



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade so zákonom č.163/2001 Z.z.)

Dátum vydania:	1.5.2004	Strana: 1 / 6
Dátum revízie:	20.6.2006	Kód produktu:
Názov výrobku:	AGIP SPEED 2T	

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU), FIRMY (PODNIKU):

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku

Obchodný názov: **AGIP SPEED 2T**

Chemický názov: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použitie látky alebo prípravku:

Motorový olej pre dvojtaktné motory.

1.3 Identifikácia výrobcu, dovozcu, prvého distribútora alebo distribútora:

Identifikácia výrobcu:

Meno alebo obchodné meno: **AGIP Petroli, S.p.A.**

Miesto podnikania alebo sídlo: **Via Laurentina 449, 00142 Rím, Taliansko**

Telefón:

Identifikácia prvého distribútora:

Meno alebo obchodné meno: **Agip Slovensko spol. s r.o.**

Miesto podnikania alebo sídlo: **Priemyselná 1/A, SK -82109 Bratislava**

Fax:

Telefón: **+421250700411**

IČO: **SK35700912**

1.4 Núdzové telefónne číslo:

**Toxikologické informačné centrum, (nepretržitá služba 24 hodín),
Limbová 5, SK-833 05 Bratislava, tel.:+421 2 5477 4166, fax:+421 2
5477 4605**

2. INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ PRÍPRAVKU

Chemická charakteristika výrobku: **Syntetický základový olej**

Aditíva

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky: -

Obsah v (%): -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

Indexové číslo: -

Výstražný symbol nebezpečnosti: -

R-vety: -

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY, PRÍPRAVKU

Klasifikácia látky alebo prípravku podľa zákona : **Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa zákona NR SR č. 163/2001 o chemických látkach a prípravkoch.**

Výstražný symbol nebezpečnosti: **Nevyžaduje sa**

R-vety: **Nevyžadujú sa**

S-vety: **Nevyžadujú sa**

Nebezpečenstvo pre zdravie ľudí **Výrobok má nízku orálnu a kožnú toxicitu a za normálnych podmienok**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade so zákonom č.163/2001 Z.z.)

Dátum vydania:	1.5.2004	Strana: 2 / 6
Dátum revízie:	20.6.2006	Kód produktu:
Názov výrobku:	AGIP SPEED 2T	

Nebezpečenstvo pre životné prostredie.	použitia nemusí predstavovať žiadne významné zdravotné nebezpečie. Môže však, pri dlhodobom a opakovanom styku s pokožkou, spôsobovať dermatitídy. Pri manipulácii s ním musia byť dodržované bezpečnostné a hygienické opatrenia.
Ďalšie údaje	Môže znečistiť vodu a pôdu. -

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: Pri zasiahnutí očí vždy a vo všetkých ostatných vážnejších prípadoch, vyhľadať lekársku pomoc.
- 4.2 Pri nadýchaní: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch.. Pokiaľ postihnutý dýcha nepravidelne alebo ak došlo k zástave dychu, začnite s umelým dýchaním. Pri podozrení na vdýchnutie produktu do pľúc (napr. pri spontánnom zvracaní), okamžite odveďte postihnutého do nemocnice.
- 4.3 Pri kontakte s pokožkou: Postihnuté miesto dôkladne umyť vodou a mydlom a ošetriť vhodným krémom.
- 4.4 Pri zasiahnutí očí: Vymývať prúdom pokiaľ možno vlažnej vody najmenej 15 min. Pokiaľ podráždenie trvá, vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.5 Pri požití: Vypláchnuť ústa vodou, v žiadnom prípade nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať lekársku pomoc.
- 4.6 Ďalšie údaje:

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA :

- 5.1 Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý, hasiaca pena, hasiace suché chemikálie, vodná sprcha.
- 5.2 Nevhodné hasiace prostriedky: -
- 5.3 Zvláštne nebezpečia: -
- 5.4 Zvláštne ochranné prostriedky : Zásahové jednotky musia byť vybavené respirátormi a ochranou očí.
- 5.5 Ďalšie údaje: Ochladiť nádoby a obaly vystavené plameňom. Rozliaty olej, ktorý nehorí, zakryť pieskom alebo penou. Dodržovať vhodné opatrenia, aby sa predišlo náhodnému postriekaniu horúcich povrchov alebo elektrických kontaktov olejom (napr. z vadných spojok). V prípade vzniku olejovej hmly z tlakových obvodov je dolná medza zápalnosti pre olejovú hmlu približne 45g oleja/m³ vzduchu.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

