású.*  
*R41- Súlyos szemkárosodást okozhat.*  
*R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.*  
*R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.*  
*R53- A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.*

A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetben olvasható - Magyarország

*Xn - Belélegezve ártalmas.*  
*Xi - Irritáló*  
*N - Veszélyes a környezetre.*

**Az adatok felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzések**

☑ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Előzmény**

**A nyomtatás időpontja** 7-7-2005.  
**Kiadási időpont** 29-3-2005.  
**Az előző kiadás időpontja:** Nincs korábbi érvényesítés.  
**Változat** 3.23

SynPower® is a registered trademark (Védjegyek) of Ashland Inc. Valvoline and the Valvoline logo are trademarks of Ashland Inc.

**Figyelmeztetés az olvasó számára**

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.