

**DRUH PĚNIDLA: VÍCEÚČELOVÉ**

**POPIS:**

**Fomtec MB5 -20** je směs vysoce aktivních, syntetických, mastných alkohol sulfátů, rozpouštědel a stabilizátorů. Přimísen s vodou a přetvořen prostřednictvím pěnотvorných zařízení do finální lehké, střední či těžké pěny bojuje s požáry zapěněním požářiště, zamezením přístupu vzduchu, ochlazením povrchu hořící kapaliny a potlačením hořlavých plynů vznikajících odpařováním. Jako lehká pěna je užíván k úplnému zapěnění uzavřených prostor, kde vytváří inertní atmosféru.

**Fomtec MB5 -20** se používá v 3% přimísení se sladkovodní či mořskou vodou pro výrobu těžké, střední a lehké pěny, v závislosti na použitém pěnотvorném příslušenství. Výrobek může být použit též jako smáčedlo při 0,5% – 1% přimísení.

**POUŽITÍ:**

**Fomtec MB5 -20** je víceúčelové pěnídlo určené na třídu požárů B nepolárních kapalin. Je vhodný na hašení menšího množství pohonných hmot (těžká a střední pěna), pro vytvoření ochranných bariér mezi tanky s ropnými produkty (střední pěna), ale také na kontrolu a hašení kryogenních hořlavin nebo ke sražení par z toxických úniků.

Jako střední a lehká pěna může být hasivo použito formou celkového zapěnění k hašení požárů třídy A i B. Střední pěna je především vhodná pro menší plochy jako jsou např. sklepy či suterény budov, lehká pěna je vhodná pro větší prostory jako sklady, garáže nebo strojovny. Produkt je zvláště vhodný pro použití u špatně přístupných požárů, kde je třeba udržet škody způsobené zásahem na minimum.

**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 u TP 10:1, průměrný ¼ čas doby rozpadu 3:15 min.

**DÁVKOVÁNÍ:**

**Fomtec MB5 -20** 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
- generátory lehké pěny

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

**DOPORUČENÉ POMĚRY PŘIMÍSENÍ:**

- těžká pěna 3%,
- střední pěna 3%,
- lehká pěna 2% až 3%,
- smáčedlo 0,5% až 1,0%



**TECHNICKÁ DATA**

Vzhled:	Čirá nažloutlá barva
Specifická hmotnost při 20°C:	1,07 kg/l (+/- 0,01 kg/l)
Viskozita při 20°C:	≤ 10 mPas
pH:	6,5 – 8,5
Obsah usazenin:	méně než 0,2 %
Bod tuhnutí:	-21°C
Doporučená teplota uskladnění	-20°C až 55°C
Povrchové napětí:	≤ 25,6 mN/m
Hasicí schopnost	IIIC

**DOPAD NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:**

**Fomtec MB5 -20** je tvořen množstvím surovin speciálně vybraných pro jejich hasební schopnosti a nezávadnost k životnímu prostředí. **Fomtec MB5 -20** je biologicky odbouratelný. Postup při úniku pěnídla nebo roztoku pěnídla ve vodě je třeba vždy řešit v souladu s národními předpisy. Běžné kanalizační sítě by mohli pojmout roztok pěnídla s vodou, tento postup je každopádně třeba předem konzultovat s provozovatelem či správcem kanalizační sítě. Pěnídlo neobsahuje látky PFOS.

Konkrétní detaily naleznete v bezpečnostním listu

**SKLADOVÁNÍ / ŽIVOTNOST**

Skladování produktu v originálních neporušených obalech je předpokladem dlouhé životnosti. V odpovídajícím klimatu i více než 10 let. Stejně jako u všech pěnídel, životnost závisí na podmínkách a teplotách skladování. Pokud výrobek při skladování či přepravě zmrazne, po rozmrazení je opět bez omezení použitelný.

Syntetické pěnídlo by mělo být skladováno v nerezových či plastových kontejnerech. Při přepravě pěnídla 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.

**MÍSITELNOST**

Plně mísitelné s jakýmkoliv jiným rovnocenným hasivem nezávisle na poměru přimísení.

**CERTIFIKOVÁNO DLE:**

EN1568-1:2008, EN1568-2:2008, EN1568-3:2008

Země původu: EU/Švédsko

Balení: 25l, 200l, 1000l, cisterna