

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 1 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP INHIBITOR PLUS	

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

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
 Obchodní název: **AGIP INHIBITOR PLUS**
 Chemický název: -
 Číslo CAS: -
 Číslo ES (EINECS): -
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Produkt na zvýšení pH s vodou smíšených chladících kapalin
- 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, Německo
 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: Tento produkt je klasifikován jako **ŽÍRAVÝ** podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
 Výstražný symbol nebezpečnosti: C **ŽÍRAVÝ**



R-věty: R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
 R34 Způsobuje poleptání
 S-věty: S24 Zamezte styku s kůží
 S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
 S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
 S45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky / přípravku: Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
 Způsobuje poleptání

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku: Produkt je slabě nebezpečný pro vodu (WGK 1).

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: -

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP INHIBITOR PLUS	

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Primární alkanolamin
Obsah v (%):	100%
Číslo CAS:	-
Číslo ES (EINECS):	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	C ŽÍRAVÝ
R-věty:	R34

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: Odstraňte kontaminovaný oděv. Symptomy otravy se mohou objevit až po několika hodinách, proto nejpozději do 48 hodin po nehodě zajistěte lékařskou pomoc.
- 4.2 Při nadýchání: Zajistěte přívod čerstvého vzduchu a zavolejte lékaře. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy.
- 4.3 Při styku s kůží: Místo nehody okamžitě opusťte a zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Postižené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Zašpiněné šaty okamžitě vyměňte. Postižené místo umyjte jemným mýdlem a velkým množstvím vody. Znečištěný oděv před dalším použitím vyperte.
- 4.4 Při zasažení očí: Vymývejte široce rozevřené oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně po dobu 15 minut. Ihned vyhledejte očního lékaře.
- 4.5 Při požití: Nevyvolávejte zvracení, aby nedošlo ke vdechnutí přípravku do plic. Pokud je postižený při vědomí, omývejte ústa vodou (tak, aby postižený vodu nepolykal). Udržujte postiženého v klidu. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc nebo postiženého převezte do nemocnice.
- 4.6 Další údaje: Pokyny pro lékaře: Mohou nastat následující symptomy: Vážné podráždění dýchacího systému a kůže. Vážné poškození očí. Poleptání sliznice. Při dlouhodobém nadýchání může dojít k poškození plic. Aktuální zdravotní obraz se může zhoršit.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: CO₂, pěna na polární kapaliny (odolná proti alkoholu), prášková hasiva, roztříštěné vodní proudy
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nehaste proudem vody, může dojít k rozšíření ohně.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: SO₂, chlorovodík, oxidy dusíku
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte samostatný dýchací přístroj
- 5.5 Další údaje: Produkt samotný je díky obsahu vody nehořlavý.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte přístup osobám bez ochranných prostředků. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém výrobku.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do kanalizace, vodotečí, a půdy. Odstraňte

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP INHIBITOR PLUS	

- prostředí: všechny možné zdroje vznícení. Ohraničte místo a zajistěte dostatečné větrání.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Absorbujte vhodným absorpčním prostředkem. Odstraňte zbytek produktu. Vyčistěte kontaminovanou oblast. Zneškodněte podle platných předpisů. Zajistěte dostatečné větrání.
- 6.4 Další údaje: -

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte vhodné větrání na pracovišti. Zamezte tvorbě aerosolu.
Obvyklá bezpečnostní pravidla při manipulaci s minerálními oleji a chemickými produkty.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Chraňte před horkem a mrazem. Skladujte v suchu. Obaly udržujte uzavřené.
- 7.3 Specifické použití: -

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: -
- 8.2 Omezování expozice: Produkt neobsahuje žádné složky, jež by překračovaly hranici pro nutný dozor.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Všeobecné podmínky hygieny a ochrany. Obvyklá bezpečnostní pravidla při manipulaci s minerálními oleji. V každém případě musí být chemikálie pod kontrolou. Zamezte kontaktu s potravinami a nápoji. Důkladně si umyjte si ruce před přestávkou a na konci pracovní doby. Mějte možnost si kdykoliv vymýt oči
- Ochrana dýchacích orgánů: Je potřebná jen pokud se tvoří aerosol a mlhy a také při nedostatečné ventilaci.
- Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice, před použitím vyzkoušejte.
Používejte ochranný krém na ruce.
- Ochrana očí: Při nebezpečí rozstříknutí používejte ochranné brýle.
- Ochrana kůže: Používejte ochranný oděv
- 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): Kapalina
- Barva: Oranžová
- Zápach (vůně): Typický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: 11,8
- Hořlavost:
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): -10°C
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP INHIBITOR PLUS	

Bod vzplanutí (°C):	124°C (ISO 2592)
Samozápalnost:	Neuvedeno
Oxidační vlastnosti:	Neuvedeno
Meze výbušnosti:	
dolní mez (% obj.):	2,6
horní mez (% obj.):	11,7 (nebezpečí výbuchu)
Tenze par (při 20°C):	2 mbar
Rozpustnost:	
- ve vodě (20°C)	Dokonale rozpustný ve vodě
- v tucích:	Neuvedeno
- v organických rozpouštědlech:	Neuvedeno
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	
Viskozita:	Viskozita při 50°C: 7 mm ² /s (DIN 51562)
Hustota (20°C):	1,06 g/cm ³ (DIN 51757)
9.3 Další informace:	-

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

10.1	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	Za běžných podmínek zacházení stabilní.
10.2	Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Zamezte kontaktu s kyselinami. Silná exotermická reakce s kyselinami.
10.3	Materiály, které nelze použít:	Nejsou uvedeny
10.4	Nebezpečné produkty rozkladu:	Nitrózní plyny (při požáru)
10.5	Další informace:	-

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1	Akutní toxicita:	Kůže: leptá kůži a sliznici Oči: silný leptavý účinek a vážně poškozuje oči
	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	2560 mg/kg
	- LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	>2000 mg/kg
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, 4 h.(mg.l ⁻¹):	> 20 mg/l (odhadnuto podle složení)
11.2	Další účinky:	
	Subchronická – chronická toxicita:	Není známa
	Senzibilizace:	Není známa
	Karcinogenita:	Není známa
	Mutagenita:	Není známa
	Toxicita pro reprodukci:	Není známa
	Další údaje:	-

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

12.1	Ekotoxicita	Slabě poškozující vodu (WGK 1)
	Akutní toxicita:	
	- 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	Mobilita:	Zamezte úniku do kanalizace, vodotečí a půdy. Nebezpečí

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP INHIBITOR PLUS	

- 12.3 Persistence a rozložitelnost: znečištění pitné vody už při úniku malých množství. Nestanoveno
- 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.
- 13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Odpad produktu a obalu přenechejte oprávněným firmám ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Nenechte uniknout do kanalizace.
- 13.3 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Katalog odpadů 11 01 07

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

UN číslo: 3055
Technický název (ADR/RID/ADN/ADNR): 2-(2-AMINOETHOXY)-ETHANOL
Technický název (IMDG/ IATA): 2-(2-AMINOETHOXY)-ETHANOL

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída: 8
Obalová skupina: III
Klasifikační kód: C7
Číslo nebezpečnosti: 80
Bezpečnostní značka: 8

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)

Třída: 8
Klasifikační kód: C7
Číslo nebezpečnosti: 80
Bezpečnostní značka: 8

Námořní přeprava (IMDG)

Třída: 8
Obalová skupina: III
Vedlejší nebezpečí: -
Látka znečišťující moře: NE
EmS: F-A, S-B
Nálepka: 8

Letecká přeprava (IATA)

Třída: 8
Obalová skupina: III
Vedlejší nebezpečí: -
Nálepka: 8
Další použitelné údaje: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 6 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP INHIBITOR PLUS	

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

15.1 Informace na obalu látky nebo přípravku:

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Tento produkt je klasifikován jako **ŽÍRAVÝ** podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.



ŽÍRAVÝ

R-věty:

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

R34 Způsobuje poleptání

S-věty:

S24 Zamezte styku s kůží

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

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

- Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů..
- Vyhláška MPO č.232/2004 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění 369/2005 Sb.
- Vyhláška MPO č.231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů, zvl. zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, včetně usnesení Poslanecké sněmovny č.157/2004 Sb.
- Nařízení vlády 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č.94/2004 Sb. o obalech
- Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí – ADR, vyhlášená ve Sbírce zákonů, částka č. 33/2005 Sb. m.s.
- Úmluva o mezinárodní železniční přepravě COTIF, příloha č.I, Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID), vyhlášená ve Sbírce zákonů, č. 34/2005 Sb.m.s.

15.3 Ostatní ustanovení:

-



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 7 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP INHIBITOR PLUS	

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění použitých R vět:

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

R34 Způsobuje poleptání

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.