

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006/)

Datum vydání:	11.1.1999	Strana: 1 / 6
Datum tisku:		Kód produktu: 0280
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 7
Název výrobku:	AGIP Diesel Sigma S (serie)	

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA NEBO DISTRIBUTORA

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP Diesel Sigma S (serie)**
Chemický název: -
Číslo CAS: -
Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku: KFZ – motorový olej

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Agip Schmiertechnik GmbH
Místo podnikání nebo sídlo: Paradiesstr. 14, 97080 Würzburg
Telefon: 0049 931 900 981 45
Fax: 0049 931 984 42

Identifikace prvního distributora:

Jméno nebo obchodní jméno: Agip Česká republika s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Sokolovská 394/17, 186 00 Praha 8
Fax: +420 224 495 285
Telefon: +420 224 495 286
E-mail: oleje@agip.cz
IČO: 40764176

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. (24 hodin/den) +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:

Složka s CAS: 101316-72-7 a 64741-95-3 je klasifikovaná jako karcinogenní Karc. Kat. 2; R45 Může vyvolat rakovinu.

Na tento produkt se vztahuje poznámka L (podle vyhlášky č. 369/2005 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.

Výstražný symbol nebezpečnosti: -

R-věty: -

S-věty: -

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky / přípravku:

Výrobek má nízkou orální a kožní toxicitu a za normálních podmínek použití nemusí představovat významná zdravotní nebezpečí. Avšak podobně jako u většiny min. olejů může při dlouhodobém a opakovaném styku s pokožkou způsobovat dermatitidy. Dodržujte všechny předpisy pro zacházení s tímto produktem.

Všechny substance, v případě nehody zařízení pod tlakem apod., mohou být vstříknuty pod kůži, a to dokonce i bez viditelného vnějšího poškození.

V takových případech je třeba postiženého okamžitě hospitalizovat a poskytnout specializovanou lékařskou pomoc.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní Nejsou uvedeny

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2008)

Datum vydání:	11.1.1999	Strana: 2 / 6
Datum tisku:		Kód produktu: 0280
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 7
Název výrobku:	AGIP Diesel Sigma S (serie)	

prostředí při používání látky / přípravku:

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: -

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:

**Mazací oleje (ropné), C24-50, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný.
+ Aditiva**

Obsah v (%):

10W – 20/30:

min. 95% hm.

40:

min. 80% hm.

50:

min. 48% hm.

Číslo CAS:

101316-72-7

Číslo ES (EINECS):

309-877-7

Indexové číslo:

649-530-00-X

Výstražný symbol nebezpečnosti:

T Toxický

R-věty:

R45

Chemický název:

**Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově deasfaltované;
Základový olej - nespecifikovaný.**

Obsah v (%):

40:

min. 13%

50:

min. 48% hm.

Číslo CAS:

64741-95-3

Číslo ES (EINECS):

265-096-0

Indexové číslo:

649-456-00-8

Výstražný symbol nebezpečnosti:

T Toxický

R-věty:

R45

Chemický název:

Neutrální sulfonát vápenatý

Obsah v (%):

max. 1%

Číslo CAS:

90268-85-2

Číslo ES (EINECS):

290-890-9

Indexové číslo:

-

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Xi

R-věty:

R43-52/53

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny:

Odstraňte zašpiněný nebo potřísněný oděv.

4.2 Při nadýchání:

Při nadýchání se plynů, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, udržte v klidu, v případě problémů zavolejte lékaře.

