

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 1 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 0439
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	Agip DICREA ESX 100	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **Agip DICREA S (ISO 150)**

Chemický název: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Mazací olej pro kompresory

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: **Agip PETROLI S.p.A.**Místo podnikání nebo sídlo: **Via Laurentina 449 00142 Řím, Itálie**

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:

Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Výstražný symbol nebezpečnosti:

-

R-věty:

-

S-věty:

-

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

Produkt je bezpečný pro uživatele při použití odpovídajícím jeho určení a účelu. Při dlouhém trvalém působení se však mohou objevit, zejména při nedostatečné tělesné hygieně, zrudnutí kůže a také podráždění a kontaktem vyvolané kožní záněty.

Každá kapalina může být vstříknuta do podkožní tkáně, i bez viditelných vnějších poranění, když se to stane při vysokém tlaku (na př. u hydraulických systémů). V takovém případě dopravte postiženého ihned do nemocnice k potřebnému ošetření.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku:

Není uvedeno.

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

-

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika:

Syntetický základový olej

Aditiva

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Neobsahuje nebezpečné látky ve smyslu Zákona č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 0439
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	Agip DICREA ESX 100	

předpisů.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: -
- 4.2 Při nadýchání: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. . Pokud postižený dýchá nepravidelně nebo došlo-li k zástavě dechu, začněte s umělým dýcháním. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Po nadýchání kapaliny: Při podezření na vdechnutí produktu do plic (např. při spontánním zvracení), okamžitě převezte postiženého do nemocnice.
- 4.3 Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv a obuv. Při kontaktu pokožky s produktem postižené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem.
- 4.4 Při zasažení očí: Vymývejte proudem vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: Nevvolávejte zvracení, aby nedošlo k vdechnutí produktu do plic – v tomto případě dopravte postiženého k lékaři.
- 4.6 Další údaje: -

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí suchý prášek, roztržštěné vodní proudy.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužívejte prudký proud vody (mohl by rozšířit požár)
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Není uvedeno.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Při vývinu kouře používejte dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje: Případně zalité a nehořící plochy zasypte pěnou nebo pískem. Rozehřáté plochy ochlaďte proudem vody.
Vyhněte se vhodnými opatřeními neúmyslnému postřikání (např. netěsnostmi ve vedení) horkých kovových povrchů nebo elektrických kontaktů (např. světelných spínačů a zásuvek). Pamatujte, že při úniku oleje ze systémů pod tlakem v jemně rozprášené formě leží dolní mez zápalnosti olejové mlhy u cca. 45 gramů na m³ vzduchu.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Pokud možno zastavte další únik v místě vzniku.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit vniknutí do půdy, vod a kanalizací. Uvědomit příslušné orgány.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Do půdy: Vylitý produkt absorbujte hlínou nebo pískem, odsátou a znečištěnou zeminu shromážděte ve zvláštních nádobách a zlikvidujte podle platných zákonů.
Ve vodách: V případě úniku do vody izolujte produkt pomocí normé stěny. Vylitý produkt odstraňte vhodnými prostředky z hladiny, uvědomte podle platného zákona příslušný úřad.
- 6.4 Další údaje: -

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Nejsou uvedeny zvláštní pokyny.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Teplota místnosti do 65°C.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 0439
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	Agip DICREA ESX 100	

Skladujte v dobře větraných místnostech.

Skladujte daleko od zdrojů požáru a horkých ploch.

7.3 Specifické použití: -

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB8.1 Expoziční limity: NPK-P pro olejové mlhy: není uvedeno
TLV-TWA (A.C.G.I.H. 2002): není uvedeno

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Se znečištěnými rukama nejezte, nepijte ani nekuřte.

Před použitím toalety si umyjte ruce. Neotírejte si ruce znečištěným nebo zaolejovaným kapesníkem. Znečištěné oblečení vyměňte, je-li třeba, v každém případě po ukončení práce. Ruce umyjte mýdlem a vodou, nepoužívejte žádné dráždivé prostředky nebo rozpouštědla, ty by mohly odstranit vrstvu kožního tuku.

