



## Katasztrófavédelmi Kutatóintézet

1033 Budapest, Laktanya u. 33.

☒ 1033 Budapest, Laktanya u. 33. ☎ (36) 1 436-1515

e-mail: [kok.tvl@katved.gov.hu](mailto:kok.tvl@katved.gov.hu) / <http://kki.katasztrofavedelem.hu>

Ikt. szám: 35001/668-3/2018.ált

Tárgy: PROTENG (0,6m) tűzoltó cső  
tűzoltó képességéről

### Kiegészítés

### 35001/668-2/2018.ált sz. Vizsgálati jegyzőkönyvhöz

**1.1 Kiegészítés célja:** BM OKF 35000/11645-1/20217.ált sz. határozatában forgalmazásra engedélyezett tűzoltó eszköz család 0,6m hosszúságú tagjának tűzoltó képességére vonatkozó értékelés, a hivatkozott vizsgálati jegyzőkönyv tartalmának kiterjesztése a megbízó felkérésére.

#### **1.2 Kiegészítés tárgya:**

**PROTENG HD** típusú tűzoltó eszköz család **600mm** hosszúságú tagjának tűzoltó képességére vonatkozó értékelés.

Termék leírás: külső csőátmérő: 18 mm, cső jelölése: „HEAVY DUTY” ;

A kérdéses termék hossza 600mm, abszolút hatóanyag tartalma, kivételével kialakítása megegyezik a 35001/668-2/2018.ált sz. jegyzőkönyvben vizsgált termékkel.

**2. Megbízó:** Sc. Agchem Srl. (str Morii 230/A, Cetariu, 417165, Románia)

#### **3. Vizsgálati megfontolások**

3.1 A termék olyan típusú tűzoltó gázzal (FM 200) van töltve, amelynek oltási hatékonysága zárt térben nemzetközileg elfogadott, ismert és szabvány által definiált koncentráció mellett átlagos tűzterhelési viszonyok között nem vitatható (MSZ EN 15004-5).

3.2 A termékcsalád rövidebb és hosszabb méretű tagjain egyaránt történtek eredményes tűzoltási vizsgálatok, amelyek igazolták a kérdéses termékcsalád működőképességét. Az alkalmazott méretezési elvet követve a Proteng HD csőben is működőképesnek bizonyult a gáz.

#### **4. Értékelés:**

Amennyiben a termék az előírt méretezési feltételnek megfelel, (0,5kg hatóanyag/m<sup>3</sup> védett térfogat), úgy a vizsgált méret tartományon belül (0,45 - 4,9m) a működőképesség zárt térben vagy lokális elárasztás esetén hatékony lesz, amennyiben az oltóanyag kibocsátás megtörténik. Nincs ok feltételezni, hogy a jelenség a megadott tartományon belül ne folytonosan változna. Az engedélyező hatóság általános gyakorlata, hogy tűzoltási teljesítmény tekintetében a védhető tartomány igazolásához köti és folytonosnak tekinti a kísérlettel vizsgált tartományon belüli alkalmasságot, amely elvet jelen termékcsalád esetében megfelelőnek tartunk. A fentiek alapján egy olyan oltási vizsgálat, amely két, már engedélyezett méret közé eső, csak hosszában különböző termékre vonatkozóan igazolná a működőképességet, nem ígér többlet információt, sem nem várható, hogy az előírt koncentráció és védett térfogat arányok betartása esetében ne lenne hasonlóan eredményes, mint a már jóváhagyott és említett elődök.

Ezek alapján a KKI részéről a termékcsalád mérettartományon belül eső tagjai tekintetében további tűzoltási teszt elvégzését az hivatkozott jegyzőkönyv szerinti elrendezésben nem tartunk indokoltnak.

Budapest, 2018. szeptember 12.

  
Szabó Attila tű. alez.  
KKI vezetője

