



### Katasztrófavédelmi Kutatóintézet

Disaster Management Research Institute

H-1033 Budapest, Laktanya u. 33.

☒: H-1033 Budapest, Laktanya u. 33.; ☎ / ☎: +36-1-436-1515; e-mail: kok.tvl@katved.gov.hu

License No.: 35000/11091-3/2018.ált.

### Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány

Certificate of Fire Safety Conformity

**Száma/ No.: 660/22/2021.**

amellyel az 1996. évi XXXI. sz. törvény 13. § alatt, és a 22/2009. (VII. 23.) sz. ÖM rendeletben megfogalmazottaknak megfelelően a belügyminiszter kijelölése alapján a Katasztrófavédelmi Kutatóintézet tanúsítja, hogy a  
(by which the Disaster Management Research Institute, designated by the Minister of the Interior of Hungary under Section 13 of Act XXXI of 1996 and the Decree of the Minister of Local Government No. 22/2009 (VII.23.) certifies that:)

#### NOVEC™ 1230

Tűzoltó gáz

Fire extinguishing gas

a 35001/1286-3/2021.ált. sz. vizsgálati jegyzőkönyv és a benne hivatkozott dokumentumok alapján rendeltetésszerű használatra alkalmas. A jelentés szerint a vizsgált jellemzők körében megfelel a MSZ EN 15004-2:2021 szabvány követelményeinek.  
(is suitable for proper use, based on the test report No. 35001/1286-3/2021.ált. and the documents cited in it. According to this report it conforms to the MSZ EN 15004-2:2021 standard in the extent of the properties tested.)

A termék funkciója/Alkalmazási területe: tűzoltó gáz B és A osztályú tüzek oltására helyiségekben történő teljes elárasztással;  
Fő komponens: 1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluoro-4-(trifluorometil)-3-pentanon;  
A NOVEC™ 1230 kémiai és fizikai jellemzőit tekintve megegyezik az FK-5-1-12 jelű tűzoltó gázzal, a kérdéses termék alkalmas beépített berendezésekben tűzoltási célra történő alkalmazásra. Az anyag tulajdonságait lásd a hivatkozott jegyzőkönyvben.

Function of product/ Applicability:

For extinguishing for fires class B, and class A for indoor application with total flooding;

Main components: 1,1,1,2,2,4,5,5,5-Nonfluoro-4-(trifluoromethyl) 3-pentanone;

For the Novec™ 1230 chemically and in its physical properties equal with FK-5-1-12 extinguishant, the mentioned product usable into fix installations for fire extinguishing purpose. For the properties of agent see the above referred report.

NOAEL 10 v/v%, LOAEL >10v/v%.

A termék gyártója:

**3M**

Manufacturer:

a gyártó képviselője/ as representant of producer: **3M Hungária Kft.**

1117 Budapest, Neumann János u. 1/E

A termék forgalmazója és a tanúsítvány kérelmezője:

**3M Hungária Kft.**

Representativ and requested by:

1117 Budapest, Neumann János u. 1/E.

A termékre korábban kiadott tanúsítványok száma / Numbers of previously issued certificates: 660/48/2016

Érvényes: /Valid until: **2026. szeptember 15.**

A tanúsítvány kibocsátója a 22/2009. (VII. 23.) sz. ÖM rendeletben foglaltaknak megfelelően jogosult a termék tulajdonságait a tanúsítvány lejárta előtt is ellenőrizni, a kérelmező költségére ellenőrző vizsgálatnak alávetni, vagy részvizsgálatokat elvégezni.

A tanúsítvány a hivatkozott vizsgálati és egyéb dokumentumokkal együttesen érvényes, kiadása az azokban foglalt adatokon és információkon alapul. A termék megítélését, minősítését befolyásoló adat vagy információ hiányos vagy pontatlan megadásával összefüggő következményekért minden felelősség a tanúsítvány kérelmezőjét terheli.

The issuer of this certificate is entitled to verify the properties of the product even before the expiry of the certificate, under the Minister of the Local Government Decree No 22/2009 (VII. 23.) to subject to control testing at the cost of the requesting entity, or to carry out partial testing.

This certificate is valid conjointly with the test documents referred to and with other documents attached; its issuance is based on the data and information included therein. All liability for the consequences relating to the provision of incomplete or imprecise data or information influencing the judgement and certification of the product is borne by the entity requesting this certificate.

Budapest, 2021. szeptember 16.



Jóréti Dénesné  
Jóréti Dénesné  
tanúsító / Certifying Official