

**BIZTONSÁGI ADATLAP****DuraBlend 4T SAE 10W-40****1. A készítmény neve**

**Terméknév** DuraBlend 4T SAE 10W-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	64742-65-0	65 - 80	265-169-7	Nem áll rendelkezésre.
Baseoil; Distillates (petroleum), hydrotreated, heavy paraffinic	64742-54-7	20 - 25	265-157-1	Nem áll rendelkezésre.
<i>*Lásd a 16. pontot a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban</i>				

**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 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<sub>2</sub>) és víz.

**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 óvrendszabályok**

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**

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

**Munkahelyi expozíciós határértékek**

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 perc(ek). Forma: Köd  
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

**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, dohánzás, mosdó-használat előtt, valamint a nap végén mosson kezet.

**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**

Nem áll rendelkezésre.

**Relatív sűrűség**

0.87 g/cm<sup>3</sup> (15.6°C / 60.1°F)

**Lobbanáspont**

Nyílttéri (OC): 210°C (410°F) (Cleveland.).

**Gőzsűrűség**

A legnagyobb ismert érték >5 (Levegő = 1) (Baseoil; Distillates (petroleum), hydrotreated, heavy paraffinic).

**Robbanási határértékek**

Nem áll rendelkezésre.

## DuraBlend 4T SAE 10W-40

<b>Gőznyomás</b>	A legnagyobb ismert érték <0.1 kPa (<0.75 mm Hg) (20°C fokon) (Baseoil; Distillates (petroleum), hydrotreated, heavy paraffinic).
<b>Oldhatóság</b>	Oldhatatlan a következő(k)ben: hideg víz.
<b>Viszkozitás</b>	Kinetikai: >110 cSt Kinetikai (40C): 93 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>Érzékennyé tevés</b>	Nem áll rendelkezésre.

### Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Teszt	Eredmény	Útvonal	Faj
DuraBlend 4T SAE 10W-40	LD50	>5000 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	>2000 mg/kg	Bőr	Nyúl
Baseoil; Distillates (petroleum), hydrotreated, heavy paraffinic	LD50	>5000 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	>5000 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.
<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. Ökotoxicitás

### Ökotoxicitási adatok

#### Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Faj	Időszak	Eredmény
DuraBlend 4T SAE 10W-40	Hal (LC50)	96 óra	>100 mg/l

### Egyéb ökológiai információk

#### Tartósság/lebomló képesség

Hatóanyag neve	BOI <sub>s</sub>	KOI	EOI
DuraBlend 4T SAE 10W-40 Baseoil; Distillates (petroleum), hydrotreated, heavy paraffinic			
Hatóanyag neve	Felezési idő vízben	Fotólízis	Biológiai lebonthatóság
DuraBlend 4T SAE 10W-40 Baseoil; Distillates (petroleum), hydrotreated, heavy paraffinic			Nem könnyen

#### Biológiai felhalmozódási képesség

Hatóanyag neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
DuraBlend 4T SAE 10W-40 Baseoil; Distillates (petroleum), hydrotreated, heavy paraffinic	>7	<25	kicsi/alacsony nagy/magas

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

<b>Hulladékkehelyezési 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 eseteleges 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.
<b>További információk</b>	13 02 05 mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

### Szárazföldi - Út/vasút

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

### Tenger

<b>UN-szám</b>	Nem szabályozott.
<b>Helyes szállítási név</b>	-
<b>IMDG osztály</b>	-
<b>Egyéb</b>	<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, Ipari alkalmazások.
<b>EU előírások</b>	
<b>Kockázati kitételek</b>	Ez a termék az EU rendelkezések szerint nincs besorolva.
<b>További figyelmeztető kifejezések</b>	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>	4-7-2005.
<b>Kiadási időpont</b>	28-6-2004.
<b>Az előző kiadás időpontja:</b>	25-6-2004.
<b>Változat</b>	3.21

DuraBlend® 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.

**Kiadási időpont**

**28-6-2004.**

**Változat**

**3.21**

**Página: 5/5**