



hungaria

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK és a módosított 44/2000 (XII.27) EüM rendelet szerint)

Termék:

AGIP SHD EXTRA (SAE 15W-40)

Oldal: 1/7

Változat: 5

Dátum: 2010. március 22.

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

-
- 1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása AGIP SHD EXTRA (SAE 15W-40)
- 1.2 Az anyagok/ készítmények felhasználása Motorolaj
- 1.3 Gyártó ENI S.p.A – Refining and Marketing Division, via Laurentina 449 - 00142 Róma, Olaszország
Telefon: -39-6-5988-1 Fax: -39-6-5988-5700
- Forgalmazó Eni Hungaria Zrt. 2040 Budaörs, Agip u. 4
06-23-505-500
06-23-505-513
- Műszaki információ ENI Hungaria Zrt, Műszaki vevőszolgálat. Telefon: 06-23-505-568, 06-23-505-569
E.mail: antal.nagymanyai@agip.hu.
- 1.4 Éjjel nappal hívható sürgősségi telefon Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
06-80-201-199

2. VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

-
- 2.1 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 bőrkírtést v. bőrpírt okozhat. A kezelési utasításokat szigorúan be kell tartani.
- 2.2 Osztályozás A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. Törvény, valamint a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) rendelet szerint az anyag veszélyességi besorolása:
-
- 2.3 Egyéb 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 vigyük orvoshoz ill. kórházba, ahol szakszerűen ellátják.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

-
- 3.1 Kémiai elnevezés Ásványi eredetű, magasan finomított paraffinos bázisolaj (min. 84 %), CAS 101316-72-7
Adalékok
- | 3.2 Veszélyes összetevők | EC szám | Koncentráció | Veszélyességi szimbólum | Kockázati mondatok |
|--------------------------|------------|--------------|-------------------------|--------------------|
| Kalcium szulfonát | CAS szám | M% | | |
| | n.a. | < 1% | Xi | R43,
R 52/53 |
| | 90268-85-2 | | | |
- 3.3 Egyéb információk Az R mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.
Dimetil-szulfoxidos extrakt mennyisége kisebb mint 3 % (IP 346/92)

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

-
- 4.1 Általános információk A szennyezett munkaruhát lehetőleg azonnal, de legkésőbb műszak végén



hungaria

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK és a módosított 44/2000 (XII.27) EüM rendelet szerint)

Termék:

AGIP SHD EXTRA (SAE 15W-40)

Oldal: 2/7

Változat: 5

Dátum: 2010. március 22.

		cseréljük le. Kezünket szappannal és vízzel mossuk, használjunk bőrápoló krémet. A szétfolyt kenőanyag csúszásveszélyes
4.2	Szembe jutva	Bő vízzel öblítsük ki, tartós pír ill. irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
4.3	Belégzés esetén	Ha előfordulhatott, hogy a sérült a terméket belélegezte, pl. spontán hányás estén, azonnal vigyünk orvoshoz ill. kórházba, ahol szakszerűen ellátják.
4.4	Bőrre jutva	Mossuk le szappannal és vízzel, használjunk bőrápoló krémet.
4.5	Lenyelés esetén	Ne hánytassunk, forduljunk orvoshoz
4.6	Információ az orvos részére	

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<input type="checkbox"/>		
5.1	Javasolt oltószerek	Hab, por és szén-dioxid, vízpermet.
5.2	Nem használható oltószerek	Erős vízsugárral ne oltunk.
5.3	Égéskor keletkező veszélyes égéstermékek	Nitrogén oxidok, szénmonoxid, füst
5.4	Speciális védőeszközök tűzoltásnál	Füst esetén használjunk megfelelő légzőkészüléket.
5.5	Kiegészítő információk	A szétfolyt, de nem égő terméket is takarjuk be homokkal, habbal, akadályozzuk meg a szétfolyást. Vízsugárral hűtsük a tűzveszélynek kitett felületeket. A hűtővizet lehetőleg ne engedjük a csatornába.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

<input type="checkbox"/>		
6.1	Személyi óvintézkedések	Az elfolyt termék a talajra jutva rendkívül síkos lehet, ami elcsúszást okozhat
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	Szüntessük meg az elfolyás forrását, ha ez lehetséges.
6.3	A szennyezésmentesítés módszerei	Talajra jutva, összegyűjtéshez és felitatáshoz 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.
6.4	Kiegészítő információk	

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<input type="checkbox"/>		
7.1	Kezelés	
7.1.1	A biztonságos kezelésre vonatkozó információk	Tartsuk távol a gyújtóforrásoktól.
7.1.2	Műszaki intézkedések a permetképződés megakadályozása érdekében	Kerüljük, hogy a termékből permet képződjön, ne hevítsük a lobbanáspont közelébe
7.1.3	Tűzvédelmi információk	
7.1.4	Egyéb információk	
7.2	Tárolás	
7.2.1	Raktárral és tartállyal kapcsolatos követelmények	
7.2.2	Speciális tárolási információk	Oxidáló szerekkel – pl. savakkal -együtt ne tároljuk Élelmiszerekkel együtt ne tároljuk
7.2.3	További tárolási információk	Hűvös, jól szellőző helyen, előírt tárolási hőmérséklet: környezeti,



hungaria

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK és a módosított 44/2000 (XII.27) EüM rendelet szerint)

Termék:

AGIP SHD EXTRA (SAE 15W-40)

Oldal: 3/7

Változat: 5

Dátum: 2010. március 22.

de legfeljebb 55 °C.

7.3 Információk a termék felhasználásáról

Motorolaj

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Expozíciós határértékek

Összetevő	EC-szám	AK (25/2000 EüM-SzCsM)	CK (25/2000 EüM-SzCsM)	AGW*	Megjegyzés
Ásványolaj kód	n.a.	5 mg/m ³ (MK)	5 mg/m ³ (MK)	10 mg/m ³	AGS, TRGS 900
Ásványolaj kód	TLV-TWA (A.C.G.I.H. 2008): 5 mg/m ³ TLV-STEL (A.C.G.I.H. 2008):10 mgm ³				

*AGW = Munkahelyi határérték (Németország)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A munkafolyamat közben végzett mérésekkel meg kell határozni, hogy szükséges e elszívóberendezés alkalmazása.

8.3 Egyéni védőeszközök

8.3.1 Légzés védelem

Olajköd esetén légzőeszközök, fröccsenési veszélykor védőpajzsok/védőköpeny viselése szükséges.

Légzőeszköz: félálarc szűrő osztály: FFP2

8.3.2 Kéz védelem

Ásványolaj álló, szövetbetétes gumikesztyű, munkaruha.

Alkalmazható védőkesztyű anyagok:

Természetes gumi/természetes latex - NR 0,5 mm

Kloroprén - 0,5 mm

Nitril gumi - NBR 0,35 mm

Butil gumi - Butyl 0,3 mm

Fluorine gumi - FKM 0,4 mm

8.3.3 Szem védelme

Az anyag töltésekor zárt védőszemüveg viselete ajánlott

8.3.4 Bőr védelme

Kerüljük az anyag közvetlen bőrrel való érintkezését, javasolt a zárt munkásruha, nem szükséges speciális védőruha viselete.

Általános higiéniai szabályok:

Szennyezett kézzel ne igyunk v. étkezzünk; WC használat előtt mossunk kezet. Ne töröljük kezünket szennyezett, olajos rongyba. Az olajos rongyot ne tartsuk a munkásruha zsebében. A szennyezett munkaruhát lehetőleg azonnal, de

legkésőbb műszak végén cseréljük le. Kezünket szappannal és vízzel mossuk,

használjunk bőrápoló krémet.

8.4 Környezeti expozíció ellenőrzése

Lásd a 6. és 7. pontot

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (tipikus értékek)9.1 Külső
Állapot

Világos folyadék (ASTM D 4176/1)

Szín

n.a.

Szag

Jellegzetes

9.2 Jellemző adatok

Típus

Érték

Mértéke

Szabvány

Megjegyzés

pH (20°C-on)

n.a.

gység

pH

ASTM D 1287

Forráspont

>200

°C

ASTM D 1160

10Hgmm

Lobbanáspont

230

°C

ASTM D 92

Dermedéspont

-27

°C

ASTM D 97

Öngyulladás

>300

°C

DIN 51794

Alsó robbanási határ

n.a.

Vol. %



hungaria

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK és a módosított 44/2000 (XII.27) EüM rendelet szerint)

Termék:

AGIP SHD EXTRA (SAE 15W-40)

Oldal: 4/7

Változat: 5

Dátum: 2010. március 22.

Felső robbanási határ	n.a.	Vol. %	
Gőznyomás	10 ⁻³	hPa	20°C
Sűrűség (15°C-on)	890	kg/m ³	(ASTM D 1298)
Vízoldhatóság	Vízben nem oldódik		
Kinematikai viszkozitás (40°C-on)	n.a.	mm ² /s	ASTM D 445
Kinematikai viszkozitás (100°C-on)	14,3	mm ² /s	ASTM D 445
N oktanol/víz megoszlás	n.a.		
9.3 További információk	Dimetil-szulfoxidos extrakt mennyisége kisebb mint 3 % (IP 346/92)		

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

□

10.1	Kerülendő körülmények	Erős hőhatás
10.2	Kerülendő anyagok	Erős oxidáló szerek, erős savak és lúgok
10.3	Veszélyes hőbomlási termékek	HC, COx, SOx, NOx, POx

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

□

11.1	Toxikológiai információk	n.a.	
11.2	Akut hatások		
11.2.1	Akut toxicitás	LD50 (oral)	>2.000 mg/kg Becsült
		LD50 (dermal)	>2.000 mg/kg Becsült
		LC50 (inhalative)	>5 mg/l/4h Becsült
11.2.2	Jellemző tünetek		
	Lenyelés esetén	Hányinger, hasmenés	
	Bőrre jutva	Kipirosodott bőr	
	Belélegezve	Nyálkahártya irritáció	
	Szembe jutva	Szemégés, látási zavarok	
11.2.3	Irritációs hatások		
	Bőr	n.a.	
	Szem	n.a.	
	Légzőkészülék	n.a.	
11.3	Szenzibilizáló hatás		
	Bőrre jutva	n.a.	
	Belélegezve	n.a.	
	Megjegyzés	0,1%-nál nagyobb mennyiségű kalcium szulfonát túlérzékenységet okozhat	
11.4	Késleltetett szubakut hatások		
	Szubakut toxicitás lenyelés esetén	n.a.	
	Szubakut toxicitás belégzés esetén	n.a.	
	Megjegyzés	n.a.	
11.5	Karcinogén, mutagén hatás és a toxicitás kiújulása		
11.5.1	Karcinogén hatás	n.a.	
11.5.2	Mutagén hatás	n.a.	
11.5.3	A toxicitás kiújulása	n.a.	
11.5.4	Kategória	n.a.	
11.6	Gyakorlati tanácsok, egyéb információk	Normál körülmények között a szemet nem irritálja, a bőrt szárítja. Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén (főleg a normál munkaegészségügyi előírások elhanyagolásakor) a folyadék enyhe, átmeneti irritációt okozhat.	



hungaria

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK és a módosított 44/2000 (XII.27) EüM rendelet szerint)

Termék:

AGIP SHD EXTRA (SAE 15W-40)

Oldal: 5/7

Változat: 5

Dátum: 2010. március 22.

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 26/2000 (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. ÖKOLÓGIA INFORMÁCIÓK

<input type="checkbox"/>		
12.1	Ökotoxicitás	n.a.
12.2	Mobilitás	Lásd a 9. pontot.
12.3	Rezisztencia és lebomlási képesség	
12.3.1	Perzisztencia	
	Felezési idő sós vízben	n.a.
	Felezési idő ivóvízben	n.a.
	Felezési idő földben	n.a.
12.3.2	Biolebonthatóság	n.a.
12.4	Bioakkumulációs képesség	BCF: nincs adat. A természetben nem várható a termék bioakkumulációja
12.5	A PBT tulajdonságok meghatározásának eredménye	A készítmény nem tartozik az (EC) 1907/2006, XIII. Melléklet hatálya alá
12.6	Egyéb káros hatások	Nagy mennyiségben veszélyeztetheti az ivóvízkészletet
12.7	Megjegyzés	A termék vízre veszélyes anyag. 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. Víz veszélyességi osztály WGK: 1

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

<input type="checkbox"/>		
13.1	AZ anyag/készítmény/maradék/ hulladék 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
13.2	Csomagoló anyag, kiserelés	A csomagoló anyagot ne mossuk ki. Gyűjtsük össze biztonságosan, a helyi és országos előírások szerint.
13.3	Kiegészítő információk	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. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

<input type="checkbox"/>		
14.1	Közúti szállítás	ADR/RID/GGVSE
	Osztály	Nem veszélyes anyag
	Bárca	
	UN szám	
	Csomagolási csoport	
	Veszélyességi jelzés	
	Pontos megnevezés	



hungaria

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK és a módosított 44/2000 (XII.27) EüM rendelet szerint)

Termék:

AGIP SHD EXTRA (SAE 15W-40)

Oldal: 6/7

Változat: 5

Dátum: 2010. március 22.

14.2	Tengeri szállítás Osztály UN szám Csomagolási csoport EmS Pontos megnevezés Tengervíz szennyező	IMDG-Code/GGVSea Nem veszélyes anyag
14.3	Légi szállítás Osztály UN szám Csomagolási csoport Pontos megnevezés	ICAO-IATA/DGR n.a.
14.4	Kiegészítő információk	nincs

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

□

15.1	EC Szabályozások	
15.1.1	A kémiai biztonság értékelése az (EC) 1907/2006 rendelet szerint	Értékelés nem történt
15.1.2	Megjelölés Veszély szimbólum, veszély jel A címkén feltüntetendő veszélyes komponensek R-mondatok S-mondatok	Nem veszélyes termék Kalcium szulfonát
15.1.3	Speciális címkézési információk	-
15.1.4	Információ a VOC-RL 1999/13/EC- ről	VOC anyag tartalom %
15.1.5	Engedélyek/korlátozások az (EC) 1907/2006 szerint	n.a.
15.2	Nemzeti 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
15.2.1	Foglalkozási korlátozások	n.a.
15.2.2	Veszélyes készítmény előírás	na.
15.2.3	Baleseti előírás (12.BImSchV)	n.a.
15.2.4	Víz veszélyességi osztály	1 – vízre veszélyes (WGK)
15.2.5	Levegőszennyezettségi műszaki előírások	n.a.
15.2.6	Egyéb	Kalcium szulfonátot tartalmaz, allergiás reakciót okozhat

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

□

16.1	A 3. fejezetben előforduló R mondatok teljes szövege:	R 43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) R 52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
------	---	---



hungaria

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK és a módosított 44/2000 (XII.27) EüM rendelet szerint)

Termék:

AGIP SHD EXTRA (SAE 15W-40)

Oldal: 7/7

Változat: 5

Dátum: 2010. március 22.

16.2 Oktatási információ

n.a.

16.3 Ajánlott korlátozások

Felhasználás: ipar, közlekedés

Felhasználók köre: ipari, lakossági

16.4 Egyéb információk

REACH előregisztráció információs levél száma: QUALT/MPA/30/T/08 (Eni)

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.

Az adatlap az ENI S.p.A R&M Division, eredeti MSDS (2009.04.15.) változata alapján készült és a legjobb tudásunk szerinti **2010. márciusi** álláspontot tükrözi.

16.5 Adatok

Ez az adatlap a 88/379/EK, 91/155/EK, 93/112/EK irányelvei, az 1907/2006/EK rendelet és a módosított, 44/2000 (XII.27.) EüM r. előírásai szerint készült.

16.6 Változások:

Változat: 5. **Változás jellege:**

Forgalmazó adatai

Szabályozási hivatkozás

Fejezet

1.

2, 3,4,,5.,6.,

7.,8.,9.,10.,11.,12.,13.,14.,15., 16.

Nagymányai Antal s.k. / műszaki vevőszolgálati vezető