- 6.1 Bezpečnostné opatrenie pre osobnú ochranu : Uzavrieť zdroj úniku.
- 6.2 Preventívne opatrenie pre ochranu životného prostredia: Zabrániť vniknutiu do pôdy a vody.
- 6.3 Doporučené metódy čistenia a zneškodňovania: Na zemi : Zmiešať rozliaty olej s pieskom, zeminou alebo



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade so zákonom č.163/2001 Z.z.)

Dátum vydania:	1.5.2004	Strana: 3 / 6
Dátum revízie:	20.6.2006	Kód produktu:
Názov výrobku:	AGIP SPEED 2T	

iným vhodným absorbentom. Znovu získať voľnú kvapalinu. Očistiť kontaminované miesto. Zvyšok znehodnotiť podľa miestnych predpisov.

Vo vode: Obmedziť rozliatie, odstrániť z hladiny sťahnutím alebo vhodnými absorbentmi. Upozorniť miestne úrady.

6.4 Dalšie údaje:

-

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE :

- 7.1 Pokyny pre zaobchádzanie: Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Nevdychujte pary. Používať a skladovať mimo dosah plameňov, iskier a elektrostatických výbojov. Nefajčiť.
- 7.2 Pokyny pre skladovanie: Skladovať na dobre vetraných priestoroch pri teplotách max. do 65°C. Nepoužívaný výrobok uschovávať v uzavretých nádobách za normálnych teplôt.
- 7.3 Špecifické opatrenia

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA:

- 8.1 Expozičné limity: Nepožadované.
- 8.2 Obmedzovanie expozície: Najvyšší prípustný expozičný limit v pracovnom prostredí NPEL-P pre olejové hmly je 5 mg/m³.
- 8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov: V otvorených priestoroch - nepožadované
V uzavretých priestoroch - respirátory v prípade olejovej hmly, ochranné štíty v prípade vystrekovania oleja.
- Ochrana dýchacích orgánov:
Ochrana rúk a pokožky: Minerálnym olejom odolné rukavice, v ktorých musí byť cit. Kombinéza
Ochrana očí:
- 8.2.2 Environmentálne kontroly expozície: -

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

- 9.1 Všeobecné informácie: -
- Skupenstvo (pri 20°C): Kvapalné
- Farba: Údaj nie je k dispozícii.
- Zápach (vôňa): Charakteristický.
- 9.2 Dôležité informácie z hľadiska ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia:
- Hodnota pH: Údaj nie je k dispozícii.
- Bod (oblasť) varu (°C): >200
- Bod vzplanutia (°C): 140
- Horľavosť:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade so zákonom č.163/2001 Z.z.)

Dátum vydania:	1.5.2004	Strana: 4 / 6
Dátum revízie:	20.6.2006	Kód produktu:
Názov výrobku:	AGIP SPEED 2T	

Teplota vznietenia - samozápalnosť(°C):	>300
Oxidačné vlastnosti:	-
Medze výbušnosti:	-
dolná medza (% obj.):	Údaj nie je k dispozícii.
horná medza (% obj.):	Údaj nie je k dispozícii.
Tlak pár pri 20°C (kPa)	10 ⁻³
Rozpustnosť:	-
- ve vode (20°C)	Nerozpustný
- v tukoch:	-
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Viskozita v mm ² /s pri 100°C:	12,6
Bod tuhnutia:	-42
Hustota (pri 15°C) kg/m ³	905 kg/m ³

9.3 Ďalšie informácie: -

10. STABILITA A REAKTIVITA:

10.1 Podmienky, za ktorých je výrobok stabilný:	Za normálnych podmienok je stabilný.
10.2 Podmienky, ktorým je treba zabrániť:	Blízkosť zdrojov vznietenia, styk s otvoreným ohňom.
10.3 Materiály, s ktorými sa výrobok nesmi dostať do kontaktu:	Silné oxidačné činidlá.
10.4 Nebezpečné produkty rozkladu:	Za normálnych podmienok žiadne, pri horení za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhoľnatého.
10.5 Ďalšie informácie:	-

