



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Termék:

AGIP ACER MV 10

Oldal: 1/5

Változat: 2

Dátum: 2006 március 07.

1. TERMÉK ÉS VÁLLALATI AZONOSÍTÓK

Terméknév	AGIP ACER MV 10
Terméktípus és felhasználás	Gépolaj
Gyártó	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
Telefon (felvilágosítás)	06-23-505-568, 06-23-505-569
Fax	06-23-505-513

Éjjel-nappal hívható információ	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest Nagyvárad tér 2. 06-80-201-199
---------------------------------	---

2. ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓ AZ ÖSSZETEVŐKRŐL

Összetevők	Ásványi eredetű, magasan finomított paraffinos bázisolaj (min. 95%), CAS 64741-89-5				
	Szintetikus bázisolaj				
	Adalékok				
Veszélyes összetevők	Összetevő:	CAS szám:	Veszélyességi szimbólum:	Kockázat mondat:	Koncentráció tömeg %:
	Trifenil-izopropil-Foszfát	68937-41-7	N	R 51/53	max. 1
	Az R mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.				

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.
Általános tájékoztató	Az anyag baleset esetén, pl. nagynyomású rendszerekből, stb. bőr alá juthat (fecskendeződhet), akár külsérelmi nyomok nélkül is. Ha ez előfordul, a sérültet azonnal vigyük orvoshoz ill. kórházba, ahol szakszerűen ellátják.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Termék:

AGIP ACER MV 10

Változat: 2

Oldal: 2/5

Dátum: 2006 március 07.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Bőrre jutva	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
Folyadék tüdőbe jutása esetén	Ha előfordulhatott, hogy a sérült a terméket belélegezte, pl. spontán hányás estén, azonnal vigyünk orvoshoz ill. kórházba, ahol szakszerűen ellátják.
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, vízpermet.
Nem használható oltószer	Vízszugárral ne oltunk.
Egyéb tájékoztató	A szétfolyt, de nem égő terméket is takarjuk be homokkal, habbal. Vízszugárral hűtsük a tűzveszélynek kitett felületeket.
Védőeszközök tűzoltásnál	Füst esetén használjunk megfelelő 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 fegyelembbe, hogy az alsó robbanási határ 45 g olaj / m ³ levegő

6. ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Általános előírások	Szüntessük meg az elfolyás forrását, ha ez lehetséges.
Összegyűjtési módszer:	
- talajra jutva:	Összegyűjtéshez és felítatáshoz használjunk 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.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés	Tartsuk távol a gyújtóforrásoktól.
Tárolás	Hűvös, jól szellőző helyen, előírt tárolási hőmérséklet: környezeti, de legfeljebb 65 °C.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Termék:

AGIP ACER MV 10

Oldal: 3/5

Változat: 2

Dátum: 2006 március 07.

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 ³ (MK)		5 mg/m ³	10 mg/m ³
Egyéni védőeszközök					
- Nyílt térben		Nincs különleges előírás.			
- Zárt térben		Olajköd esetén légzőeszközök, fröccsenési veszélykor védőpajzsok/védőköpeny.			
Kéz, szem, bőr védelme		Ásványolaj álló, szövetbetétes gumikesztyű, munkaruha.			
Higiéniai szabályok		Szennyezett kézzel ne igyunk v. étkezzünk; WC használat előtt mossunk kezet. Ne töröljük kezünket szennyezett, olajos rongyba. A szennyezett munkaruhát lehetőleg azonnal, de legkésőbb műszak végén cseréljük le. Kezünket szappannal és vízzel mossuk, használjunk bőrápoló krémet.			

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (tipikus értékek)

Külső	Tiszta, fényes folyadék
Szag	Jellemző
Szín	n.a.
Sűrűség, (kg/m ³), 15 °C	865
Gőznyomás, hPa, 20 °C	10 ⁻³
Forráspont/tartomány (°C)	> 200
Viszkozitás, 40 °C-on (mm ² /s)	10
Viszkozitás, 100 °C-on (mm ² /s)	Na.
Oldhatóság vízben, (kg/m ³)	Nem oldódik
pH	Na
Folyáspont, (°C)	-24
Lobbanáspont, PMCC, (°C)	150
Öngyulladás hőm., (°C)	> 300
Robbanási határok:	Na
- alsó	
- felső	Na
Megoszlási hányados (o/v)	Na
DMSO extrakt a bázisolajban, m/m%	< 3%

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Hőbomlási termékek	CO _x
Stabilitás	Normál körülmények között stabil.
Veszélyes reakciók	Na
Kerülendő anyagok	Erős oxidálószer



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Termék:

AGIP ACER MV 10

Oldal: 4/5

Változat: 2

Dátum: 2006 március 07.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Toxicitás szájon át LD50 > 5000 mg/kg

Toxicitás bőrön át LD50 > 5000 mg/kg

Toxicitás belélegezve LC50 > 5 mg/l/4h

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

12. ÖKOTOXICITÁS (KÖRNYEZETI VESZÉLYFORRÁSOK)

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 Nem tartalmaz

nehézfémek 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 (EWC) 13 02 05 *

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Termék:

AGIP ACER MV 10

Oldal: 5/5

Változat: 2

Dátum: 2006 március 07.

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	<p>Veszélyes készítmények besorolására vonatkozó nemzetközi törvények (A 67/548/EC direktíva adaptálása).</p> <p>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</p> <p>Címkézésre vonatkozó adatok: A címkén feltüntetendő veszélyes összetevők: Trifenil-izopropil-foszfát: max. 1% 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.</p>
-------------------------------------	---

16. EGYÉB TÁJÉKOZTATÓ

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:
R 51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Ez az adatlap a 88/379/EGK, 91/155/EGK, 93/112/EGK 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.

Jelen adatlap legjobb tudásunk szerinti, **2006. márciusi** álláspontot tükrözi.

Adatlap vége

Oldalak száma: 5

Nagymányai Antal s.k. / műszaki vevőszolgálati vezető

Agip Hungaria Zrt.
2040 Budaörs, Agip u. 4.
Telefon: 06 23 505 500