



## 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

Általános megjegyzések:

Különleges intézkedések nem szükségesek

Belégzést követően:

Engedjen be friss levegőt, panasz esetén forduljon orvoshoz

Bőrrel való érintkezést követően:

Bőséges vízzel le kell mosni



Szembe kerülést követően:

Tartsa nyitva szemhéját és öblítse ki bőséges vízzel, adott esetben kérje szemorvos 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<sub>x</sub> és fénoxidok 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 cellulózszálból álló természetközeli szigetelőanyag, amit befúvó eljárással juttatunk be a tetőbe, falba, pincefödémbe és padlóba. Alkalmazási köre mindenképp előtt az (utólagos) tetőszigetelés (tető, lapostető, padlás), valamint falak és födécek 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/m<sup>3</sup> (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 <sup>3</sup>
Viszkózitás	n.a.
Vízben való oldhatóság:	n.a.
Lobbanáspont:	n.a.
Gyulladás hőmérséklet:	n.a.
Exploziós határok:	n.a.
Termikus bomlás:	n.a.
Hővezetőképesség:	$\lambda_{D(23,50)}=0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Vízgőzdifúzió-ellenállási tényező	$\mu \leq 1,4$



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

≥ 6,1 kPa·s/m<sup>2</sup>

B-s2d0 osztály / d ≥ 100 mm  
E osztály / d ≥ 40 mm

## 9.2 Egyéb információk

Ellenállás gombásodással szemben:  
Fémkorrózió:  
Egészségre való ártalmatlanság:

0 osztály  
nincs fémkorróziós potenciál  
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<sub>x</sub>-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<sub>x</sub> 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