


TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Az építési termékekről szóló 305/2011/EU sz. rendelet III. melléklete szerint

	A teljesítménynyilatkozat száma:	Q-4-412a_14Nov2016_V1	
1	A terméktípus azonosító kódja:	THERMOFLOC F	
2	Rendeltetés:	Nem terhelhető szigetelőanyag, függőleges vagy vízszintes üregekbe befújva, vagy vízszintes, ill. kis dőlésszögű ($\leq 10^\circ$) felületekre szabad felfekvéssel ráfújva.	
3	Gyártó:	PETER SEPPELE Gesellschaft mbH Bahnhofstrasse 79, A-9710 Feistritz/Drau	
4	A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszerek:	1. rendszer a B tűzzel szembeni viselkedési osztályra 3. rendszer minden más tulajdonságra	
5	Európai értékelési dokumentum: Európai műszaki értékelés: Műszaki értékelést végző szerv: Bejelentett szerv(ek):	EAD 040138-00-1201 : 2015. november ETA-15/0186 : 2016.11.14. Österreichisches Institut für Bautechnik OIB NB 1379	
6	Nyilatkozott teljesítmények		
	Alapvető jellemző	Teljesítmény	Vizsgálati szabvány
	Tűz elleni viselkedés (30...60 kg/m ³ beépítési sűrűségnél)	B-s2d0 / d \geq 100 mm osztály E / d \geq 40 mm osztály	EN 13501-1:2009
	Ellenállás gombásodással szemben	0 osztály	EAD B melléklet
	Hangelnyelés	$\alpha_w=1,00$ / d \geq 100 mm	EN ISO 354:2003 és EN ISO 11654:1997
	A hővezetőképesség küszöbértéke	$\lambda_{(10, dry, 90/90)} = 0,0370$ W/m·K	EN 10456
	A hővezetőképesség névértéke	$\lambda_{D(23,50)} = 0,038$ W/m·K	EN 10456
	Vízgőz-diffúziós ellenállás	$\mu \leq 1,4$	EN 12086:2013
	Fémkorrózió	CR osztály	EN 15101-1, E-melléklet
	Üledék mértéke	S _v = 4,4 % / 30 kg/m ³ S _d = 0 % / SC 0 osztály / 48 kg/m ³ S _D NPD S _{cyc} NPD	EN 15101-1, B-melléklet és EAD
	Vízfelvétel	W _P = 8 kg/m ² / 30 kg/m ³ W _P = 28 kg/m ² / 60 kg/m ³	EN 1609, A módszer
	Kritikus nedvességtartalom	NPD	
	Áramlási ellenállás	$\geq 6,1$ kPa·s/m ²	EN 29053, A módszer
	Higroszkópikus tulajdonságok	NPD	
7	Az építési termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítményeknek. E teljesítménynyilatkozat kiadásáért a 305/2011/EU rendelettel összhangban kizárólag az ebben a teljesítménynyilatkozatban nevezett gyártó a felelős.		
	A gyártó nevében és részéről aláíró személy:	 Peter Seppel / ügyvezető (név és beosztás)	
	Feistritz/Drau, 2017. augusztus 18-án (a kiállítás helye és dátuma)		
8	Melléklet: A 305/2011/EU rendelet 6. cikkely (5) értelmében ehhez a teljesítménynyilatkozathoz mellékelünk egy biztonsági adatlapot az 1907/2006 (REACH), EK-rendelet, II. melléklete szerint.		



Biztonsági adatlap

1 Termék és gyártó megnevezése

1.1 Termék megnevezése

Thermofloc F

1.2 Felhasználás

Cellulózszálas szigetelőanyag

1.3 A gyártó adatai

Peter Seppel GmbH
Bahnhofstraße 79
9710 Feistritz/Drau
Tel.: 0043 4245 6201
Fax: 0043 4245 6336
e-mail: office@thermofloc.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tel.: 0043 4245 6201

2 A veszély azonosítása

2.1 Osztályozás

Nincs osztályba sorolás a 67/548/EGK irányelv értelmében
Egészségre való ártalmatlanság: mentes ETA-05/0186 szerinti veszélyes anyagoktól
A termék az „Általános osztályozási irányelvek az EK készítményeire” számítási eljárás utolsó érvényes változata alapján nem kötelező címkézésű.

