

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/12

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 06.01.2015

Versio: 3.0

Tuote: **THOROSEAL FX 110 TEIL 2**

(ID nr. 50152442/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.01.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

THOROSEAL FX 110 TEIL 2

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: Rakennusteollisuuskemikaali

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:

BASF Belgium Coordination Center
Comm.V.
Business Belux, Drève Richelle 161 E/F
1410 WATERLOO, BELGIUM

Yhteystiedot:

Betton Oy
Juhana Herttuan
puistokatu 4
20200 Turku
FINLAND
Y-tunnus: 0683451-6

Puhelin: +358 2 2844 770
Sähköpostiosoite: info@betton.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: +358 9 4711
International emergency number:
Puhelin: +49 180 2273-112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaisesti

Vaaran yksilöinti:

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 06.01.2015

Versio: 3.0

Tuote: **THOROSEAL FX 110 TEIL 2**

(ID nr. 50152442/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.01.2015

Tiedossa ei ole erityisiä vaaroja, mikäli varastointia ja käsittelyä varten annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

2.2. Merkinnät

Direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaisesti

EU-direktiivi 1999/45/EY ('Seosdirektiivi')

Tuote ei ole merkintävelvollinen EY-direktiivien mukaan.

2.3. Muut vaarat

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tiedossa ei ole erityisiä vaaroja, mikäli varastointia ja käsittelyä varten annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovelleta

3.2. Seokset

Kuvaus

Valmiste, joka perustuu seuraaviin aineisiin: dispersio, akrylaatit

Vaaraa aiheuttavat aineosat
direktiivin 1999/45/EY mukaisesti

| dipropyleeniglykolimonometyylietteri

pitoisuus (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$

CAS-numero: 34590-94-8

EY-numero: 252-104-2

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119450011-60

Poikkeuksena yhteisön työperäisen altistumisen raja-arvo (katso kohta 8)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Auttajien on huolehdittava omasta suojautumisestaan. Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys:

Höyryn/aerosolin hengittämisestä aiheutuneet oireet: Raittiiseen ilmaan, tarvittaessa lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa. Mikäli ärsytystä esiintyy, hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan, tarkastuskäynti silmälääkärillä

Nieleminen:

Suu huuhdotaan heti vedellä ja juodaan runsaasti vettä, lääkärin hoitoon. Oksetetaan vain mikäli myrkytystietokeskus tai lääkäri neuvoo näin tekemään.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on ilmoitettu etiketissä (ks. kohta 2) ja/tai kohdassa 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot), spesifistä antidoottia ei tunneta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet:

vaahto, vesisumu, jauhe, hiilidioksidi

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:
suora vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

hiilimonoksidi, hiilidioksidi, terveydelle haitalliset höyryt, typen oksidit, savu, noki

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset suojavarusteet:

Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta.

Lisätietoja:

Vaarallisuus riippuvainen palavista aineista ja palamisolosuhteista. Kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavaatetusta. Höyryn/aerosolin/sumun hengittämistä vältettävä. Eristettävä sytytyslähdeistä. Otettava huomioon rakennuskemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Puhdistamaton vesi/sammutusvesi kerättävä talteen. Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet määrät: Imeytys inerttiin imukykyiseen materiaaliin (esim. hiekka, maa jne.) Likaantunut aine hävitettävä määräysten mukaisesti.

Suuret määrät: Pumpataan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilösuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Aerosolin muodostusta vältettävä. Vältettävä sumun/höyryjen hengittämistä. Vältettävä ihokosketusta. Asiallisesti käytettynä ei edellytä erityistoimenpiteitä.

Palo- ja räjähdysuojaus:
Ei erityistoimenpiteitä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Sopivat materiaalit: suuritiheyspolyeteeni (HDPE)

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto erillään sytytyslähde, suojattava, tai liekki. Säilytettävä pakkaselta suojattuna. Suojattava suoralta auringonvalolta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Merkityksellisille tunnistetuille käytöille, jotka on mainittu kohdassa 1, huomioitava tässä kohdassa 7 mainitut ohjeet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritetty raja-arvot työpaikan ilmassa

34590-94-8: dipropyleeniglykolimonometyylietteri
HTP 8 h: 310 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (FI))
Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)
Ihovaikutus (OEL (FI))
Aine voi imeytyä ihon läpi.
HTP 8 h: 308 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
ohjeellinen
Ihovaikutus (OEL (EU))
Aine voi imeytyä ihon läpi.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Ilmanvaihdon ollessa riittämätön käytettävä hengityksesuojainta. Yhdistelmäsuodatin orgaanisille, epäorgaanisille, happamille epäorgaanisille ja alkaalisille kaasuille/höyryille (esim. EN 14387 tyyppi ABEK).

