

Technický ústav požární ochrany
Certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3080
Písková 42, 143 01 Praha 4 -Modřany

Zn.: 16/16/2018/Mo

V Praze dne: 19.4.2018

Počet listů: 1
Přílohy: 3/10

Pan
Martin Šomek
4CLEAN s.r.o.
Hradešinská 1955/28
101 00 Praha – Vinohrady

Int. č. 16/2018 – Hasivo FIRE-STOP 4C

Vážený pane

v příloze tohoto dopisu Vám zasílám Osvědčení typu č. N003/2018 včetně Závěrečné zprávy o certifikaci č. N003/2018 s tabulkou výsledků a závěrů.

Osvědčení je vystaveno na základě posouzení výše uvedených výrobků a následujícího konstatování, že jejich vlastnosti jsou shodné s vybranými technickými požadavky.

S pozdravem



Ing. Pavla Mourková
hodnotitel COV

MV - generální ředitelství HZS ČR
Technický ústav požární ochrany
Písková 42, 143 01 Praha 4
- 6 -

Přílohy: (počet listů)

- Osvědčení typu č. N003/2018 (1)
- Závěrečná zpráva č. N003/2018 (5)
- Protokol o zkoušce č. 701-2018 (4)

Převzal dne:

Vyřizuje: Ing. Pavla Mourková
tel.: 950 810 221
e-mail: Pavla.Mourkova@tupo.izscr.cz



Písková 42, 143 01 Praha 4, tel.: 950810103, fax: 241 762 698

MV-generální ředitelství HZS ČR
TECHNICKÝ ÚSTAV POŽÁRNÍ OCHRANY
Certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3080

OSVĚDČENÍ TYPU
č. N003/2018 vystavený

Distributorovi: 4CLEAN s.r.o.
Hradešinská 1955/28, 101 00 Praha – Vinohrady
identifikační číslo: 01385941
na výrobek: Hasivo FIRE-STOP 4C

Certifikační orgán tímto osvědčením potvrzuje, že předmětný výrobek má vlastnosti shodné s údaji uváděnými v technické dokumentaci.

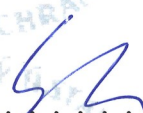
Posuzování proběhlo ve shodě s certifikačním schématem uvedeným v ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, certifikační schéma produktu 1a).

Nedílnou součástí tohoto osvědčení je Závěrečná zpráva o certifikaci č. N003/2018 ze dne 16. 4. 2018

Toto osvědčení platí do: 19. 4. 2023

V Praze dne: 19. 4. 2018




Ing. Vladislav Straka
vedoucí Certifikačního orgánu
pro certifikaci výrobků

MV – Generální ředitelství HZS ČR
TECHNICKÝ ÚSTAV POŽÁRNÍ OCHRANY
Certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3080

Počet stran: 3
Počet příloh/stran: 1/2

V Praze dne: 16. 4. 2018

Závěrečná zpráva o certifikaci č. N 003/2018

I. Výchozí údaje

Výrobek:	Hasivo FIRE-STOP 4C
Distributor:	4CLEAN s.r.o.
Adresa:	Hradešínská 1955/28, 101 00 Praha – Vinohrady
IČO:	01385941
DIČ:	CZ01385941
Č.j. žádosti:	MV-17958/TUPO-2018
Výrobce:	Hagenuk Deutschland GmbH, Im kleinen Brunch 7, D-76149 Karlsruhe, Germany



II. Základní údaje o výrobku

Hasivo FIRE SROP 4C je bezbarvá kapalná látka s hlavní účinnou složkou Amidosíranu amonného. Je úplně mísitelný. Používá se jako náplň do běžných hasicích přístrojů nebo jako přímý nástřik na povrch nebo materiál, který je třeba ochránit při použití jako retardér a prevence hoření.

Hasivo FIRE STOP 4C je vhodné pro hašení požárů třídy 8A až 43A (zkoušeno v HP 6 kg/6 l) s výjimkou hašení elektrických zařízení pod napětím. Lze aplikovat na kov, sklo, gumu, plasty, tkaniny, molitan, polystyren atd. Z hlediska preventivní ochrany slouží lépe pro nasákavé materiály jako např. dřevo, suchá tráva, molitan, sláma, tkanina, polystyren atd.

