

**BIZTONSÁGI ADATLAP****Super Outboard Oil 2T SAE 20****1. A készítmény neve**

**Terméknév** Super Outboard Oil 2T SAE 20  
**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. Xn; R65 R66 R53
Distillates (petroleum), hydrotreated light (kerosine)	64742-47-8	20 - 25	265-149-8	
Poliolefin amin alkénamin <i>*Lásd a 16. pontot a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban</i>		5 - 10		

**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 vízugarat.

**Speciális expozíciós veszély** Nincs speciális veszély.

**Veszélyes, hőre bomló termékek** Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO<sub>2</sub>) és víz, nitrogén-oxidok (NO, NO<sub>2</sub>...).

## 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 vízelvezető 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

A tartályt hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. A tartályt felhasználás előtt légmentesen lezárva kell tartani. Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).

### Csomagolóanyagok

#### Javasolt

Használja az eredeti tárolóedényt.

## 8. Érintkezés az anyaggal/egyéni védőfelszerelés

### Hatóanyag neve

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

### 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

**HSPA-RCP (Európa, 2000). Megjegyzés: Szállító tájékoztatója**

TWA: 1000 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

### 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 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

Zöld. (Sötét.)

### Szag

Jellemző. (Enyhe.)

### Forráspont

>150°C (302°F)

### Olvadáspont

Szilárdulni kezdhet a következő hatás(ok)ra: <-20°C (-4°F) a következő adatok alapján: Distillates (petroleum), hydrotreated light (kerosine).

### Relatív sűrűség

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

### Lobbanáspont

Zárttéri (CC): 85°C (185°F). (Pensky-Martens.)

### Gőzsűrűség

A legnagyobb ismert érték >1 (Levegő = 1) (Distillates (petroleum), hydrotreated light (kerosine)).

## Super Outboard Oil 2T SAE 20

<b>Párolgási sebesség</b>	<0.01 (Distillates (petroleum), hydrotreated light (kerosine)) viszonyítva Butil-acetát.
<b>Robbanási határértékek</b>	A legnagyobb ismert tartomány Alsó: 0.6% Felső: 7% (Distillates (petroleum), hydrotreated light (kerosine))
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	A legalacsonyabb ismert érték >200°C (392°F) (Distillates (petroleum), hydrotreated light (kerosine)).
<b>Gőznyomás</b>	A legnagyobb ismert érték 0.03 kPa (0.23 mm Hg) (20°C fokon) (Distillates (petroleum), hydrotreated light (kerosine)).
<b>Oldhatóság</b>	Oldhatatlan a következő(k)ben: hideg víz.
<b>Viszkozitás</b>	Kinetikai: >60 cSt Kinetikai (40C): 46 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, nitrogén-oxidok (NO, NO <sub>2</sub> ...).

## 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
Super Outboard Oil 2T SAE 20	LD50	>5000 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	>2000 mg/kg	Bőr	Nyúl
Poliolefin amin alkénamin	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>Fejlődési 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
Super Outboard Oil 2T SAE 20	Hal (LC50)	96 óra	>100 mg/l
Poliolefin amin alkénamin	Hal (LC50)	96 óra	>1000 mg/l

#### Egyéb ökológiai információk

##### Tartósság/lebomló képesség

Hatóanyag neve	BOI <sub>5</sub>	KOI	EOI
Super Outboard Oil 2T SAE 20			

Hatóanyag neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Super Outboard Oil 2T SAE 20			Nem könnyen

##### Biológiai felhalmozódási képesség

## Super Outboard Oil 2T SAE 20

### Hatóanyag neve

Super Outboard Oil 2T SAE 20

### LogP<sub>ow</sub>

### BKF

<25

### Potenciál

kicsi/alacsony

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

### Hulladékelhelyezési 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

### Szárzföldi - 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.

### 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

R65- Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66- Az anyaggal való többszöri érintkezés a bőr kiszáradását és berepedezését eredményezheti.

R53- A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

Xn - Belélegezve ártalmas.

### Az adatok felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzések

✔ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

### Előzmény

#### A nyomtatás időpontja

7-7-2005.

#### Kiadási időpont

28-6-2004.

### Kiadási időpont

28-6-2004.

## Super Outboard Oil 2T SAE 20

**Az előző kiadás időpontja:** 25-6-2004.

**Változat** 3.21

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**