

**BIZTONSÁGI ADATLAP****Turbo SAE 15W-40****1. A készítmény neve**

**Terméknév** Turbo SAE 15W-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*
Baseoil; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic <i>*Lásd a 16. pontot a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban</i>	64742-65-0	95 - 100	265-169-7	Nem áll rendelkezésre.

**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****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. Esméletlen 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 kontaktlencsákat. 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<sub>2</sub>) és víz.

**Tűzoltók védelme**

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 óvórendszabályok</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>	<b>Munkahelyi expozíciós határértékek</b>
Baseoil; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	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 mosson kezet.
<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>	Sötét.
<b>Szag</b>	Jellemző. (Enyhe.)
<b>Forráspont</b>	>150°C (302°F)
<b>Olvadáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lobbanáspont</b>	Nyílttéri (OC): 220°C (428°F) (Cleveland.).
<b>Robbanási határértékek</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldhatóság</b>	Oldhatatlan a következő(k)ben: hideg víz.
<b>Viszkozitás</b>	Kinetikai: >130 cSt Kinetikai (40C): 110 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: oxidálószer.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO <sub>2</sub> ) és víz.

## 11. Toxikológiai adatok

### Lehetséges akut egészségi hatások

<b>Bőrrel érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szembe jutás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Érzékeny tevé</b>	Nem áll rendelkezésre.

### Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Teszt	Eredmény	Útvonal	Faj
Turbo SAE 15W-40	LD50	>5000 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	>2000 mg/kg	Bőr	Nyúl

### 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.

### Túlzott behatás jelei/tünetei

<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. Ökotoxicitás

### Ökotoxicitási adatok

#### Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Faj	Időszak	Eredmény
Turbo SAE 15W-40	Hal (LC50)	96 óra	>100 mg/l

### Egyéb ökológiai információk

#### Tartósság/lebomló képesség

Hatóanyag neve	BOI <sub>s</sub>	KOI	EOI
Turbo SAE 15W-40			
Hatóanyag neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Turbo SAE 15W-40			Nem könnyen

#### Biológiai felhalmozódási képesség

Hatóanyag neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
Turbo SAE 15W-40		<25	kicsi/alacsony

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

<b>Hulladékkezelési módszerek</b>	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 esetleges melléktermékeinek az ártalmatlanításánál tiszteletben kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási törvényes előírásokat, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeket.
-----------------------------------	---

<b>Európai Hulladékkatalógus (EHK)</b>	13 02 05*
<b>Veszélyes Hulladék</b>	Igen.

## További információk

**14. Szállításra vonatkozó előírások**Szárazföldi - Út/vasút

UN-szám	Nem szabályozott.
Helyes szállítási név	-
ADR/RID-osztály	-
Egyéb	<b>Remarks</b> Az ADR (Európa) szerint nem szabályozott.

Tenger

UN-szám	Nem szabályozott.
Helyes szállítási név	-
IMDG osztály	-
Egyéb	<b>Remarks</b> Az IMDG szerint nem szabályozott.

**15. Szabályozási információk**

<b>A termék használata</b>	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.
----------------------------	---

EU előírások


<b>Kockázati kitételek</b>	Ez a termék az EU rendelkezések szerint nincs besorolva.
<b>További figyelmeztető kifejezések</b>	Tartalmaz (Calcium petroleum sulphonate). Allergiás reakciót válthat ki. A biztonságtechnikai adatlapot a szakmai felhasználóknak kérésre megküldjük.

<b>További információk</b>	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. *Nem alkalmazhat.*

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

**Az adatok felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzések**  Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Előzmény

<b>A nyomtatás időpontja</b>	<b>8-7-2005.</b>
<b>Kiadási időpont</b>	<b>29-6-2004.</b>
<b>Az előző kiadás időpontja:</b>	<b>2-6-2004.</b>
<b>Változat</b>	<b>3.21</b>

Turbo® 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.