

# SÄKERHETS DATABLAD

## FF-PIR Isoleringssskiva

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 08.03.2016

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn FF-PIR Isoleringssskiva

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningskategorier, nordisk (UCN) 13 Byggnadsmaterial

Användningsområde Isoleringssskiva.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Importör

Företagsnamn Finnfoam Oy

Postadress Satamakatu 5

Postnr. FIN-24100

Postort Salo

Land Finland

Telefon +358 2 777 300

E-post finnfoam@finnfoam.fi

Org.nr. 0689386-6

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS:09-471977 tai 09-4711

Yleinen hätänumero:112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, anmärkning Produkten är inte klassificerad som farlig i enlighet med gällande lagstiftning.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Övrig märkning (CLP) Inga märkningsuppgifter. Produkten är inte klassificerad som farlig i enlighet med gällande lagstiftning.

#### 2.3. Andra faror

Andra faror Inte känt.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Polyisocyanat	CAS-nr.: 9016-87-9	Eye Irrit. 2;H319; STOT SE3;H335; Skin Irrit. 2;H315;	40 - 60 %

Isopentan	CAS-nr.: 78-78-4	Flam. Liq. 1;H224; Asp. tox 1;H304; STOT SE3;H336; Aquatic Chronic 2;H411; EUH 066;	1 - 5 %
Pentan	CAS-nr.: 109-66-0	Flam. Liq. 1;H224; Asp. tox 1;H304; STOT SE3;H336; Aquatic Chronic 2;H411; EUH 066;	1 - 5 %
Tris(2-kloro-1-metyletyl) fosfat	CAS-nr.: 13674-84-5 Synonymer: TCPP	Acute tox. 4;H302;	1 - 5 %
Beskrivning av blandningen	Begagnande substanser bildar ett fast polymernätverk. Baserat på studier, avger produkten inga skadliga ämnen ut i luften.		
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Sök läkarhjälp vid obehag
Inandning	Flytta personen till frisk luft om symptom uppkommer. Vid kvarstående eller allvarliga symptom sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med mycket vatten och tvål. hudirritation: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Spola genast med mycket vatten i flera minuter och håll ögonen öppna. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista, että hengitystiet ovat vapaat. Sök läkarhjälp.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Fördröjda symptom och effekter	Fördröjda symptom eller effekter är inte kända.
--------------------------------	-------------------------------------------------

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Behandlas symptomatiskt.
--------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.
---------------------	-----------------------------------------------------------------------

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Inga särskilda faror.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd heltäckande skyddskläder samt friskluftsapparat vid brandbekämpning.
----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Håll obehöriga personer borta från farozonen. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Sörj för effektiv ventilation.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm. Använd lämplig skyddsutrustning.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Inte relevant.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Inte relevant.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se sektion 7 för säker hantering.  
Se sektion 8 för skyddsutrustning.  
Se sektion 13 för avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av damm. Undvik hud- eller ögonkontakt. Använd lämplig skyddsutrustning vid hantering av ämnet (se sektion 8).

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Vidta vanliga försiktighetsåtgärder vid kemikaliehantering och följ god normal arbetshygien. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Gångkläder och arbetskläder förvaras åtskilda. Tvätta nedstänkta kläder innan återanvändning.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Inga speciella föreskrifter vid lagring.

### Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring Förvaras svalt på torr och väl ventilerad plats.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Ingen specifik slutanvändning.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Isocyanater	CAS-nr.: 9016-87-9	KTV: 0,035 mg/m <sup>3</sup>	2014
Isopentan	CAS-nr.: 78-78-4	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm Nivågränsvärde (NGV): 1500 mg/m <sup>3</sup> KTV: 630 ppm KTV: 1900 mg/m <sup>3</sup>	
Pentan	CAS-nr.: 109-66-0	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm Nivågränsvärde (NGV): 1500 mg/m <sup>3</sup> KTV: 630 ppm KTV: 1900 mg/m <sup>3</sup>	

Övrig information om gränsvärden DNEL/PNEC: Kemikaliesäkerhetsbedömning inte utförd, inga data om beståndsdelar tillgängliga.  
Begagnande substanser bildar ett fast polymernätverk. Baserat på studier, avger produkten inga skadliga ämnen ut i luften.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Sörj för tillräcklig ventilation.

## Andningsskydd

Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Om ventilationen inte är tillräcklig för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden, använd lämplig andningsskydd.

Rekommenderad typ av utrustning

För rätt val av andningsskydd, kontakta tillverkaren av skyddsutrustningen.

## Handskydd

Handskydd

Ingen speciell hygienrutin finns angiven, men skyddshandskar kan behövas.

Lämpliga material

För rätt val av handskmaterial, kontakta tillverkaren av skyddsutrustningen.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd dammtäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder.

Ytterligare hud skyddsåtgärder

Tvätta bort produkten från huden efter kontakt.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Fast ämne.

Färg

Grön.

Lukt

Luktfri.

Kommentarer, Luktgräns

Inte relevant.

Kommentarer, pH (leverans)

Ej fastställt.

Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall

Ej fastställt.

Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall

Ej fastställt.

Kommentarer, Flampunkt

Ej fastställt.

Kommentarer, Avdunstningshastighet

Ej fastställt.

Brandfarlighet (fast form, gas)

~ 300 °C

Kommentarer, Explosionsgräns

Ej fastställt.

Kommentarer, Ångtryck

Ej fastställt.

Kommentarer, Ångdensitet

Ej fastställt.

Löslighet i vatten

Ej vattenlösligt.

Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten

Ej fastställt.

Självantändningstemperatur

**Värde:** ~ 400 °C

Kommentarer, Sönderfallstemperatur

Ej fastställt.

Kommentarer, Viskositet

Ej fastställt.

Explosiva egenskaper

Ej klassificerad som explosiv.

Oxiderande egenskaper

Ej klassificerad som oxiderande.

### 9.2 Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Ej reaktiv under normala lagrings- och hanteringsomständigheter.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsomständigheter.
------------	---------------------------------------------------------------------

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända.
-------------------------------	--------------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
---------------------------------	---------------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga oförenliga grupper.
-----------------------------	--------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid materialets upphettning eller förbränning kan hälsoskadliga föreningar bildas (koldioxid, kolmonoxid).
---------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

Andra toxikologiska data	Begagnande substanser bildar ett fast polymernätverk. Baserat på studier, avger produkten inga skadliga ämnen ut i luften. Produkten är inte klassificerad som akut toxisk.
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Potentiella akuta effekter

Hudkontakt	Produkten är inte klassificerad som irriterande eller frätande på hud.
------------	------------------------------------------------------------------------

Ögonkontakt	Produkten är inte klassificerad som frätande eller irriterande på ögon.
-------------	-------------------------------------------------------------------------

Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som farlig vid aspiration.
---------------------	------------------------------------------------------------

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som hud- eller luftvägssensibiliserande.
-----------------	--------------------------------------------------------------------------

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organtoxikant vid enstaka exponering.
----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organtoxikant vid upprepad exponering.
-----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
--------------------	-------------------------------------------------

Ärftlighetsskador	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
-------------------	----------------------------------------------

Reproduktionstoxicitet	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.
------------------------	----------------------------------------------------------

#### Symtom på exponering

Andra upplysningar	Inga andra hälsoeffekter är rapporterade.
--------------------	-------------------------------------------

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akvatisk kommentarer	Det finns inga tillgängliga data för produkten som sådan.
----------------------	-----------------------------------------------------------

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.
------------------------------	-------------------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga.
-------------------------	-------------------------

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ingen information.
-----------	--------------------

Vattenlöslighet, kommentar	Produkten är inte vattenlöslig.
----------------------------	---------------------------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Kemikaliesäkerhetsbedömning inte utförd, inga data om beståndsdelar tillgängliga.
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

### 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Det finns inga tillgängliga data för produkten som sådan. Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

vattendrag.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall Nej

Andra upplysningar Avfallet hanteras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar Produkten är inte klassificerad som farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

#### Annan relevant information.

Annan relevant information. Ej tillämplig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar Inga särskilda föreskrifter/lagstiftning.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H315 Irriterar huden.  
 EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Utbildningsråd Läs säkerhetsdatabladet.

Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad Produktspecificationer från tillverkaren  
 Social- och hälsovårdsministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga 268/2014 (HTP-värden 2014)

Version 1

Ansvarig för säkerhetsdatablad Finnfoam Oy