Ochrana dýchacích orgánů:

Ve větraných místnostech: Není zapotřebí.V uzavřených místnostech: Ventilací zařízení pro případ vytváření olejové mlhy, ochranné štíty při zacházení, které může způsobit rozstřík.

Ochrana rukou:

Používejte vodotěsné rukavice odolné proti minerálním olejům, uvnitř potažené plstí.

Ochrana očí:

Ochranné brýle při zacházení, které může způsobit postřík.

Ochrana kůže:

Používejte pracovní kombinézu.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

9.1 Všeobecné informace:

Skupenství (při 20°C):

Průzračná kapalina (ASTM D4176/1)

Barva:

Nestanoveno (ASTM D1500)

Zápach (vůně):

Charakteristický

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

Hodnota pH:

Neuvedeno (ASTM D1298)

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

-27 (ASTM D 97)

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

> 200 (při 10 mmHg) (ASTM D 1160)

Hořlavost:

Bod vzplanutí (°C):

255 (ASTM D 92)

Samozápalnost (°C):

> 300 (DIN 51794)

Oxidační vlastnosti:

Neuvedeno

Meze výbušnosti:

Neuvedeno

Tenze par (při 20°C):

1x10⁻³ hPa

Rozpustnost:

- ve vodě (20°C)

Nerozpustný ve vodě

- v tucích:

Neuvedeno

- v organických rozpouštědlech:

Neuvedeno

Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:

Neuvedeno

Viskozita při 40°C (mm².s⁻¹):

95 (ASTM D 445)

Hustota (při 15°C) (kg.m⁻³):

990 (ASTM D 1298)

9.3 Další informace: -

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 0439
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	Agip DICREA ESX 100	

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za normálních podmínek stabilní.
- 10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Není uvedeno.
- 10.3 Materiály, které nelze použít: Zamezte kontaktu se silnými oxidačními činidly.
- 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: CO_x, HC-uhlovodíky
- 10.5 Další informace: Nebezpečné reakce neprobíhají.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 11.1 Akutní toxicita:
- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 5 000
 - LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 5 000
 - LC₅₀, inhalačně, potkan, 4 hod. (mg.l⁻¹): > 5
- 11.2 Další účinky:
- Subchronická – chronická toxicita: Není dráždivý na kůži a oči. Častý a delší kontakt, zejména při nedostatečné hygieně, může způsobit podráždění pokožky.
- Senzibilizace: Produkt není klasifikován jako senzibilní.
- Karcinogenita: Žádná složka tohoto produktu není uveřejněna v seznamech IARC, OSHA, NTP, EU nebo jiných seznamech látek, podporujících rakovinu.
- Mutagenita: Není známa
- Toxicita pro reprodukci: Není známa
- Další údaje: -

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

- 12.1 Ekotoxicita: Žádná specifická ekologická data pro tento výrobek nejsou k dispozici. Manipulovat v souladu s obecnými bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): -
 - EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): -
 - IC₅₀, 96 hod., řasy (mg.l⁻¹): -
- 12.2 Mobilita: Není uvedena.
- 12.3 Persistence a rozložitelnost: Výrobek není rozpustný ve vodě, proto je velmi pomalu napadán mikroorganismy a neklade zvýšený biologický nárok na spotřebu kyslíku.
- 12.4 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno
- 12.5 Další nepříznivé účinky: Třída nebezpečnosti vod: WGK 2 - nebezpečný pro vodu

13. POKYNY PRO ODŠTĚŘOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 13.1 Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku: Nejsou uvedena
- 13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Nevylévejte nový ani použitý produkt do kanalizace nebo vodních toků, ale shromažďujte jej a odevzdávejte do oprávněných sběrů. Likvidace s ohledem na platnou legislativu a místní předpisy
Evropský katalog odpadů: 13 02 06
Odpad produktu a obalu přenechejte oprávněným firmám ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- 13.3 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 0439
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	Agip DICREA ESX 100	

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: Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

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:

-

Pokusy na zvířatech prokázaly, že staré oleje, které se při použití změnily, způsobují vyšší rizika než čerstvé oleje. Doporučuje se proto dodržovat výše uvedené předpisy také u starých olejů.

Předmětem této revize bylo přizpůsobení struktury listu platné legislativě.

Aktualizace kapitoly 13.

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.