

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FF-PIR 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 08.03.2016

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi FF-PIR Eristelevy

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 13 Rakennusmateriaalit

Aineen/seoksen käyttö Eristelevy.

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 0689386-6

1.4. Hätäpuhelinnumero

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
Polyisosyanaatti	CAS-numero: 9016-87-9	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315	40 - 60 %
Isopentaani	CAS-numero: 78-78-4	Flam. Liq. 1; H224;	1 - 5 %

		Asp. tox 1;H304; STOT SE3;H336; Aquatic Chronic 2;H411; EUH 066;	
Pentaani	CAS-numero: 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-metyylietyyli) fosfaatti	CAS-numero: 13674-84-5 Synonyymit: TCPP	Acute tox. 4;H302;	1 - 5 %
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

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	Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.
-----------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei erityisiä vaaroja.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂). 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. Varottava 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 suojarakenteista ks. kohta 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Käyttövaatteet ja työvaatteet on säilytettävä erillään. 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
Isosyanaatit	CAS-numero: 9016-87-9	15 min.: 0,035 mg/m ³	2014
Isopentaani	CAS-numero: 78-78-4	8 tuntia (TWA): 500 ppm 8 tuntia (TWA): 1500 mg/m ³ 15 min.: 630 ppm 15 min.: 1900 mg/m ³	
Pentaani	CAS-numero: 109-66-0	8 tuntia (TWA): 500 ppm 8 tuntia (TWA): 1500 mg/m ³ 15 min.: 630 ppm 15 min.: 1900 mg/m ³	

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	Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita. Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, käytä hengityksensuojainta.
Suositeltu 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 pölytiiviitä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.
-----------------	--

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	Vihreä.
Haju	Hajuton.
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, Räjähdyksraja	Ei määritetty.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei määritetty.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei määritetty.
Vesiliukoisuus	Ei vesiliukoinen.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei määritetty.
Itsesyttyvyys	Arvo: ~ 400 °C
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei määritetty.
Huomautuksia, viskositeetti	Ei määritetty.
Räjähtävyys	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	Suosituissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei suositusta.
------------------------	----------------

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

Vesielistö, 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.

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).	H315 Ärsyttää ihoa. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H302 Haitallista nieltynä.
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
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