4.3 Při styku s kůží:

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Postižené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2008)

Datum vydání:	11.1.1999	Strana: 3 / 6
Datum tisku:		Kód produktu: 0280
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 7
Název výrobku:	AGIP Diesel Sigma S (serie)	

- 4.4 Při zasažení očí: Vymývejte oči velkým množstvím tekoucí vody. Pokud podráždění trvá, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: Nevyvolávejte zvracení, aby nedošlo ke vdechnutí přípravku do plic. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje: Při podezření na vdechnutí produktu do plic (např. při spontánním zvracení): transportuje postiženého do nemocnice.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, pěna, suchá hasiva, roztržitěné vodní proudy (mlha).
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nehaste proudem vody mohlo by to způsobit rozšíření požáru.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: -
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte samostatný dýchací přístroj pokud je přítomen kouř.
- 5.5 Další údaje: Používejte roztržitěné vodní proudy k ochlazení zasažených nádob. Rozlitý produkt, jenž nehoří, by měl být pokryt pískem nebo pěnou. Zabraňte náhodnému vystříknutí produktu (např. s porušených spojů) na horké plochy nebo elektrické kontakty (vypínače, zásuvky apod.). V případě úniku produktu ze zařízení pod tlakem apod., berte v úvahu, že dolní mez výbušnosti olejových mlh je: 45 g oleje/m³.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Odstraňte zdroje možného rozlití, pokud je to možné.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do kanalizace, vodotečí, a půdy. Zastavte zdroj úniku, pokud je to možné.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Půda: Absorbujte vhodným absorpčním prostředkem (písek, zemina nebo jiné). Odstraňte zbytek produktu. Vyčistěte kontaminovanou oblast. Zneškodněte podle platné legislativy a platných místních předpisů. Vodní plocha: V případě úniku do vody izolujte produkt pomocí norné stěny. Odstraňte z povrchu vody pěnou nebo jiným vhodným absorbentem. Je nutno upozornit místní úřady.
- 6.4 Další údaje: -

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Chraňte před horkem. Skladujte v chladné, dobře větrané místnosti.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladujte mimo dosah zdrojů vznícení.
- 7.3 Specifické použití: Skladujte při teplotě max. do 65 °C

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: TLV-TWA (A.C.G.I.H. 2002): 5 mg/m³ (mlhy minerálního oleje)
TLV-STEL (A.C.G.I.H. 2002): 10 mg/m³ (mlhy minerálního oleje)
- 8.2 Omezování expozice: Zamezte kontaktu s potravinami a nápoji. Důkladně si umyjte ruce před použitím toalety a před přestávkou a na konci pracovní doby. Vyměňte si oblečení pokud je špinavé a v každém případě po ukončení práce.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2008)

Datum vydání:	11.1.1999	Strana: 4 / 6
Datum tisku:		Kód produktu: 0280
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 7
Název výrobku:	AGIP Diesel Sigma S (serie)	

Nejezte, nepijte a nekuřte se špinavýma rukama.

Neutírejte si ruce znečištěnou nebo olejem nasáklou utěrkou.

Umyjte si ruce vodou a mýdlem, nepoužívejte ředidla nebo jiné dráždivé prostředky, které mohou odmašťovat kůži.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích orgánů:

Při tvorbě olejové mlhy, použijte vhodný respirátor nebo obličejový štít v případě možnosti vystříknutí produktu.

Ochrana rukou:

Ochranné nepropustné rukavice odolné olejům opatřené vnitřní plstí. Umyjte si ruce vodou a mýdlem, nepoužívejte ředidla nebo jiné dráždivé prostředky, které mohou odmašťovat kůži.

Ochrana očí:

Používejte ochranný obličejový štít při možnosti rozstříknutí produktu

Ochrana kůže:

Používejte pracovní oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Není stanoveno

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

9.1 Všeobecné informace:

Skupenství (při 20°C):

Kapalina (čirá a čistá) (ASTMD 4176/1)

Barva:

Nespecifikovaná (ASTM D 1500)

Zápach (vůně):

Charakteristický

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH:

Neaplikovatelné (ASTM D 1298)

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

-12 až -27 °C (ASTM D 97)

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

> 200°C (při 10 mmHg) (ASTM D 1160)

Bod vzplanutí (°C):

225 - 240°C (ASTM D 92)

Hořlavost:

Samozápalnost:

>300°C (DIN 51794)

Oxidační vlastnosti:

Nestanoveno

Meze výbušnosti:

dolní mez (% obj.):

Nestanoveno

horní mez (% obj.):

