



# POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

hasičská a záchranářská technika, výzbroj a výstroj



ISO 9001:2008  
OHSAS 18001  
ISO 14001

## HASIVO FOMTEC AFFF 1% F

**DRUH PĚNIDLA:** AFFF – Filmotvorné

### POPIS:

**Fomtec AFFF 1% F** je filmotvorné pěnidlo (AFFF) složené z fluorcarbonu a uhlovodíkových tenzidů smíchaných s vybranými druhy rozpouštědel, konzervantů a stabilizátorů. Pěnidlo vytváří vodní film, který rychle omezí přístup vzduchu a srazí šlehající plameny. Hasicí pěna vytváří stabilní pokrytí požářiště, potlačuje uvolňování hořlavých par, ochlazuje povrch hořící látky a zabraňuje opětovnému vznícení. Přestože je hasivo těžší než hořící nepolární kapalina, nízké povrchové napětí jej udržuje na povrchu a umožňuje hořící kapalinu účinně pokrýt.

**FOMTEC AFFF 1% F** je přiměšován v 1% poměru (1 díl pěnidla, 99 dílů vody) s brakickou, sladkou nebo slanou vodou. Se sladkovodní vodou může být skladován též jako finální, předem přimíšená, hasební látka.

### POUŽITÍ

**Fomtec AFFF 1% F** je určen na hašení požárů třídy B uhlovodíkových paliv, olejů, nafty a leteckých paliv. Hasivo lze na požářiště dopravit zařízením s přimísením vzduchu i bez přimísení vzduchu. Fomtec AFFF 1% F je obzvláště účinný v případech, kdy je zapotřebí rychle srazit plameny. Lze jej použít v kombinaci se všemi hasícími prášky i kombinovaným hasícím zařízením určeným pro hašení práškem a penou zároveň.

### HASICÍ SCHOPNOST A NAPĚNĚNÍ

Hasicí schopnost produktu byla ověřena v souladu s mezinárodními standardy uvedenými v dokumentu dále. Napěnění je v praxi závislé na použitém vybavení a mnoha proměnných, jako je např. teplota vody a okolního prostředí. Průměrné napěnění 7:1, průměrný ¼ čas doby rozpadu 2:30 min. při použití proudnice UNI 86

### DÁVKOVÁNÍ:

**Fomtec AFFF 1% F** lze snadno dávkovat ve správném přimísení pomocí běžného zařízení, jako jsou:

- přenosné přiměšovače
- automatické přiměšovací systémy s regulátorem tlaku
- měchýřové nádrže
- obtokové přiměšovací systémy čerpadel
- přiměšovače ejektorových čerpadel
- samonasávací proudnice a trysky

Pěnotvorná zařízení by měla být uzpůsobena pro výrobu požadovaného typu hasicí pěny

### MÍŠITELNOST:

Kontaktujte prosím obchodního zástupce s konkrétními dotazy

### SCHVÁLENÍ:

EN1568-3, IMO/SOLAS, MED Wheelmarked



### TECHNICKÁ DATA

Vzhled:	jasně nažloutlá barva
Specifická hmotnost při 20,0°C:	1,035 (+/- 0,01 g/ml)
Viskozita při 20°C:	≤ 20 mPas
pH:	7,5 (+/-1,0)
Bod tuhnutí:	-14°C
Doporučená teplota uskladnění	-14°C až + 55°C
Obsah sedimentu:	méně než 0,2%
Povrchové napětí	≤ 18 mN/m
Hasicí schopnost:	IB / IB sladkovodní / mořská voda

### DOPAD NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

**Fomtec AFFF 1% F** je tvořen množstvím surovin speciálně vybraných pro jejich hasební schopnosti a nezávadnost k životnímu prostředí. **Fomtec AFFF 1% F** je biologicky odbouratelný. Postup při úniku pěnidla nebo roztoku pěnidla ve vodě je třeba vždy řešit v souladu s národními předpisy. Běžné kanalizační sítě by mohli pojmout roztok pěnidla s vodou, tento postup je každopádně třeba předem konzultovat s provozovatelem či správcem kanalizační sítě. Pěnidlo neobsahuje látky PFOS nebo PFOA. Konkrétní detaily naleznete v bezpečnostním listu

### SKLADOVÁNÍ / ŽIVOTNOST

Skladování produktu v originální neporušených obalech je předpokladem dlouhé životnosti. V odpovídajícím klimatu i více než 10 let. Stejně jako u všech pěnidel, životnost závisí na podmínkách a teplotách skladování. Pokud výrobek při skladování či přepravě zmrazne, po rozmrazení je opět bez omezení použitelný. Syntetické pěnidlo by mělo být skladováno v nerezových či plastových kontejnerech. Při přepravě pěnidla v rámci jeho skladování je vhodné použít pouze jeden typ kovu u potrubí, armatur, čerpadel, cisteren. Důvodem je možný vznik elektro-chemické koroze. Doporučujeme důkladně prostudovat návod pro skladování a manipulaci k zajištění odpovídajících podmínek skladování.

Země původu: EU/Švédsko  
Balení: 25l, 200l, 1000l, cisterna

Požární bezpečnost s.r.o., Královský Vršek 42, 586 01 Jihlava, IČ: 27660940, DIČ: CZ27660940, KB Jihlava, č.ú.: 86-2780610297/0100  
Společnost Požární bezpečnost s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně oddíl C, vložka 49762.

[www.VYZBROJNA.cz](http://www.VYZBROJNA.cz)

středisko JIHLAVA - Královský Vršek 42, 586 01 Jihlava, tel. 567 304 242, fax 567 230 350, info 606 934 924, jihlava@vyzbrojna.cz

Jihlava - Havlíčkův Brod - Nové Město na Moravě - Přelouč - Hradec Králové - Praha - Pízeň - Klatovy - Zlín - Opava