

BIZTONSÁGI ADATLAP**SynPower SAE 5W-40****1. A készítmény neve**

Terméknév SynPower SAE 5W-40
Az anyag/készítmény használata Fogyasztási termékek: Kenőanyagok.

Valvoline Europe
 Division of Ashland Inc.
 Wioldrechtseweg 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	Súlyszázalék	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	10 - 15	265-169-7	Nem áll rendelkezésre.
Zinc alkylidithiophosphate	68649-42-3	0.5 - 2	272-028-3	Xi; R38, 41 N; R51/53 R52/53
Alkil(hosszú lancú) salicylate (kalcium só)		0.5 - 2		
*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 nincs veszélyes anyagként besorolva.

Besorolás

Ez a termék az EU rendelkezések szerint nincs besorolva.

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

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések**Elsősegély-nyújtási intézkedések****Belégzés**

Belégzés 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 szájon 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

Tűzoltó közeg	KIS TŰZ: Használjon poroltót vagy szén-dioxidot. NAGY TŰZ: Használjon vízpermetet, vízködöt vagy habot. Ne használjunk vízsugarat.
Speciális expozíciós veszély	Nincs speciális veszély.
Veszélyes, hőre bomló termékek	Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO ₂) és víz, kén oxidok (SO ₂ , SO ₃ ...), foszfátok. Valamilyen fénoxid.
Tűzoltók védelme	A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Egyéni óvintézkedések	Szembefreccsenés ellen védő szemüveg. Teljes öltözet. Bakancsok. kesztyű.
Környezetvédelmi óvórendszabályok	Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.
Megtisztítási (eltisztítási) módszerek	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

Kezelés	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.
Tárolás	Szorosan lezrt ednyben/tartlyban kell trolni. A tartályt hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani.
Csomagolóanyagok	
Javasolt	Használja az eredeti tárolóedényt.

8. Érintkezés az anyaggal/egyéni védőfelszerelés

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

Expozíció-védelem	
Műszaki intézkedések	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.
Higiénés intézkedések	Az anyag kezelése után, evés, dohányzás, mosdó-használat előtt, valamint a nap végén mossa meg alaposan kezét, alkarját és arcát.
Légzésvédelem	Ne lélegezze be a gzt vagy permetet (vapour/spray; when handling hot material).
Kézvédelem	Nem áteresztő kesztyűk.
Szemvédelem	Védőszemüveg.
Bőrvédelem	Laborköpeny.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot	Folyadék.
Szín	Sötét.
Szag	Jellemző. (Enyhe.)
Forráspont	>150°C (302°F)
Olvadáspont	Szilárdulni kezdhet a következő hatás(ok)ra: <-12°C (10°F) a következő adatok alapján: Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based.
Relatív sűrűség	0.85 g/cm ³ (15.6°C / 60.1°F)
Lobbanáspont	Nyílttéri (OC): 224°C (435.2°F) (Cleveland.).
Robbanási határértékek	Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság	Oldhatatlan a következő(k)ben: hideg víz.
Viszkozitás	Kinetikai: >120 cSt Kinetikai (40C): 91 cSt

10. Stabilitás és reakciókészség

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

11. Toxikológiai adatok

Lehetséges akut egészségi hatások

Bőrrel érintkezés	Nem áll rendelkezésre.
Szembe jutás	Nem áll rendelkezésre.
Érzékenyév tevés	Nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Teszt	Eredmény	Útvonal	Faj
SynPower SAE 5W-40	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
Zinc alkyldithiophosphate	LC50	>2000 mg/m ³ (4 óra)	Belélegzés	Patkány
	LD50	2000 - 5000 mg/kg	Orális	Patkány

Lehetséges krónikus egészségi hatások

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

12. Ökotoxicitás

Ökotoxicitási adatok

Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Faj	Időszak	Eredmény
SynPower SAE 5W-40	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 SAE 5W-40
Lubricating oils (petroleum),
C20-50, hydrotreated neutral
oil-based

BOI₅

KOI

EOI

Hatóanyag neve

SynPower SAE 5W-40
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 SAE 5W-40
Lubricating oils (petroleum),
C20-50, hydrotreated neutral
oil-based

LogP_{ow}

>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. Kerülnék 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

Ez a termék az EU rendelkezések szerint nincs besorolva.

Biztonsági kitételek

S29- Ne ürtse csatornába.

További figyelmeztető kifejezések

A biztonságtechnikai adatlapot a szakmai felhasználóknak kérésre megküldjük.

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

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.

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

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 28-6-2004.
Az előző kiadás időpontja: 25-6-2004.
Változat 3.21

SynPower® is a registered trademark (Védjegyek) 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.