



Veiligheidsinformatieblad

1 Product- en fabrikantnaam

1.1 Productnaam

Thermofloc F

1.2 Gebruiksdoeleinde

Isolatiemateriaal van cellulosevezel

1.3 Fabrikantgegevens

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

1.4 Noodnummer

Tel.: 0043 4245 6201

2 Mogelijke gevaren

2.1 Indeling

Geen indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG

Zonder bezwaar voor de gezondheid: zonder gevaarlijke substanties conform ETA-05/0186

Het product is niet etiketteringsplichtig op basis van de berekeningsmethode van de „Algemene indelingsrichtlijnen voor bereidingen van de EG“ zoals laatstelijk gewijzigd.

De classificatie komt overeen met de bepalingen van Bijlage B voor de Österreichische Chemikalienverordnung (= Oostenrijkse chemicaliënverordening), maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en met bedrijfsgegevens.

2.2 Kenmerkende elementen

Geen

2.3 Overige gevaren

Bij de verwerking kunnen er stofbelastingen optreden.

3 Samenstelling/gegevens over de bestanddelen

91,6% oud papier, 8,4% brandwerend middel op minerale basis

4 Eerste-hulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerste-hulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen:

Geen speciale maatregelen noodzakelijk

Na inademen:

Aanvoer van frisse lucht, bij klachten naar een arts gaan

Na huidcontact:

Met ruim water wassen



Na oogcontact:

Ogen met geopende oogleden met ruim water spoelen, evt. een oogarts raadplegen

Na inslikken:

Mond met ruim water spoelen, bij onwel zijn een arts raadplegen.

4.2 *Belangrijkste acute en vertraagd optredende symptomen en effecten*

Geen bekend

4.3 *Aanwijzingen voor directe hulp van een arts of speciale behandeling*

Geen bekend

5 Maatregelen voor brandbestrijding

5.1 *Blusmiddelen*

Maatregelen voor de brandbestrijding afstemmen op de omgeving, verder geen speciale opgaven van de fabrikant.

5.2 *Speciale van stof/mengsel uitgaande gevaren*

Geen, het product bestaat uit cellulosevezels en brandvertragende middelen.

5.3 *Aanwijzingen voor de brandbestrijding*

Bluswater niet in het riool of wateren laten komen.

De vorming van SO_x en metaaloxiden in geval van brand mogelijk (zie punt 10.1).

Brandgedragklasse conform EN 13501-1: Klasse B-s2d0 / d ≥ 100 mm; Klasse E / d ≥ 40 mm

6 Maatregelen bij het per ongeluk vrijkomen

6.1 *Persoonsgerichte voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrustingen en in noodgevallen toe te passen methoden*

Voorkomen van een stofontwikkeling

Verhinderen van huid- en oogcontact

Zorgen voor een voldoende ventilatie bij de verwerking

6.2 *Milieubeschermende maatregelen*

Voorkomen van het belanden in het riool, in oppervlakte- en grondwater en in de bodem

6.3 *Methoden en materiaal voor opvangen en reiniging*

Het materiaal droog opnemen, stofontwikkeling voorkomen

Niet verontreinigd materiaal kan weer gebruikt worden.

6.4 *Verwijzing naar andere hoofdstukken*

Zie Afvalverwijdering onder punt 13

7 Gebruik en opslag

7.1 *Beschermende maatregelen voor een veilig gebruik*

Bij het inblazen zo mogelijk een actieve afzuiging (accessoires) gebruiken.

Het in holle ruimte gebrachte product moet luchtdicht afgesloten worden.

Alleen verwerken met aanvoer van frisse lucht.

De ruimten voor het gebruik grondig reinigen.

Buiten het bereik van kinderen houden.



7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag met inachtneming van onverdraagzaamheden
Tegen vocht beschermen, droog opslaan.

7.3 Specifieke eindtoepassingen

Thermofloc is een halfnatuurlijk isolatiemateriaal van cellulosevezel, dat met de inblaasmethode in het dak, de wand, het kelderplafond en de vloer gebracht wordt. Het toepassingsgebied is daarbij vooral de (naderhand) dakisolatie (dak, plat dak, zolder) en de isolatie van wanden en plafonds. Een belangrijk toepassingsgebied is de isolatie van bestaande gebouwen, dus het naderhand isoleren van oudere gebouwen die geen voldoende warmte-isolatie hebben.

Zonder afdekken van de dakpannen wordt het isolatiemateriaal met een speciale inblaas techniek in de holle ruimte van de constructieonderdelen getransporteerd, zodat er een doorlopende isolatie zonder voegen en zonder warmtebruggen gemaakt wordt, die een behaaglijk woonklimaat zonder schadelijke stoffen garandeert.

8 Beperking en bewaking van blootstelling / persoonlijke beschermende uitrustingen

<u>Adembescherming:</u>	Stofmasker P2 of P3
<u>Oogbescherming:</u>	Veiligheidsbril (ruimtezichtbril) aanbevolen
<u>Handschoenen:</u>	Aanbevolen
<u>Lichaambescherming:</u>	Gesloten werkkleding (montuur, werkoverall) dragen.

