

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## FF-EPS Eristelevy

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 12.05.2016

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi FF-EPS Eristelevy

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 13 Rakennusmateriaalit

Aineen/seoksen käyttö Eristelevy.

Toimialakoodi (TOL) 412 Asuin- ja muiden rakennusten rakentaminen

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Maahantuoja

Yrityksen nimi Finnfoam Oy

Postiosoite Satamakatu 5

Postinumero FIN-24100

Paikkakunta Salo

Maa Finland

Puh: +358 2 777 300

S-posti finnfoam@finnfoam.fi

Y-tunnus 3156678-7

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Yleinen hätänumero: 112  
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS: 09-471977 tai 09-4711

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokittelu, huomautuksia Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.

#### 2.2. Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP) Ei merkintöjä. Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.

#### 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat Ei tunnettu.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Polystyreeni	CAS-numero: 9003-53-6		95 - 99 paino-%
Pentaani	CAS-numero: 109-66-0	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304	1 - 2 paino-%

		STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	
Isopentaani	CAS-numero: 78-78-4	Flam. Liq. 1;H224; Asp. tox 1;H304; STOT SE3;H336; Aquatic Chronic 2;H411; EUH 066;	< 1 paino-%
Seoksen kuvaus	Käytetyt ainesosat polymeroituvat kiinteäksi polymeeriverkostoksi. Tutkimusten perusteella lopputuotteesta ei vapaudu ilmaan haitallisia aineita.		
Huomautuksia aineosista	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.		

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Hengitystiet	Jos oireita ilmenee, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista, että hengitystiet ovat vapaat. Toimita lääkärin hoitoon.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa välittömiä oireita tai vaikutuksia.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

### 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.
-------------	------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutusaine voidaan valita paloympäristön mukaan.
-----------------------------	--

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO).
-----------------------------	--

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojapuku.
------------------	--------------------------------------

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Vältä pölyn hengittämistä. Käytä asianmukaisia suojavarusteita.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei relevantti.
---------------------	----------------

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Ei relevantti.
---------------------	----------------

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7.
---------------	--

Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8.  
Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittely** Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä pölyn hengittämistä. Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8).

### Suojaavat toimenpiteet

**Palontorjuntatoimenpiteet** Pöly suurina pitoisuuksina voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Pidettävä erillään sytytlähteistä.

**Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi** Estä pölyn muodostuminen ja nouseminen ilmaan.

**Ohjeita yleiseen työhygieniaan** Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastointi** Varovaisuusmääräyksiä varastoinnille ei ole annettu.

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

**Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet** Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

**Erityiset käyttötavat** Ei ilmoitettu.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
100-42-5: Styreeni	CAS-numero: 9003-53-6	8 tuntia (TWA): 20 ppm 8 tuntia (TWA): 86 mg/m <sup>3</sup> 15 min.: 100 ppm 15 min.: 430 mg/m <sup>3</sup>	2014
Pentaani	CAS-numero: 109-66-0	8 tuntia (TWA): 500 ppm 8 tuntia (TWA): 1500 mg/m <sup>3</sup> 15 min.: 630 ppm 15 min.: 1900 mg/m <sup>3</sup>	
Isopentaani	CAS-numero: 78-78-4	8 tuntia (TWA): 500 ppm 8 tuntia (TWA): 1500 mg/m <sup>3</sup> 15 min.: 630 ppm 15 min.: 1900 mg/m <sup>3</sup>	

**Muut tiedot raja-arvoista** DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.  
Käytetyt ainesosat polymeroituvat kiinteäksi polymeeriverkostoksi. Tutkimusten perusteella lopputuotteesta ei vapaudu ilmaan haitallisia aineita.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

**Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi** Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Normaalisti ei tarpeen, jos huolehditaan hyvästä yleisilmastoinnista. Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, käytä hengityksensuojainta.

Suositteltu välinetyyppi Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivan hengityksensuojaimen valitsemiseksi.

## Käsien suojaus

Käsien suojaus Suojakäsineitä voi tarvita.

Soveltuvat materiaalit Ota yhteys suojakäsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi.

## Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Käytettävä sopivia suojalaseja, jos on silmäkosketuksen vaara sekä pölyisissä olosuhteissa.

## Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Käytä asianmukaista suojavaatetusta.

Ihon lisäsuojaus Ihokosketuksen jälkeen tuote tulee pestä pois iholta.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä aine.
Väri	Harmaa.
Haju	Hajuton tai mieto haju.
Huomautuksia, hajukynnys	Ei relevantti.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei määritetty.
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty.
Huomautuksia, kiehumispiste ja -alue	Ei määritetty.
Huomautuksia, Leimahduspiste	Ei määritetty.
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	~ 300 °C
Huomautuksia, Räjähdyraja	Ei määritetty.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei määritetty.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei määritetty.
Vesiliukoisuus	Ei vesiliukoinen.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei määritetty.
Itsesyttyvyys	<b>Arvo:</b> ~ 400 °C
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei määritetty.
Huomautuksia, viskositeetti	Ei määritetty.
Räjähävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

### 9.2 Muut tiedot

#### Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautuksia Ei ilmoitettu.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Suositteluisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.
--------------	---

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
---------------------------------------	-------------------------------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei tiedossa vältettäviä olosuhteita.
------------------------	--------------------------------------

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei-reaktiivisia ryhmiä.
-------------------------	-------------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä (hiilidioksidi, häkä).
------------------------------	--

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja	Käytetyt ainesosat polymeroituvat kiinteäksi polymeeriverkostoksi. Tutkimusten perusteella lopputuotteesta ei vapaudu ilmaan terveydelle haitallisia aineita. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.
---------------------------	---

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ihokosketus	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.
-------------	---

Silmäkosketus	Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi.
---------------	---

Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.
-----------------	--

#### Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.
---------------	--

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
---	---

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
--	---

#### Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
-------------------	--

Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
---------------	---

Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
-------------------------	---

#### Altistumisen oireet

Muut tiedot	Muita terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.
-------------	---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Vesieliöstö, kommentit	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.
------------------------	---

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tietoja.
-----------------------	-------------

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei tietoja.
-------------------------	-------------

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoja.
------------	-------------

Huomautus, vesiliukoisuus	Ei vesiliukoinen.
---------------------------	-------------------

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.
-------------------------	--

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotetta ei saa päästää viemäriin,
-----------------------------	---

vesistöön eikä maaperään.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Ei
Muut tiedot	Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

Kommentti	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetusten suhteen.
-----------	---

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautus	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
-----------	--

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei erityisiä varotoimia.
--------------------------------------	--------------------------

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

#### Muita soveltuvia tietoja.

Muita soveltuvia tietoja.	Ei sovelleta.
---------------------------	---------------

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt

Lainsäädäntö ja säädökset	Ei erityissäädöksiä.
---------------------------	----------------------

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H411 Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Käytetyt lyhenteet	HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä)
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittamat tuotetiedot Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 268/2014 (HTP-arvot 2014)
Versio	1
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Finnfoam Oy