

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Styroplast 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 25.5.2018

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Styroplast 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 Styroplast Oy

Postiosoite Teollisuustie 1

Postinumero FI-37600

Paikkakunta Valkeakoski

Maa Finland

Puhelinnumero +358 40 809 5002

Sähköposti myynti@styroplast.fi

Y-tunnus 0908994-5

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Yleinen hätänumero: 112

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS: 09 -47 1977 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 merkinnöissä (CLP) Ei merkintöjä. Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat Ei tunnettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

3.2 Seokset

Ainesosan 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 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	1-2 paino-%

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 ainesosista	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 eristyishoitoa 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 ₂). Hiilimonoksidi (CO).
-----------------------------	--

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaitte ja suojapuku.
------------------	---------------------------------------

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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

Ympäristö varotoimet	Ei relevantti.
----------------------	----------------

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja –välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohteisiin

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 sytytyslähteistä.

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

Ohjeita yleiseen työhygieniaan Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Kädet 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

Ainesosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
100-42-5: Styreeni	CAS –numero: 9003-53-6	8 tuntia (TWA): 20 ppm 8 tuntia (TWA): 86 mg/m ³ 15 min.: 100ppm 15min.: 430 mg/m ³	2014
Pentaani	CAS –numero: 109-66-0	8 tuntia (TWA): 500ppm 8 tuntia (TWA): 1500 mg/m ³ 15 min.: 630 ppm 15 min.: 1900mg/m ³	
Isopentaani	CAS –numero: 78-78-4	8 tuntia.: 500ppm 8 tuntia.: 1500 mg/m ³ 15 min.: 630 ppm 15 min.: 1900 mg/m ³	
Muut tiedot raja-arvoista	DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, ainesosien tietoja ei ole käytettävissä. Käytetyt ainesosat polymeroituvat kiinteäksi polymeeriverkostoksi. Tutkimusten perusteella lopputuotteesta ei vapaudu ilmaan haitallisia aineita.		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen ehkäisemiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Hengityksensuojaus

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

Suosittelut välinetyypit 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.

Ihon suojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Käytä asianmukaista suojavaatetusta.

Ihon lisäsuojauksia 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	Valkoinen tai harmaa.
Haju	Hajuton tai miesto 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, räjähdysraja	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 Suositelluissa 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 Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinokohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

(kerta-altistuminen)

Elinkohtainen myrkyllisyys Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinokohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

(toistuva altistuminen)

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, ainesosien tietoja ei ole käytettävissä.
--------------------------	---

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotetta ei ole määritelty 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 varotoimet	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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessa 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

[http:](http://) haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä)

Tärkeimmät käyttöturvallisuus-
tiedotteen luomisessa

käytetyt lähteet

Valmistajan toimittamat tuotetiedot

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 268/2014 ([http](http://) –
arvot 2014)

Versio

1

Vastuussa

Styroplast Oy

käyttöturvallisuustiedotteesta