III. Podklady pro posouzení shody

- 1) Technická dokumentace výrobku, 4CLEAN s.r.o., Praha 2 – Vinohrady
- 2) Protokol o zkoušce č. 701-2018 ze dne 9. 3. 2018, Zkušební laboratoř č. 1011.2 TÚPO, Praha 4 – Modřany
- 3) Bezpečnostní list ze dne 4. 4. 2018, 4CLEAN s.r.o., Praha 2 – Vinohrady
- 4) Test report No. 20170344 ze dne 7. 3. 2017, Testing Laboratory No. D-PL-17819-01-00, MPA Dresden GmbH, Freiberg
- 5) Bezpečnostní list ze dne 4. 4. 2018, 4CLEAN s.r.o., Praha 2- Vinohrady
- 6) Dohoda o spolupráci ze dne 1. 1. 2018, Praha
- 7) AUTHORIZATION-DOCUMENT ze dne 1. 10. 2017, Hagenuk Deutschland GmbH, Karlsruhe, Germany
- 8) Certificate of Anylysis/Product specification, ze dne 1. 1. 2016, Hagenuk Deutschland GmbH, Karlsruhe, Germany

IV. Výsledky posouzení výrobku

Výsledky posouzení shody výrobku s požadavky Technické dokumentace výrobce jsou uvedeny v Příloze č. 1 k Závěrečné zprávě o certifikaci č.N003/2018 v tabulce závěrů a výsledků posouzení shody. Požadavky certifikačního procesu jsou podloženy dodanými podklady (viz. kap. III. položky 1 až 8).

V. Závěr

Posuzovaný výrobek - Hasivo FIRE-STOP 4C splnil požadavky na certifikační proces dle schématu 1a) normy ČSN EN ISO/IEC 17067:2014 včetně Technických požadavků na uvedený výrobek a může být vystaveno osvědčení typu.

Hodnocení provedl: Ing. Pavla Mourková

.....
(podpis)

Přezkoumal a certifikační schéma kontroloval: Ing. Vladislav Straka

.....
(podpis)

Přílohy: Příloha č. 1 - Závěry a výsledky posouzení shody

Závěry a výsledky posouzení shody

Hasivo FIRE-STOP 4C

Č. j.: MV-17958/TUPO-2018

Č.	Vlastnost	Norma, předpis	Požadavek	Zjištěno	Hodnocení	Dokument
1	Základní složení nebo účinná látka	Technická dokumentace výrobce	Složení dle údajů výrobce	Amidosíran amonný Odpovídá technické dokumentaci	Splňuje	1), 2), 3)
2	Návod k použití při manipulaci z hlediska hygieny a bezpečnosti práce, charakteristiky ve vztahu k přírodnímu prostředí	Technická dokumentace výrobce	Předložení bezpečnostního listu a návodu k použití	Bezpečnostní list předložen Odpovídá technické dokumentaci	Splňuje	1), 3)
3	Měrná hmotnost	Technická dokumentace výrobce	Dle údajů výrobce	1,126 g/cm ³ Odpovídá technické dokumentaci	Splňuje	1), 3), 4)
4	pH hodnota	Technická dokumentace výrobce	Dle údajů výrobce	7,95 Odpovídá technické dokumentaci	Splňuje	1), 3), 4)
5	Viskozita	Technická dokumentace výrobce	Dle údajů výrobce	při 20°C 1,23 mm ² /s při 0°C 1,77 mm ² /s při -5°C 2,01 mm ² /s Odpovídá technické dokumentaci	Splňuje	1), 3), 4)
6	Bod tuhnutí	Technická dokumentace výrobce	Dle údajů výrobce	-8,2°C Odpovídá technické dokumentaci	Splňuje	1), 3), 4)
7	Způsob aplikace, dávkování	Technická dokumentace výrobce	Dle údajů výrobce	Odpovídá technické dokumentaci	Splňuje	1)

8	Hasicí schopnost	ČSN EN 3-7+A1 čl.15. nebo ČSN EN 1568-1 až 4	Uhašení zkušebního objektu (dle účelu použití hasiva)	43A Odpovídá technické dokumentaci	Splňuje	1), 4)
9	Označení, skladování, balení	Technická dokumentace výrobce	V souladu s technickými požadavky a dle údajů výrobce	Odpovídá technické dokumentaci	Splňuje	1), 3)
10	Korozní vlastnosti	ČSN EN 3-7+A1, Čl. 14.2 Technická dokumentace výrobce	Dle údajů výrobce – vymezení použitelných materiálů	Odpovídá technické dokumentaci	Splňuje	1)

- 1) Technická dokumentace výrobku, 4CLEAN s.r.o., Praha 2 - Vinohrady
- 2) Protokol o zkoušce č. 701-2018 ze dne 9.3.2018, Zkušební laboratoř č. 1011.2 TÚPO, Praha 4 – Modřany
- 3) Bezpečnostní list ze dne 4.4.2018, 4CLEAN s.r.o., Praha 2 - Vinohrady
- 4) Test report No. 20170344 ze dne 7.3.2017, Testing laboratory No. D-PL-17819-01-00, MPA Dresden GmBH, Freiberg