



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade so zákonom č.163/2001 Z.z.)

Dátum vydania:	20.5.2004	Strana: 1 / 6
Dátum revízie:	20.6.2006	Kód produktu:
Názov výrobku:	AGIP 4T SUPER (SAE 15W-50)	

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

- 1.1 Identifikácia látky alebo prípravku
- Obchodný názov: **AGIP 4T SUPER (SAE 15W-50)**
- Chemický názov: -
- Číslo CAS: -
- Číslo ES (EINECS): -
- 1.2 Použitie látky alebo prípravku: Mazivo (olej pre spaľovacie 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
- 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:

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky: Mazacie oleje (ropné), C24-C50, rozpúšťadlom extrahované, odparafinované, hydrogénované. Základový olej - nešpecifikovaný.

Obsah v (%): Min .84

Číslo CAS: 101316-72-7

Číslo ES (EINECS): 309-877-7

Indexové číslo: 649-530-00-X

Výstražný symbol nebezpečnosti: T

R-vety: 45

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.

Základové oleje podľa klasifikácie zákona NR SR č 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a európskej direktívy 67/548/EEC a jej aktualizácii patria medzi látky nebezpečné.

Výstražný symbol nebezpečnosti: Nevyžaduje sa

R-vety: Nevyžadujú sa

S-vety: Nevyžadujú sa



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade so zákonom č.163/2001 Z.z.)

Dátum vydania:	20.5.2004	Strana: 2 / 6
Dátum revízie:	20.6.2006	Kód produktu:
Názov výrobku:	AGIP 4T SUPER (SAE 15W-50)	

Nebezpečenstvo pre zdravie ľudí

Prípravok má nízku orálnu a kožnú toxicitu a za normálnych podmienok použitia nemusí predstavovať žiadne významné zdravotné nebezpečenie. Dlhotrvajúci alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže vyvolať podráždenie pokožky podľa individuálnej citlivosti

Nebezpečenstvo pre životné prostredie.

Prípravok môže pri úniku do vodného prostredia vytvoriť na povrchu súvislý film, ktorý zabráni prechodu kyslíka do vodného prostredia, čo spôsobí uhynutie vodnej flóry a fauny

Ďalšie údaje

-

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: Pri zasiahnutí očí vždy a vo všetkých ostatných vážnejších prípadoch, vyhľadajte lekársku pomoc
- 4.2 Pri nadýchaní: Zabezpečte pre postihnutú osobu čerstvý vzduch a vyhľadajte lekársku pomoc
- 4.3 Pri kontakte s pokožkou: Zasiahnuté miesta omývať veľkým množstvom vody alebo osprchovať. V prípade podráždenia pokožky navštívte lekára.
- 4.4 Pri zasiahnutí očí: Okamžite vyplachovať dostatočným množstvom vody pri otvorených viečkach počas 10-15-tich minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.5 Pri požití: Okamžite volajte alebo zabezpečte lekársku pomoc. Vypláchnuť ústa čistou vodou. Nevyvolávajúce zvracanie. Nebezpečenstvo vdýchnutia zvratkov a udusení
- 4.6 Ďalšie údaje: -

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA :

- 5.1 Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prášky, oxid uhličitý, vzduchová pena. Nádrže, ktoré sú v požiari, chladiť vodou.
- 5.2 Nevhodné hasiace prostriedky: Priamy prúd vody
- 5.3 Zvláštne nebezpečená: V prípade neúplného horenia sa môže tvoriť oxid uhoľnatý (CO), rôzne uhľovodíky a sadze. Zabrániť náhodnému vystrieknutiu látky (napr. z prasknutých spojovacích fitinkov) na horúce kovové plochy alebo na elektrické kontakty.
- 5.4 Zvláštne ochranné prostriedky: V uzavretom priestore použiť izolačný dýchací prístroj. Ochranný oblek, ochranné rukavice.
- 5.5 Ďalšie údaje: -

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Bezpečnostné opatrenie pre osobnú ochranu: Nepovolane osoby musia okamžite opustiť miesto havárie a ohrozené priestory. Miesto výronu a okolie, ktoré môže byť zasiahnuté označiť a uviesť symboly nebezpečia. Členovia zásehovej skupiny sú povinní používať izolačný dýchací prístroj. Pokiaľ sa výron vyskytne v uzavretých priestoroch treba zabezpečiť intenzívne vetranie, vypnúť elektrický prúd a odstrániť všetky možné iniciačné zdroje.
- 6.2 Preventívne opatrenie pre ochranu životného prostredia: Treba zabrániť, aby sa vytečený výrobok dostal do verejnej kanalizácie a vodných zdrojov. Využiť všetky možnosti na uzavretie, alebo utesnenie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade so zákonom č.163/2001 Z.z.)