8.1 Te bewaken parameters

Algemene stofgrenswaarde – totaal stof: 10 mg/m³ (OSHA/PEL)

8.2 Begrenzing en bewaking van de blootstelling

Stofvorming zo veel mogelijk voorkomen.

Beschermende en hygiënische maatregelen: bij de verwerking van het product niet eten, drinken of roken. Stof niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Aan het einde van het werk en voor elke pauze de handen grondig reinigen. Vethoudende huidbeschermende zalf voor het gebruik aanbevolen.

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Gegevens over de principiële fysische en chemische eigenschappen

Bestanddelen:	Dagbladen en brandwerende middelen op minerale basis
Kleur:	Grijs
Aggregaattoestand:	storten
Reuk:	Geen
pH-waarde:	7,0
Korrel dichtheid	n.a.
Stortdichtheid:	30 kg/m ³
Viscositeit	n.a.
Oplosbaarheid in water:	n.a.
Vlampunt:	n.a.
Ontstekingstemperatuur:	n.a.
Explosiegrens:	n.a.
Thermische ontbinding:	n.a.
Warmtegeleidingvermogen:	$\lambda_{D(23,50)}=0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
(bij een inbouwdichtheid van 28 tot 47 kg/m ³)	



Warmtegeleidungsvermögen:
(bij een inbouwdichtheid van 48 tot 60 kg/m³)
Dampremmingscoëfficiënt:
Stromingsweerstand:
Brandgedragklasse conform EN 13501-1:
(bij een inbouwdichtheid van 28 tot 60 kg/m³)
Brandgedragklasse conform EN 13501-1:
(bij een inbouwdichtheid van 30 tot 60 kg/m³)
Overhoogte

$\lambda_{D(23,50)} = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

$\mu \leq 1,4$

$\geq 6,1 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$

Klasse E / $d \geq 40 \text{ mm}$

Klasse B-s2d0 / $d \geq 100 \text{ mm}$

$S_v = 4,4 \% / 28 \text{ kg/m}^3$

$S_d = 0 \% / \text{Klasse SC 0} / 48 \text{ kg/m}^3$

S_D NP

S_{cyc} NP

9.2 Overige gegevens

Resistentie tegen schimmelgroei:

Klasse 0

Metaalcorrosie:

Geen potentieel voor metaalcorrosie

Zonder bezwaar voor de gezondheid:

Zonder gevaarlijke substanties volgens natureplus

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteit bij gebruik volgens de bestemming, volgens de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikant. De als brandvertragers toegevoegde additieven kunnen bij het verwarmen water en SO_x verliezen.

10.2 Chemische stabiliteit

Chemisch stabiel bij gebruik volgens de bestemming, volgens de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikant.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

In geval van brand rookgasontwikkeling zoals bij papier met bovendien het mogelijk vrijkomen van SO_x (zie punt 10.1).

10.4 Te vermeiden voorwaarden

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.5 Onverdraaglijke materialen

Geen bekend.

10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten

Geen bekend.

11 Aanwijzingen voor de afvalverwijdering

Het materiaal kan gerecycled worden, informatie over de recycling/het hergebruik zijn verkrijgbaar bij de fabrikant/leverancier. Afval moet verwijderd worden via het stedelijk afval resp. EWC/EAK 170604; vervuild materiaal verwijderen volgens de plaatselijke regelingen, het materiaal kan net als andere organische materialen (hout, papier) weer ingezet worden voor warmte-isolatie.

Als een recycling niet mogelijk is, moet afval verwijderd worden met inachtneming van de plaatselijke overheidsvoorschriften.

11.1 Procedure van de afvalbehandeling

Recycling



12 Informatie over het transport

12.1 UN-nummer

Geen gevaarlijk materiaal

12.2 Correcte UN-verzendaanduiding:

12.3 Vervalt – zie 14.1

12.4 Transportgevaarenklassen

Vervalt – zie 14.1

12.5 Verpakkingsgroep

Vervalt – zie 14

12.6 Gevaar voor het milieu

Vervalt – zie 14

12.7 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Vervalt – zie 14

12.8 Massagoederentransport volgens Bijlage II van de MARPOL-Overeenkomst 73/78 en volgens IBC-Cod

Vervalt – zie 14

13 Rechtsvoorschriften

13.1 Voorschriften voor de veiligheid, gezondheids- en milieubescherming/ specifieke rechtsvoorschriften voor de stof of het mengsel

Vervalt.

Waterbedreigingsklasse: WGK 1 (opgave volgens de mengregels conform VwVwS): zwak waterbedreigend.

Classificatie volgens VbF: vervalt, omdat niet relevant

Bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens Reach, Artikel 57: geen

13.2 Stofveiligheidsbeoordeling

Vervalt.

14 Overige opgaven

Het product wordt in luchtdichte PE-zakken getransporteerd via het wegvervoer. De machinale verwerking van het product gebeurt door geschoold personeel. De fabrikant stelt verwerkingsrichtlijnen ter beschikking in de vorm van schriftelijke documenten en planningsdocumenten voor de mogelijke toepassingsgebieden.

De opgaven zijn gebaseerd op onze huidige kennisstand, ze vormen echter geen garantie voor de producteigenschappen en zijn geen basis voor een contractuele rechtsverhouding.

Datablad opstellende sector: laboratorium

Contactpersoon: laboratoriumleiding