Nestanoveno

Tenze par (při 20°C):

1*10³ hPa (20°C)

Rozpustnost:

- ve vodě (20°C)

Nerozpustný ve vodě

- v tucích:

Nestanoveno

- v organických rozpouštědlech:

Nestanoveno

Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:

Nestanoveno

Viskozita při 100°C:

6,8-21,3 mm²/s (ASTM D 445)

Hustota (při 15°C):

885-905 kg/m³ (ASTM D 1298)

9.3 Další informace:

Extrakt DMSO: <3 %hm. (IP 346/92)

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

Za běžných podmínek je produkt stabilní

10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit:

-

10.3 Materiály, které nelze použít:

Zamezte kontaktu se silnými oksylichovadly

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2008)

Datum vydání:	11.1.1999	Strana: 5 / 6
Datum tisku:		Kód produktu: 0280
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 7
Název výrobku:	AGIP Diesel Sigma S (serie)	

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: CO_x, HC

10.5 Další informace: -

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1 Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): >5000 mg/kg
- LD₅₀, dermálně, králík(mg.kg⁻¹): >5000 mg/kg
- LC₅₀, inhalačně, potkan, 4 hod.: > 5 mg/l/4 hod.

11.2 Další účinky:

Subchronická – chronická toxicita:

Nedráždí oči a kůži.

Může dojít k podráždění při dlouhodobém a opakovaném kontaktu a při nedodržování hygienických pravidel.

Senzibilizace:

Není známa.

Karcinogenita:

Složka s CAS: 101316-72-7 a 64741-95-3 je klasifikovaná jako karcinogenní Karc. Kat. 2; R45 Může vyvolat rakovinu.

Na tento produkt se vztahuje poznámka L (podle vyhlášky č. 369/2005 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.

Mutagenita:

Není známa

Toxicita pro reprodukci:

Není známa

Další údaje:

-

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

12.1 Ekotoxicita

Číselné údaje nejsou k dispozici.

Tento produkt je nerozpustný ve vodě, a proto rozklad působením mikroorganismů je velmi pomalý a biologická spotřeba kyslíku je nízká.

Třída nebezpečnosti pro vodu WGK: 2

Akutní toxicita:

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): -
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): -
- IC₅₀, 96 hod., řasy (mg.l⁻¹): -

12.2 Mobilita:

Manipulujte v souladu s obecnými, bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.

12.3 Persistence a rozložitelnost:

U tohoto výrobku se očekává odolnost vůči biologické rozložitelnosti a stálost v životním prostředí.

12.4 Bioakumulační potenciál:

Nestanoveno

12.5 Další nepříznivé účinky:

-

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

13.1 Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku:

Nezneškodňujte společně s komunálním odpadem.

Nezneškodňujte výrobek, ať už nový nebo použitý, vypuštěním do kanalizace, odpadů nebo vodních toků

13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:

Zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů. Dodejte do kvalifikovaného a oficiálního sběrného místa.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2008)

Datum vydání:	11.1.1999	Strana: 6 / 6
Datum tisku:		Kód produktu: 0280
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 7
Název výrobku:	AGIP Diesel Sigma S (serie)	

13.3 Právní předpisy o odpadech

Odpad produktu a obalu přenechejte oprávněným firmám ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Kód odpadu: 13 02 05 (Ref: 2001/118/CE)

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).****15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU**

15.1 Informace na obalu látky nebo přípravku:

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:

Složka s CAS: 101316-72-7 a 64741-95-3 je klasifikovaná jako karcinogenní Karc. Kat. 2; R45 Může vyvolat rakovinu.

Na tento produkt se vztahuje poznámka L (podle vyhlášky č. 369/2005 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.

Výstražný symbol nebezpečnosti: -

R-věty: -

S-věty: -

15.2 Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí: -

15.3 Ostatní ustanovení: -

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění použitých R vět:

R45 Může vyvolat rakovinu

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Předmětem této revize bylo přizpůsobení struktury listu platné legislativě.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována jako správná a úplná podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.