Dátum vydania:	20.5.2004	Strana: 3 / 6
Dátum revízie:	20.6.2006	Kód produktu:
Názov výrobku:	AGIP 4T SUPER (SAE 15W-50)	

- 6.3 Doporučené metódy čistenia a zneškodňovania: zdroja havárie. Zabrániť ďalšiemu rozšíreniu vytečeného výrobku do životného prostredia, ohradením miesta havárie. Použitím absorbčného materiálu (piesok, pôda, VAPEX , EKOSORB a pod.) Pozbieraný výrobok likvidovať v súlade s miestnymi predpismi.
- 6.4 Dalšie údaje: -

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE :

- 7.1 Pokyny pre zaobchádzanie: Pre manipuláciu s ťažkými nádobami musia byť použité vhodné manipulačné prostriedky. . Udržovať vzdialenosť od zápalných zdrojov.
- 7.2 Pokyny pre skladovanie: Sklady musia vyhovovať právnym predpisom pre skladovanie horľavých kvapalín. V SR musia odpovedať ustanoveniam STN 75 3415. Skladovať mimo dosahu zdrojov zapálenia, iskrenia a otvoreného ohňa. Chrániť pred vlhkosťou a silnými oxidačnými materiálmi.Uchovávať mimo dosahu potravín a nápojov. Skladovať pri max. teplote 40°C, na suchom mieste v tesne uzavretých kontajneroch.
- 7.3 Špecifické opatrenia -

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA:

- 8.1 Expozičné limity: Nestanovené
- 8.2 Obmedzovanie expozície: Neuvádza sa
- 8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov:
- Ochrana dýchacích orgánov: Nie je nutná vo vetraných priestoroch
- Ochrana rúk a pokožky: Ochrana rúk rukavicami odolnými voči oleju (napr. PVC nitril). Ochranný odev nehorľavý, antistatický, ochranná obuv antistatická.
- Ochrana očí: Tesne priliehajúce ochranné okuliare s bočnou ochranou, ochranný štít, alebo ochranný štít s prilbou.
- 8.2.2 Environmentálne kontroly expozície: Neuvádzajú sa

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

- 9.1 Všeobecné informácie: -
- Skupenstvo (pri 20°C): Kvapalné
- Farba: Nie je určená
- Zápach (vôňa): Charakteristický
- 9.2 Dôležité informácie z hľadiska ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia:
- Hodnota pH: Neuvedená
- Bod (oblasť) varu (°C): >200
- Bod vzplanutia (°C): 225
- Horľavosť:
- Teplota vznietenia - samozápalnosť(°C): >300
- Oxidačné vlastnosti: Neuvedené
- Medze výbušnosti:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade so zákonom č.163/2001 Z.z.)

Dátum vydania:	20.5.2004	Strana: 4 / 6
Dátum revízie:	20.6.2006	Kód produktu:
Názov výrobku:	AGIP 4T SUPER (SAE 15W-50)	

dolná medza (% obj.):	Neuvedená
horná medza (% obj.):	Neuvedená
Tlak pár pri 20°C (kPa)	11-30
Rozpustnosť:	
- ve vode (20°C)	Ner rozpustný
- v tukoch:	Neuvedené
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Neuvedené
Viskozita v mm ² /s pri 100°C:	19
Hustota (pri 15°C) kg/m ³	885
DMSO extrakt základového oleja (% hm.)	< 3
9.3 Ďalšie informácie:	-

10. STABILITA A REAKTIVITA:

10.1 Podmienky, za ktorých je výrobok stabilný:	Výrobok je stabilný ak sú dodržané zásady skladovania a zaobchádzania.
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:	Výrobok je stabilný ak sú dodržané zásady skladovania a zaobchádzania.
10.5 Ďalšie informácie:	-

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :

11.1 Akútna toxicita:	
- LD ₅₀ ,orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	>5000 mg/kg
- LD ₅₀ ,dermálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	>5000 mg/kg
- LC _{inhalácie} , potkan(mg.kg ⁻¹):	>5 mg/l
11.2 Ďalšie účinky:	
Subchronická – chronická toxicita:	-
Senzibilizácia:	-
Karcinogenita:	Zložka s CAS: 101316-72-7 je klasifikovaná ako karcinogénna Karc. kat. 2; R45 Môže vyvolať rakovinu.
Mutagenita:	-
Toxicita pre reprodukciu:	-
Ďalšie údaje:	-

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :

12.1 Ekotoxicita	
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	-
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	-
- IC ₅₀ , 96 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	-
12.2 Pohyblivosť:	Pláva na vodnom povrchu. Vsakuje do pôdy a tak stráca mobilitu1).



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade so zákonom č.163/2001 Z.z.)

Dátum vydania:	20.5.2004	Strana: 5 / 6
Dátum revízie:	20.6.2006	Kód produktu:
Názov výrobku:	AGIP 4T SUPER (SAE 15W-50)	

- 12.3 Perzistencia(stálosť) a rozložiteľnosť: Nestanovená
- 12.4 Bioakumulačný potenciál: Nestanovený
- 12.5 Ďalšie nepríznivé účinky: S výrobkom sa má zaobchádzať podľa všeobecne platných bezpečnostných a hygienických predpisov, aby sa predišlo úniku a následnému znečisteniu životného prostredia.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Materiál/prípravok/zvyšky: Znehodnotený výrobok podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradený nasledovne :
Druh odpadu Názov odpadu Kategória odpadu 13 02 05 Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje N (Nebezpečný)
- 13.2 Odporúčaný spôsob zhodnocovania : R9 Využitie ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom.
R8 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.
- 13.3 Odporúčaný spôsob zneškodňovania : D10 Spaľovanie na pevnine.

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 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.



Agip Slovensko

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade so zákonom č.163/2001 Z.z.)

Dátum vydania:	20.5.2004	Strana: 6 / 6
Dátum revízie:	20.6.2006	Kód produktu:
Názov výrobku:	AGIP 4T SUPER (SAE 15W-50)	

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

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

Plné znenie použitých R-viet - R45 Môže vyvolať rakovinu.

Dodatky:

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.