



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 91/155 EK irányelvek és a módosított 44/2000 (XII.27) EüM rendelet szerint)

Termék:

**AGIP ACER (sorozat)**

Oldal: 1/6

Változat: 2

Dátum: 2006 március 07.

### 1. TERMÉK ÉS VÁLLALATI AZONOSÍTÓK

<b>Terméknév:</b>	AGIP ACER ISO VG 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680
Terméktípus és felhasználás:	Gépolaj
<b>Gyártó:</b>	ENI S.p.A – Refining and Marketing Division
Cím:	via Laurentina 449 - 00142 Róma, Olaszország
Telefon:	-39-6-5988-1
Fax:	-39-6-5988-5700
Forgalmazó	AGIP Hungaria Zrt.
Cím	2040 Budaörs, Agip u. 4
<b>Telefon (felvilágosítás)</b>	<b>06-23-505-568, 06-23-505-569</b>
Fax	06-23-505-513
Éjjel-nappal hívható információ	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest Nagyvárad tér 2. <b>06-80-201-199</b>

### 2. ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓ AZ ÖSSZETEVŐKRŐL

Összetevők:	ISO VG 32, 46, 68: Ásványi eredetű, magasan finomított paraffinos bázisolaj (min. 99 %), CAS 101316-72-7 ISO VG 100: Ásványi eredetű, magasan finomított paraffinos bázisolaj (min. 97 %), CAS 101316-72-7, Ásványi eredetű, magasan finomított paraffinos bázisolaj (min. 2 %), CAS 64741-95-3 ISO VG 150: Ásványi eredetű, magasan finomított paraffinos bázisolaj (min. 73 %), CAS 101316-72-7, Ásványi eredetű, magasan finomított paraffinos bázisolaj (min 25 %) CAS 64741-95-3 ISO VG 220: Ásványi eredetű, magasan finomított paraffinos bázisolaj (min 50 %) CAS 64741-95-3 Ásványi eredetű, magasan finomított paraffinos bázisolaj (min. 49 %), CAS 101316-72-7 ISO VG 320: Ásványi eredetű, magasan finomított paraffinos bázisolaj (min. 26 %), CAS 101316-72-7, Ásványi eredetű, magasan finomított paraffinos bázisolaj (min. 72 %), CAS 64741-95-3 ISO VG 460, 680: Ásványi eredetű, magasan finomított paraffinos bázisolaj (min. 99 %), CAS 64741-95-3 Adalékok
Veszélyes összetevők:	

### 3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Fő veszélyforrás:	Normál felhasználás esetén, a kezelési előírások betartásakor (7. Pont), valamint az egyéni védőeszközöket használva (8. Pont) ez e termék nem jelent különös veszélyforrást. Mindazonáltal, hasonlóan a többi ásványolaj termékhez, hosszan tartó ill. sokszori bőrrel való érintkezése bőrkiütést v. bőrpírt okozhat. A kezelési utasításokat szigorúan be kell tartani.
Osztályozási rendszer:	A jelenleg érvényes EC listák szerint. Továbbá kiegészítve a műszaki irodalom és a szállító vállalatok információi alapján. Az összetevők adatait illetően az osztályozás a 88/379/EEC „Egységes Módozat” szerint készült.
Kiegészítő információk:	Az anyag baleset esetén, pl. nagynyomású rendszerekből, stb. bőr alá juthat (fecskendeződhet), akár külsérelmi nyomok nélkül is. Ha ez előfordul, a sérültet azonnal vigyűk orvoshoz ill. kórházba, ahol szakszerűen ellájtják.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 91/155 EK irányelvek és a módosított 44/2000 (XII.27) EüM rendelet szerint)

Termék:

**AGIP ACER (sorozat)**

Oldal: 2/6

Változat: 2

Dátum: 2006 március 07.

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általános információk:	A termékkel szennyezett öltözéket azonnal cseréljük ki, soha ne használjunk hosszú időn keresztül szennyezett ruházatot.
Bőrrre jutva:	A termék gyakorlatilag nem okoz bőr irritációt, mindazonáltal a szennyeződést mossuk le szappannal és vízzel, használjunk bőrápoló krémet.
Szembe jutva:	Bő vízzel öblítsük ki, tartós pír ill. irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
Szájon át:	Ne hánytassunk, forduljunk orvoshoz
Belégzés:	Távolítsuk el a sérültet a veszélyzónából, ha szükséges, forduljunk orvoshoz.

### 5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Tűzveszélyesség	IV. fokozat, „D” osztály (MSZ 9790, 35/1996 (XII.29) BM r.)
Oltószer:	Hab, por és szén-dioxid.
Nem használható oltószer:	Erős vízsugárral ne oltunk.
Védőeszközök tűzoltásnál:	Füst esetén használunk megfelelő egyéni védő-és légzőkészüléket.
Hasznos megelőző intézkedések	Előzzük ill. szüntessük meg a forró felületekre v. elektromos csatlakozásokra irányuló véletlen elfolyásokat, kispriccelést (pl. sérült csatlakozásoknál). Nyomás alatti rendszerekből az anyag ködöt képezve is távozhat. Ilyenkor vegyük figyelembe, hogy az alsó robbanási határ 45 g olaj / m <sup>3</sup> levegő

### 6. ÓVINTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ELFOLYÁS ESETÉN

Személyes óvintézkedések:	A kiömlött termék különösen csúszásveszélyes. Szüntessük meg az elfolyás forrását, ha ez lehetséges.
Környezetvédelmi óvintézkedések:	Előzzük meg hogy a termék csatornába, felszíni-és föld alatti vizekbe, valamint földre ömöljön. Előzzük meg a szétfolyást, használjunk különböző felitató anyagokat.
Összegyűjtési módszerek:	Összegyűjtéshez és felitathoz használunk földet, homokot vagy más semleges anyagot, amelyet juttassunk megfelelő tárolóedénybe a lerakáshoz ill. újrafeldolgozáshoz Vízbe jutva határoljuk körül a szétfolyt anyagot és távolítsuk el a vízfelszínről, fölözéssel vagy adszorbenssel. Értesítsük a helyi Környezetvédelmi Hatóságot.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 91/155 EK irányelvek és a módosított 44/2000 (XII.27) EüM rendelet szerint)

Termék:

**AGIP ACER (sorozat)**

Oldal: 3/6

Változat: 2

Dátum: 2006 március 07.

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<u>Kezelés:</u>	Tartsuk távol a gyújtóforrásoktól.
Kezelési információk:	Akadályozzuk meg, hogy a termékből permet (aerosol) képződhessen. A tároló edényt óvatosan nyissuk és kezeljük.
Tűzveszélyességi információk:	Nincs különleges előírás
<u>Tárolás:</u>	
Információ közös raktárban történő tároláskor:	Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk. Hűvös, jól szellőző helyen, előírt tárolási hőmérséklet: környezeti, de legfeljebb 65 °C.
További tárolási információk:	Védjük a fagytól és a közvetlen napsugárzástól. A tároló edényt mindig tartsuk zárva.

### 8. EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI, VESZÉLYEZTETETTSÉG, EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK

Veszélyeztetettség	Összetevő:	AK	CK	TLV-TWA	TLV STEL
	(25/2000 EüM-SzCsM)			(ACGIH 2002)	(ACGIH 2002)
	Ásványolaj kód	5 mg/m <sup>3</sup> (MK)		5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Egyéb kiegészítő információk:	Lásd a 7.pontot.				
<u>Egyéni védőeszközök</u>					
- Nyílt térben	Nincs különleges előírás.				
- Zárt térben	Olajköd esetén légzőeszközök, fröccsenési veszélykor védőpajzsok/védőköpeny.				
Általános munkavédelmi és tisztasági előírások:	A terméket megfelelő – vegyszerek, illetve ásványi olaj származékok használatakor szokásos – elővigyázatossággal kell kezelni. Kerüljük a termék hosszan tartó bőrrel történő érintkezését. Használjunk bőrvédő készítményeket. Ne használjunk kéztörlésre olyan rongyot, vagy egyéb anyagot, ami a termékkel van átitatva. A termékkel átitatott törlőrongyot ne tartsuk a munkásnadrág zsebében. A termék használatakor ne együnk, igyunk, dohányozzunk. WC használat előtt mossunk kezet.				
Kéz, szem, bőr védelme	Ásványolaj álló, szövetbetétes gumikesztyű, munkaruha.				



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 91/155 EK irányelvek és a módosított 44/2000 (XII.27) EüM rendelet szerint)

Termék:

**AGIP ACER (sorozat)**

Oldal: 4/6

Változat: 2

Dátum: 2006 március 07.

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (tipikus értékek)

	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680
Külső	Tiszta, fényes folyadék								
Szag	Enyhe, jellemző								
Szín	n.a.								
Sűrűség, (kg/m <sup>3</sup> ), 15 °C	875	880	885	887	890	893	896	901	915
Gőznyomás, hPa, 20 °C	10 <sup>3</sup>								
Forráspont/tartomány (°C)	> 200								
Viszkozitás, 40 °C-on (mm <sup>2</sup> /s)	30	44	64	100	141	219	327	477	680
Oldhatóság vízben, (kg/m <sup>3</sup> )	Nem oldódik								
pH	n.a.								
Folyáspont, (°C)	-18	-18	-18	-15	-15	-12	-12	-12	-6
Lobbanáspont, PMCC, (°C)	210	220	225	265	265	270	300	305	305
Öngyulladás hőm., (°C)	> 300								
Robbanási határok:									
- alsó	n.a.								
- felső	n.a.								
Megoszlási hányados (o/v)	n.a.								
DMSO extrakt a bázisolajban, m/m% (IP 346)	<3								

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Hőbomlási termékek/kerülendő körülmények: CO<sub>x</sub> / Erős oxidálószer  
 Veszélyes reakciók: N a  
 Veszélyes bomlástermékek: Normál körülmények között stabil.

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Toxicitás szájon át LD50 > 5000 mg/kg  
 Toxicitás bőrön át LD50 > 5000 mg/kg  
 Toxicitás belélegezve LC50 > 5 mg/l/4h  
 Szem irritáció n.a.  
 Bőr irritáció n.a.  
 Allergiás hatás Nem ismert  
 Egyéb adatok

Normál körülmények között a szemet és a bőrt nem irritálja. Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén (főleg a normál munkaegészségügyi előírások elhanyagolásakor) a folyadék enyhe, átmeneti irritációt okozhat. **Egyik összetevője sem szerepel az NPT, IARC, OSHA, EU v. más, rákkeltő anyagokat tartalmazó listákon.**

**Az alapolajok IP 346 szerint mért DMSO extraktja kevesebb, mint 3 %, így a 25/2000 (IX.30) EüM r. I. sz. mell. „L” meg-jegyzésének értelmében nem tartoznak a rákkeltőként besorolt anyagok közé.**

**A termék egyetlen komponense sincs az EU (2004/73/EK direktíva), illetve a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet veszélyes anyagok listáján**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 91/155 EK irányelvek és a módosított 44/2000 (XII.27) EüM rendelet szerint)

Termék:

**AGIP ACER (sorozat)**

Oldal: 5/6

Változat: 2

Dátum: 2006 március 07.

### 12. ÖKOTOXICITÁS (KÖRNYEZETI VESZÉLYFORRÁSOK)

#### Szennyező hatások:

Általános adatok

Nem illékony termék, a földben összegyűlik, vízbe jutva a felszínen úszik. A termék várhatóan nehezen bontható le biológiailag.

Tartsuk be az általános környezetvédelmi előírásokat, előzzük meg az elfolyásokat és a környezetszennyezést.

PCB, PCT,  
klórozott szénhidrogének  
Nehézfémetek

Nem tartalmaz

Nem tartalmaz

### 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Elfolyt termék kezelése: Meg kell előzni, hogy az anyag - akár új, akár használt állapotban - élővízbe, vízfolyásba ill. lefolyóba kerülhessen. Juttassuk engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtőbe.

EU Hulladék azonosító: 13 01 10\*  
(EWC)

Kiszerezés kezelése: Gyűjtsük össze biztonságosan, a helyi és országos előírások szerint. A használt kenőanyag (elhasznált termék) veszélyes hulladék besorolású, kezelésére a 98/2001 (VI.15.) Korm. r. és 16/2001 (VII.18.) KöM r.-ben foglaltak vonatkoznak.

### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

ADR/RID besorolás: Nincs besorolva

ICAO/IATA besorolás: Nincs besorolva

IMO/IMDG besorolás: Nincs besorolva

### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Alkalmazandó törvények és előírások: Veszélyes készítmények besorolására vonatkozó nemzetközi törvények (A 67/548/EC direktíva adaptálása).

A munkahelyi egészségre és biztonságra vonatkozó nemzetközi törvények és 2000 évi XXV. Törv. 44/2000(XII.27)EüM rendelet szerint. A hulladék anyagok újrahasznosítására, visszaforgatására és a vízszennyezés megelőzésére vonatkozó nemzetközi és nemzeti törvények irányelvei szerint, a használt olajok ártalmatlanítására vonatkozó 75/439/EEC nemzeti adaptációja, és 4/2001(II.23)KöM és 2000 évi XLIII. Törv. 44/2000(XII.27)EüM. 16/2001(VII.18)KöM, ill ezen rendelkezések aktualizált módosítása

Címkézésre vonatkozó adatok:-

A termékre vonatkozó,

Veszély szimbólum: -

R mondatok: -

S mondatok:

S 60: Az anyagot és/vagy edényzetet veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

S 61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

Speciális adatokat kell kérni / Biztonsági adatlap.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 91/155 EK irányelvek és a módosított 44/2000 (XII.27) EüM rendelet szerint)

Termék:

**AGIP ACER (sorozat)**

Oldal: 6/6

Változat: 2

Dátum: 2006 március 07.

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Állatkísérletek során bebizonyosodott, hogy a kenőanyagok a felhasználás során változást szenvednek, és az új kenőanyagokkal összevetve a használt kenőanyagokkal való munkavégzés, érintkezés több kockázatot rejt. Ezért, a fentiekben rögzített elővigyázatossági rendelkezések használt kenőanyagokkal kapcsolatban fokozottabban betartandók.

Ezek az információk csak a fenti anyagra vonatkoznak és nem vehetők figyelembe, ha bármely folyamat / technológia során a fenti kenőanyag egyéb anyagokkal keveredik ill. szennyeződik.

Felhasználás: ipar, mezőgazdaság

Felhasználók köre: ipari

A 2. fejezetben előforduló R mondatok teljes szövege:-

Ez az adatlap a 88/379/EK, 91/155/EK, 93/112/EK irányelvei és a módosított, 44/2000 (XII.27.) EüM r. előírásai szerint készült.

Változat: 2	Változás jellege:	Fejezet
	Forgalmazó adatai	1.
	Szabályozási hivatkozás	3., 11., 15., 16.

Az adatlap tartalma a legjobb tudásunk szerinti **2006. márciusi** álláspontot tükrözi.

Adatlap vége

Nagymányai Antal s.k. / műszaki vevőszolgálati vezető

Oldalak száma: 6

