

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**


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

Datum vydání:	26.8.2003	Strana: 1 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 01.01
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	GROTAN F 15	

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

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Obchodní název: **GROTAN F 15**
Chemický název: -
Číslo CAS: -
Číslo ES (EINECS): -
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Konzervační látka
- 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 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Výstražný symbol nebezpečnosti: Xn Zdraví škodlivý 
- R-věty: R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- S-věty: S39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky / přípravku: Zdraví škodlivý při vdechování.
Nebezpečí vážného poškození očí.
Zdraví škodlivý při požití.
Toxický při vdechování.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku: Nejsou uvedeny
- Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: -

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:
Chemický název: **3-jodo-2-propynylbutylkarbamát**
Obsah v (%): 5 – 15 %

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	26.8.2003	Strana: 2 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 01.01
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	GROTAN F 15	

Číslo CAS: 55406-53-6
Číslo ES (EINECS): 259-627-5
Indexové číslo: -
Výstražný symbol nebezpečnosti: T
R-věty: R23-22-41

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: Okamžitě svléknout znečištěný oděv.
4.2 Při nadýchání: Okamžitě přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.
Pokud projevy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
4.3 Při styku s kůží: Oplachujte velkým množstvím vody.
4.4 Při zasažení očí: Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.
4.5 Při požití: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
4.6 Další údaje: -

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Voda, suchý prášek, pěna, , oxid uhličitý (CO₂)
5.2 Nevhodná hasiva: Žádné údaje nejsou dostupné.
5.3 Zvláštní nebezpečí: Tvorba olejových výparů, kouře, oxidu uhličitého (CO₂), oxidy dusíku (NO_x)oxidu siřičitého(SO₂), oxidy fosforu a kovy zinek a vápník. Sirovodík (H₂S, toxický!) a merkaptány se mohou tvořit při tepelném rozkladu.
5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou stanoveny
5.5 Další údaje: Spaliny výrobku, viz kapitola 10.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Není uvedeno
6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Nenechat uniknout do povrchové vody ani sanitární kanalizace. Předcházet vsáknutí do půdy.
6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Utřít savým materiálem (např. oblečení, fleece). Nasáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, vazba na kyselinu, universální vazba, piliny).
6.4 Další údaje: -

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Zacházejte s produktem a otvírejte nádoby s produktem s velkou opatrností.
7.2 Pokyny pro skladování: Proti požáru nejsou požadována žádná speciální ochranná opatření.
7.3 Specifické použití: -

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: Nejsou stanoveny
8.2 Omezování expozice:
8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Znečištěné oblečení okamžitě sundat.
Předcházet kontaktu s pokožkou a s očima.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	26.8.2003	Strana: 3 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 01.01
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	GROTAN F 15	

Ochrana dýchacích orgánů:	Není uvedena
Ochrana rukou:	Noste nepropustné ochranné rukavice.
Ochrana očí:	Používat vhodné ochranné brýle.
Ochrana kůže:	Není uvedena
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
	Barva:	Světle žlutá
	Zápach (vůně):	Bez zápachu
9.2	Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
	Hodnota pH:	asi 6 – 8 při 20 °C
	Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	Neuvedeno
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	cca 230 °C
	Bod vzplanutí (°C):	>100 °C
		Metoda: ISO 2719
	Samozápalnost:	Neuvedeno
	Oxidační vlastnosti:	Neuvedeno
	Meze výbušnosti:	
	dolní mez (% obj.):	Neuvedeno
	horní mez (% obj.):	Neuvedeno
	Tenze par (při 20°C):	0,01 hPa při 20 °C
	Rozpustnost:	
	- ve vodě (20°C)	asi 1 g/ l při 20 °C
	- v tucích:	Neuvedeno
	- v organických rozpouštědlech:	Neuvedeno
	Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	Neuvedeno
	Viskozita (mm ² .s ⁻¹):	Neuvedeno
	Hustota při 20 °C	1,07 g/cm ³ při 20 °C
	Čas toku:	asi 29 s při 20 °C
		Metoda: DIN 53211
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 produkt
10.2	Podmínky, kterým je třeba zamezit:	-
10.3	Materiály, které nelze použít:	Nelze určit.
10.4	Nebezpečné produkty rozkladu:	Sloučeniny jódu.
10.5	Další informace:	-

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1	Akutní toxicita:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
	- LD ₅₀ , orálně, krysa (mg.kg ⁻¹):	-
	- LD ₅₀ , dermálně, krysa nebo králík	-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	26.8.2003	Strana: 4 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 01.01
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	GROTAN F 15	

(mg.kg¹):- LC₅₀, inhalačně pro aerosoly nebo částice, -
krysa, 4 hod. (mg.l⁻¹):

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 Číselné údaje nejsou k dispozici
Akutní toxicita:
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): -
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): -
- IC₅₀, 72hod., řasy(mg.l⁻¹): -
- 12.2 Mobilita: Nestanoveny
- 12.3 Persistence a rozložitelnost: Biologicky odbouratelný.
- 12.4 Bioakumulační potenciál: Chemická potřeba kyslíku (COD): 12,759 mg/l
testovací účinná látka: 1%
AOX:
Poznámka: Výrobek obsahuje organické halogeny.
- 12.5 Další nepříznivé účinky: -

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 13.1 Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku: Produkt musí být zneškodněn jako pevný odpad nebo spálen ve vhodném zařízení podle platné legislativy a platných místních předpisů.
- 13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Prázdné obaly by měly být zneškodněny nebo recyklovány podle platné legislativy a platných místních předpisů.
- 13.3 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

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 LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU**

- 15.1 Informace na obalu látky nebo přípravku:
Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona: Tento produkt je klasifikován jako ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	26.8.2003	Strana: 5 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 01.01
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	GROTAN F 15	

Výstražný symbol nebezpečnosti:



ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ

R-věty:

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty:

S39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

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

15.3 Ostatní ustanovení:

-

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění použitých R vět:

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R23 Toxický při vdechování.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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.