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :

11.1 Akútna toxicita:	
- LD ₅₀ ,orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	>5000 mg/kg
- LD ₅₀ ,dermálne, králik (mg.kg ⁻¹):	>5000 mg/kg
- LC ₅₀ ,inhalačne, potkan(mg.kg ⁻¹):	> 5 mg/l
11.2 Ďalšie účinky:	Nedráždi oči ani pokožku. Menšie podráždenie sa môže objaviť po dlhodobom alebo opakovanom styku, najmä ak nie sú dodržované normálne zásady hygieny.
Subchronická – chronická toxicita:	
Senzibilizácia:	
Karcinogenita:	
Mutagenita:	
Toxicita pre reprodukciu:	
Ďalšie údaje:	Žiadna zo zložiek tohoto výrobku nie je uverejnená ako karcinogén v zoznamoch NTP, IARC, OSHA, EU a ďalších.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade so zákonom č.163/2001 Z.z.)

Dátum vydania:	1.5.2004	Strana: 5 / 6
Dátum revízie:	20.6.2006	Kód produktu:
Názov výrobku:	AGIP SPEED 2T	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :

- 12.1 Ekotoxicita -
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): -
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): -
- IC₅₀, 96 hod., riasy (mg.l⁻¹): -
- 12.2 Pohyblivosť:
- 12.3 Perzistenci (stálosť) a rozložiteľnosť:
- 12.4 Bioakumulačný potenciál: -
- 12.5 Ďalšie údaje: Nevylievať do kanalizácie, tunelov a vodných tokov. Možno očakávať, že tento produkt bude odolný voči biodegradácii a zotrvá v prostredí. Žiadne špecifické ekologické údaje pre tento výrobok nie sú k dispozícii. Manipulovať podľa všeobecných pracovných a hygienických predpisov tak, aby sa zabránilo znečisteniu a úniku do okolitého prostredia.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Materiál/prípravok/zvyšky: Veľké množstvá odovzdať špecializovaným firmám alebo závodu určenému k spaľovaniu.
- 13.2 Odporúčaný spôsob zhodnocovania : -
- 13.3 Odporúčaný spôsob zneškodňovania : Zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platných predpisov.
- 13.4 Právne predpisy o odpadoch:

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE: Pre prepravu neplatia predpisy ADR/RID o medzinárodnej cestnej a železničnej preprave nebezpečných vecí.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:

- Klasifikácia v zmysle Zákona 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch . Informácie uvedené na etikete :
- Výstražný symbol nebezpečnosti: Nevyžaduje sa
- R-vety: Nevyžadujú sa
- S-vety: Nevyžadujú sa
- 15.2 Ostatné ustanovenia (zákony a nariadenia):
- Zákon NR SR č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a prípravkoch, a v znení neskorších predpisov.
Zákon NR SR č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov.
Vyhláška MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov.
Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení zmien a doplnkov.
Vyhláška MŽP SR č. 284/2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým



Agip Slovensko

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade so zákonom č.163/2001 Z.z.)

Dátum vydania:	1.5.2004	Strana: 6 / 6
Dátum revízie:	20.6.2006	Kód produktu:
Názov výrobku:	AGIP SPEED 2T	

faktorom pri práci

Nariadenie vlády SR č. 356/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénym faktorom pri práci

Vyhláška MH SR č. 67/2002, ktorou sa vydáva zoznam vybraných chemických látok a vybraných chemických prípravkov, ktorých uvedenie na trh a používanie je obmedzené alebo zakázané, v znení zmien a doplnkov.

Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

Vyhláška MV SR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarinej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE VZŤAHUJÚCE SA K LÁTKE ALEBO PRÍPRAVKU

Plné znenie použitých R-viet: -

Informácie v tomto bezpečnostnom liste sú spracované ako správne a úplne podľa najlepších dostupných znalostí. Sú spracované v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je na zodpovednosti užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii.