

# OHUTUSKAART

## FF-PIR isolatsiooniplaat

Ohutuskaart on koostatud vastavalt Euroopa Komisjoni 28. mai 2015 a eeskirjaga (EU) nr 2015/830, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

### 1 JAGU. Aine või segu ning äriühingu või ettevõtte identifitseerimine

Esitamise kuupäev 08.03.2016

#### 1.1. Toote identifitseerimine

Toote nimetus FF-PIR isolatsiooniplaat

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Põhja regioonile mõeldud kasutuskategooria (UCN). 13 Ehitusmaterjalid

Aine või segu kasutusotstarve Isolatsiooniplaat.

#### 1.3. Ohutuskaardi tarnija täpsed andmed

##### Importija

Ettevõtte nimetus	Finnfoam Oy
Postiaadress	Satamakatu 5
Sihnumber	FIN-24100
Linn	Salo
Riik	Suomija
Tel	+358 2 777 300
E-post	finnfoam@finnfoam.fi
Ettevõtte kood	0689386-6

#### 1.4. Hädaabi telefon

Hädaabi telefon Mürgistuste teabekeskus (Soomes), helistada ööpäevaringselt telefonidel: (09) 471977 või (09) 4711  
Hädaabi telefon: 112

### 2 JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifikatsioon

Klassifikatsioon vastavalt CLP Vastavalt kehtivatele õigusaktidele ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

#### 2.2. Mürgistuselemendid

Muu märgistamisteave (CLP) Mürgistust ei kohaldata. Vastavalt kehtivatele õigusaktidele ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

#### 2.3. Muud ohud

Muud ohud Pole teada.

### 3 JAGU. Koostis või teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

Koostisaine	Identifitseerijad	Klassifikatsioon	Sisaldus
Isotsüanaat	CAS nr: 9016-87-9	Sissehingamisel kahjulik 4. kat.; H332 Põhjustab tugevat silmade ärritust 2. kat.; H319 STOT SE3; H335 Sissehingamisel võib põhjustada allergiat 1. kat.; H334 Põhjustab nahaärritust 2. kat.; H315	40–60 %

		Nahaallergia 1. kat.; H317 Kantserogeensus 2. kat.; H351 STOT RE2; H373	
Isopentaan	CAS nr: 78-78-4	Eriti tuleohtlik 1. kat.; H224 Sissehingamisel mürgine 1. kat.; H304 STOT SE3; H336 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime 2. kat.; H411 EUH 066	1–5 %
Pentaan	CAS nr: 109-66-0	Eriti tuleohtlik vedelik 1. kat.; H224 Sissehingamisel mürgine 1. kat.; H304 STOT SE3; H336 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime 2. kat.; H411 EUH 066	1–5 %
Tris(2-kloor-1-metüületüül)fosfaat	CAS nr: 13674-84-5 Sünonüümid: TCP	Allaneelamisel kahjulik 4. kat., H302	1–5 %
Segu kirjeldus	Kasutatud koostisained moodustavad jäiga võrkstruktuuriga polümeeri. Mitme sooritatud katse tulemuste alusel väidetakse, et tahkes olekus toode ei eralda kahjulikke aineid.		
Täpsem teave aine kohta	Loetletud ohulausete sõnaline kuju vastab jaole 16.		

## 4 JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmeetmed	Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Sissehingamisel	Sümptomite ilmnemisel toimetada kannatanu värske õhu kätte. Kui sümptomid ei möödu või on eriti ägedad, tuleb pöörduda arsti poole.
Nahale sattumisel	Uhtuda saastatud nahka rohke seebi ja veega. Naha äriituse korral tuleb pöörduda arsti poole.
Silma sattumisel	Silma sattumisel loputada kohe rohke veega. Pesta mitu minutit, hoides mõlemat silmalaugu lahti. Eemaldada kontaktläätsed, kui need on olemas ning seda saab hõlpsasti teha. Jätkata silmade loputamist. Hankida arstiabi, kui ärritus areneb.
Allaneelamisel	ÄRGE kutsuge esile oksendamist. Teadvuse kaotanud kannatanu asetada stabiilsesse küllili asendisse, tagada vabad hingamisteed. Pöörduda arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Hilisemad sümptomid ning mõju	Pole teada.
-------------------------------	-------------

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Muu teave	Anda sümptomaatilist ravi.
-----------	----------------------------

## 5 JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained	Kasutada tulekustutusaineid, mis sobivad ümbritsevate materjalide kustutamiseks.
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule- ja plahvatusoht	Märkimisväärsed ohud puuduvad.
Ohtlikud põlemissaadused	Süsinikdioksiid (CO <sub>2</sub> ). Süsinikmonoksiid (CO).

### 5.3. Nõuanded tuletõrjutele

Isiklik kaitsevarustus	Tuletõrjujad peavad kasutama asjakohaseid kaitsevahendeid ja kandma suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA).
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6 JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	Hoida ära kõrvaliste ja asjakohaste kaitsevahenditeta inimeste sisenemine sündmuskohta. Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Tagada sündmuskohas piisav ventilatsioon.
Isiklikud kaitsemeetmed	Vältida kokkupuudet nahaga ja silma sattumist. Vältida tolmu sissehingamist. Kasutada sobivaid isikukaitsevahendeid.

## 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Ei kohaldata.

## 6.3. Tökestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

Puhastamisemeetod Ei kohaldata.

## 6.4. Viited muudele jagudele

Muu teave Ohutu kasutamise kohta vaadake jaos 7.  
Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake jaos 8.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake jaos 13.

## 7 JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine Tagada piisav ventilatsioon. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida toote kontakti silmade ja nahaga. Toote käitlemisel kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid.

#### Kaitsemeetmed

Nõuanne üldise tööhügieeni kohta Kasutada vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse praktikale. Enne igat tööpausi ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Isiklike riideid ja tööriideid tuleb hoida eraldi. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine Hoiustamise eritingimusi ei ole.

#### Ohutu ladustamise tingimused

Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused Hoida jahedas ja kuivas.

### 7.3. Erikasutus (ed)

Erikasutused Andmed puuduvad.

## 8 JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

### 8.1. Reguleerimisparameetrid

#### Töökeskonna piirnormid

Koostisaine	Identifitseerijad	Väärtus	TWA aasta
Isotsüanaat	CAS nr: 9016-87-9	lühiajalise toime piirnorm: 0,035 mg/m <sup>3</sup> 15 minutit	2014
Isopentaan	CAS nr: 78-78-4	piirnorm (TWA): 500 ppm 8 tundi piirnorm (TWA): 1 500 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi lühiajalise toime piirnorm: 630 ppm 15 minutit lühiajalise toime piirnorm: 1 900 mg/m <sup>3</sup> 15 minutit	
Pentaan	CAS nr: 109-66-0	piirnorm (TWA): 500 ppm 8 tundi piirnorm (TWA): 1 500 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi lühiajalise toime piirnorm: 630 ppm 15 minutit lühiajalise toime piirnorm: 1 900 mg/m <sup>3</sup> 15 minutit	
Muu teave piirväärtuste kohta		DNEL /PNEC: Keemikaali ohutuse hinnangut ei ole läbi viidud, teave koostisainete kohta puudub. Kasutatud koostisained moodustavad jäiga võrkstruktuuriga polümeeri. Mitme sooritatud katse tulemuste alusel väidetakse, et tahkes olekus toode ei eralda kahjulikke aineid.	

TWA – ajaliselt kaalutud keskmine

### 8.2. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

#### Ettevaatusabinõud kokkupuute ohjamiseks

Kokkupuudet ohjavad tehnilised meetmed Tagada piisav ventilatsioon.

## Hingamisteede kaitse

Hingamisteede kaitse

Normaalsetes kasutustingimustes hingamisteede kaitset pole vaja. Kui ventilatsiooni abil ei ole võimalik vähendada mõju allapoole piirväärtust, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Soovitatava kaitsevahendi tüüp

Respiraatori valiku, kasutamise, hoolduse ja piirangute küsimustes konsulteerida nende tootjaga.

## Käte kaitsmine

Käte kaitsmine

Erilised kätekaitsese juhendid puuduvad, kuid on soovitatav kanda kaitsekindaid.

Asjakohased kindamaterjalid

Asjakohaste kindast valiku küsimuses pöörduda tootja poole.

## Silmade / näo kaitsmine

Silmade kaitsmine

Kui esineb toote silma sattumise oht, kanda tolmukindlaid kaitseprille.

## Naha kaitsmine

Naha kaitsmine (va käenahk)

Kanda asjakohast kaitseriietust.

Täiendavad nahakaitseseemmed

Pärast tootega kokkupuudet peske saastunud nahka.

## Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, vette või pinnasesse.

## 9 JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Peamised füüsikalised ja keemilised omadused

Agregaatolek	Tahke.
Värvus	Roheline.
Lõhn	Lõhnatu.
Märkused, lõhnalävi piirväärtus	Ei kohaldata.
Märkused, pH (tarnitava kujul)	Kindlaks määramata.
Märkused, sulamispunkt / sulamisvahemik	Kindlaks määramata.
Märkused, keemispunkt / keemisvahemik	Kindlaks määramata.
Märkused, leekpunkt	Kindlaks määramata.
Märkused, aurustumiskiirus	Kindlaks määramata.
Süttivus (tahke, gaasiline)	u 300 °C
Märkused, plahvatuspiir	Kindlaks määramata.
Märkused, aururõhk	Kindlaks määramata.
Märkused, auru tihedus	Kindlaks määramata.
Lahustuvus vees	Vees lahustumatu.
Märkused, jaotustegur: n-oktanool / -vesi	Kindlaks määramata.
Isesüttimistemperatuur	Väärtus: u 400 °C
Märkused, lagunemistemperatuur	Kindlaks määramata.
Märkused, viskoossus	Kindlaks määramata.
Plahvatusohtlikkus	Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivus	Toode ei ole oksüdeeruv.

### 9.2. Muu teave

#### Muud füüsikalised ja keemilised omadused

Kirjeldus	Andmed puuduvad.
-----------	------------------

## 10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Normaalsetes säilitus- ja kasutustingimustes toode ei ole reaktiivne.

### 10.2. Keemiline püsivus

Püsivus Normaalsetes säilitus- ja kasutustingimustes on toode keemiliselt püsiv.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Andmed puuduvad.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Soovitused puuduvad.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Kokkusobimatute materjalide liigid ei ole teada.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Toote sattumisel tulle või selle ülekuumenemisel võivad moodustuda kahjulikud ühendid (süsinikdioksiid, süsinikmonoksiid).

## 11 JAGU. Toksikoloogiline teave

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Teave mürgisuse kohta:

Muud toksikoloogilised andmed Kasutatud koostisained moodustavad jäiga võrkstruktuuriga polümeeri. Katsete tulemused näitasid, et tahke lõpptoode ei eralda tervist kahjustavaid ohtlikke aineid.  
Tootel ei ole teadaolevat ägedat mürgist mõju.

#### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Naha kokkupuude Tootel puudub teadaolev ärritav või söövitav mõju nahale.

Kokkupuude silmadega Tootel puudub teadaolev ärritav või kahjustav mõju silmadele.

Aspiratsioonioht Toode ei põhjusta teadaolevat aspiratsiooniohtu.

#### Hilisem ja krooniline mõju

Ülitundlikkus Toode ei põhjusta teadaolevat naha või hingamisteede ülitundlikkust.

STOT – lühiajaline kokkupuude Lühiajalise kokkupuute korral ei ole tootel sihtelundile teadaolevat mürgist mõju.

STOT – pikaajaline kokkupuude Pikaajalise kokkupuute korral ei ole tootel sihtelundile teadaolevat mürgist mõju.

#### Kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivne mürgisus

Kantserogeensus Tootel puudub teadaolev kantserogeenne mõju.

Mutageensus Tootel puudub teadaolev mutageenne mõju.

Reproduktiivne mürgisus Tootel puudub teadaolev mürgine mõju reproduktsioonile.

#### Mõju sümptomid

Muu teave Mingit muud mõju tervisele pole teada.

## 12 JAGU. Keskkonnateave

### 12.1. Mürgisus

Mürgisus veekeskkonnale, kirjeldus Täiendav oluline teave toote mürgisuse kohta puudub.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Andmed puuduvad.

### 12.3. Bioakumuleerumise võimalus

Bioakumuleerumise võimalus Andmed puuduvad.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Andmed puuduvad.

Kirjeldus, lahustuvus vees Vees lahustumatu toode.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT hindamise tulemused Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud, puudub teave koostisosade kohta.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Keskkonnanalane teave, üldistus Puuduvad andmed toote mõju kohta keskkonnale. Tootel puudub teadaolev kahjulik mõju keskkonnale. Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, vette või pinnasesse.

## 13 JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Toode on klassifitseeritud kui ohtlikud jäätmed	Ei
Muu teave	Kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele seadustele.

## 14 JAGU. Veonõuded

### 14.1. ÜRO number

Märkused	Ei klassifitseerita veohtliku tootena.
----------	----------------------------------------

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

### 14.3 Transpordi ohuklass (id)

### 14.4 Pakendi rühm

### 14.5 Keskkonnaohud

Märkused	Ei klassifitseerita keskkonnaohtliku tootena.
----------	-----------------------------------------------

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Eriettevaatusabinõud puuduvad.
-----------------------------------	--------------------------------

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga. Täiendav teave.

Täiendav teave.	Ei kohaldata.
-----------------	---------------

## 15 JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad ja õigusaktid

Eeskirjad ja õigusaktid	Erieeskirju ei kohaldata.
-------------------------	---------------------------

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine	Ei ole läbi viidud.
----------------------------	---------------------

## 16 JAGU. Muu teave

Asjakohaste ohulausete nimekiri (jaod 2 ja 3).	H373 Pikaajalise või korduva mõju korral võib toode kahjustada elundeid. H302 Allaneelamisel kahjulik. H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust. H315 Põhjustab nahaärritust. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H332 Sissehingamisel kahjulik. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. EUH 066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja lõhenemist. H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- ja astmasümptomeid või hingamisraskusi. H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe. H224 Eriti tuleohtlik vedelik ja aur. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Koolitusjuhised	Tutvuge tähelepanelikult ohutuskaardiga.
Olulised teabeallikad ohutuskaardi koostamisel:	Andmed toote kohta on esitanud tootja. Dekreet kontsentratsioonide kohta, mis on teadaolevalt ohtlikud (268/2014) (HTP-arvot 2014)
Versioon	1

Ohutuskaardi eest vastutav  
ettevõtte

Finfoam Oy