Az osztályozás megfelel az Ausztriai vegyszerrendelet B melléklete rendelkezéseinek, de a szakirodalmi és a céges adatokkal kiegészítve.

2.2 Címkézési elemek

Nincsenek

2.3 Egyéb veszélyek

A feldolgozásnál portterhelések léphetnek fel.

3 Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

91,6% hulladékpapír, 8,4% ásványi alapú tűzvédő szer

4 Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<u>Általános megjegyzések:</u>	Különleges intézkedések nem szükségesek
<u>Belégzést követően:</u>	Engedjen be friss levegőt, panasz esetén forduljon orvoshoz
<u>Bőrrel való érintkezést követően:</u>	Bőséges vízzel le kell mosni



Szembe kerülést követően:

Tartsa nyitva szemhéját és öblítse ki bőséges vízzel, adott esetben kérje szomorvos segítségét

Lenyelést követően:

Öblítse ki száját bőséges vízzel, rosszullet esetén kérje orvos segítségét

4.2 Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincsenek információk

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincsenek információk

5 Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A tűzvédelmi intézkedéseket össze kell hangolni a környezettel, nincsenek különleges gyártói előírások.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincsenek, a termék cellulózsálakból és lángvédő szerből áll.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne engedje az oltóvizet a csatornahálózatba vagy vizekbe.

Tűz esetén lehetséges SO_x és fémoxidok képződése (lásd 10.1 pont).

Tűzzel szembeni viselkedési osztály EN 13501-1 szerint: B-s2d0 osztály / d ≥ 100 mm; E osztály / d ≥ 40 mm

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje por kialakulását

Kerülje az érintkezést bőrrel és szemmel

A feldolgozásnál biztosítson kielégítő szellőzést

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje az anyagot a csatornahálózatba, valamint felszíni vizekbe és talajvízbe és a talajba jutni

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szedje fel szárazon az anyagot, kerülje por kialakulását

A nem szennyezett anyag újra felhasználható.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd ártalmatlanítás a 13. pontban

7 Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Befűvésnél lehetőség szerint használjon aktív elszívást (tartozék).

Az üregekbe bejuttatott terméket légtömören le kell zárni.

Csak friss levegő bevezetése mellett szabad feldolgozni.

Használat előtt alaposan takarítsa ki a helyiségeket.

Tartsa távol gyermekektől.



7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Védje nedvességtől, tárolja száraz helyen.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Thermofloc egy cellulózszáלבól álló természetközeli szigetelőanyag, amit befúvó eljárással juttatunk be a tetőbe, falba, pincefödémbe és padlóba. Alkalmazási köre mindenképp előtte az (utólagos) tetőszigetelés (tető, lapostető, padlás), valamint falak és födémek szigetelése. Pontos alkalmazási területe régi építmények szigetelése, tehát régebbi épületek utólagos szigetelése, amelyek már nem rendelkeznek kielégítő hővédelemmel.

A tetőcserepek leszedése nélkül a szigetelőanyagot speciális befúvó technikával bejuttatjuk az épületelemek üregeibe, így hézagmentes és folyamatos szigetelést állítunk elő hőhidaktól mentesen, ami biztosítja a veszélyes anyagoktól mentes és kellemes lakótéri környezetet.

8 Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

<u>Légzésvédelem:</u>	P2 vagy P3 porvédő álarc
<u>Szemvédelem:</u>	védőszemüveg (kosárszemüveg) viselése ajánlott
<u>Kesztyű:</u>	ajánlott
<u>Testvédelem:</u>	zárt munkaruházat (felszerelés, munka-kezeslábas) viselése kötelező

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Általános por határérték - összes por: 10 mg/m³ (OSHA/PEL)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Amennyire csak lehetséges, kerülje el a por kialakulását.

Védő- és higiéniai intézkedések: A termék feldolgozása közben ne fogyasszon ételt, italt és ne dohányozzon. Ne lélegezze be a port. Kerülje az érintkezést bőrrel és szemmel.

A munka végén és minden szünet előtt alaposan tisztítsa meg kezeit. Javasolt zsírtartalmú kenőcs használata.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Anyagösszetevők:	Napilapok és ásványi alapú tűzvédő szerek
Szín:	szürke
Halmazállapot:	ömlesztett
Szag:	nincs
pH-érték:	7,0
Szemcsesűrűség:	n.a.
Térfogatsúly:	30 kg/m ³
Viszkózitás:	n.a.
Vízben való oldhatóság:	n.a.
Lobbanáspont:	n.a.
Gyulladás hőmérséklet:	n.a.
Exploziós határok:	n.a.
Termikus bomlás:	n.a.
Hővezetőképesség:	$\lambda_{D(23,50)}=0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Vízgőzdiffúzió-ellenállási tényező	$\mu \leq 1,4$



Áramlási ellenállás:
Tűzzel szembeni viselkedési osztály
EN 13501-1 szerint:

$\geq 6,1 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$
B-s2d0 osztály / $d \geq 100 \text{ mm}$
E osztály / $d \geq 40 \text{ mm}$

9.2 Egyéb információk

Ellenállás gombásodással szemben: 0 osztály
Fémkorrózió: nincs fémkorróziós potenciál
Egészségre való ártalmatlanság: natureplus szerinti veszélyes anyagoktól mentes

10 Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A gyártó feldolgozási irányelvei szerinti rendeltetésszerű használata esetén nincs reakciókészsége. A lángvédelemként hozzáadott adalékanyagok felmelegedés esetén vizet és SO_x-t veszíthetnek.

10.2 Kémiai stabilitás

A gyártó feldolgozási irányelvei szerinti rendeltetésszerű használata esetén kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Tűz esetén a papírhoz hasonló füstgázképződés, emellett lehetséges SO_x felszabadulás (lásd 10.1 pont).

10.4 Kerülendő körülmények

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincsenek információk.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek információk.

11 Ártalmatlanítási szempontok

Az anyag újrafeldolgozható, az újrafelhasználással/-hasznosítással kapcsolatos információk a gyártótól/szállítótól szerezhetők be. Ártalmatlanítás települési hulladékként, ill. az EWC/EAK 170604 szerint; a szennyezett anyagot a helyi szabályozások szerint kell ártalmatlanítani, az anyag hőszigetelésre ugyanúgy újra felhasználható, mint más szerves anyagok (fa, papír).

Ha a hasznosítás nem lehetséges, a hulladékokat a helyi hatósági előírások figyelembevételével meg kell semmisíteni.

11.1 Hulladékkezelési eljárás

Újrahasznosítás

12 Szállításra vonatkozó információk

12.1 UN-szám

Nem veszélyes anyag

12.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:



12.3 Elmarad – lásd 14.1

12.4 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Elmarad – lásd 14.1

12.5 Csomagolási csoport

Elmarad – lásd 14

12.6 Környezeti veszélyek

Elmarad – lásd 14

12.7 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Elmarad – lásd 14

12.8 A 73/78 számú MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett
szállítás

Elmarad – lásd 14

13 Szabályozással kapcsolatos információk

13.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és
környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Elmarad.

Víz-veszélyeztetési osztály: WGK 1 (a VwVwS szerinti keverési szabály adata szerint): gyengén
veszélyes a vízre.

Osztályba sorolás VbF szerint: elmarad, mivel nem releváns

Különösen aggályos anyagok (SVHC) Reach, 57. cikk szerint: nincsenek

13.2 Kémiai biztonsági értékelés

Elmarad.

14 Egyéb információk

A termék szállítása légzáró PE-zsákokban közúton történik. A termék gépi feldolgozását kioktatott
személyzet végzi. A gyártó feldolgozási irányelveket bocsát rendelkezésre írásos dokumentáció,
valamint tervezési dokumentáció formájában a lehetséges felhasználási területekhez.

Az adatok ismereteink jelenlegi állására támaszkodnak, de nem jelentik terméktulajdonságok
garantálását és nem létesítenek szerződéses jogviszonyt.

Az adatlapot kiállító részleg: labor

Kapcsolattartó: laborvezetőség