Käsiensuojaus:

läpäisemättömät käsineet

synteettisestä kumista valmistetut käsineet

Tyypivalikoiman runsauden takia on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita.

Silmien suojaus:

sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (naamiomalliset silmiensuojaimet) (esim. EN 166)

Ihonsuojaus:

kevyt suojavaatetus

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Kontaminaation estämiseksi on käsittelyn aikana käytettävä tiivistä suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Otettava huomioon rakennuskemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Syöminen juominen tai tupakointi kielletty ainetta käytettäessä. Kädet ja/tai kasvat pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Ihon puhdistuksesta ja hoidosta huolehdittava työn päätyttyä. Käsineet tule tarkistaa säännöllisesti ja ennen jokaista käyttöä. Tarvittaessa vaihdettava uusiin (esim. pienet vuotokohdat)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	valkoinen
Haju:	heikko haju
Hajukynnys:	Sovellettavissa olevaa tietoa ei ole saatavilla.
pH-arvo:	7,5 - 9,5
:	Tuotetta ei ole testattu.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 06.01.2015

Versio: 3.0

Tuote: **THORSEAL FX 110 TEIL 2**

(ID nr. 50152442/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.01.2015

Kiehumispiste:	> 100 °C Aine/tuote ei ole hajoava.
haihtumisnopeus:	ei määritetty
Syttyvyys:	ei määritetty
Aerosolien syttyvyys:	Ei sovellettavissa, tuote ei muodosta syttyviä aerosoleja.
Alempi räjähdysraja:	Ei todettavissa.
Höyrynpaine:	n. 23 hPa (25 °C)
Tiheys:	n. 1,00 g/cm ³ (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys (ilma):	ei määritetty
Vesiliukoisuus:	liukenee
Terminen hajoaminen:	Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.
Viskositeetti, dynaaminen:	ei määritetty
Räjähdysvaara:	ei räjähdysvaarallinen
Palamista edistävät ominaisuudet:	ei edistä paloa

9.2. Muut tiedot

Tilavuuspaino:

ei sovellettavissa

Muut tiedot:

Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreista ilmoitetaan tässä kappaleessa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:

vahvojen happojen, vahvat emäkset, vahvat hapettimet

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Vain kerran tapahtunut nieleminen ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut altistuminen hengitysteitse ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Käytettynä mainittuun käyttötarkoitukseen ja asianmukaisesti käsiteltynä ei odoteta aiheuttavan ärsytystä. Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävyydestä:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä sellaisista vaikutuksista. Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä sellaisista vaikutuksista. Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä sellaisista vaikutuksista. Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä sellaisista vaikutuksista. Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Asiallisesti käsiteltynä ja määräysten mukaisessa käytössä tuotteella ei kokemustemme ja tietojemme mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia. Tuotetta ei ole testattu. Toksikologinen arvio on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty. Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesieliöille.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Luontaisesti biologisesti hajoava. Liukenematon osa voidaan erottaa mekaanisesti sopivissa puhdistuslaitoksissa.

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

Ei tiedossa.

Tuotteen joutumista ympäristöön vältettävä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Haihtuvuus: Ei tiedossa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT (hitaasti hajoava / bioakkumuloituva / myrkyllinen) ja vPvB (erittäin hitaasti hajoava / erittäin bioakkumuloituva) kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

12.7. Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön. Tuotetta ei ole testattu. Ekotoksikologinen arvio on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Kansalliset ja paikalliset määräykset on otettava huomioon.
Jäännökset on hävitettävä kuten aine/tuote.

Tyhjät pakkaukset:

Likaantuneet pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman tarkoin; puhdistuksen jälkeen ne voidaan ohjata kierrätykseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

	Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine
YK-numero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Eriyiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

RID

	Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine
YK-numero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Eriyiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

Sisävesikuljetukset

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 06.01.2015

Versio: 3.0

Tuote: **THORSEAL FX 110 TEIL 2**

(ID nr. 50152442/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.01.2015

ADN

	Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine
YK-numero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.
Liikenne sisävesialuksella:	Ei arvioitu.

Merikuljetukset**Sea transport**

IMDG

IMDG

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Ilmakuljetus**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

14.1. YK-numero

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "YK-numero" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Katso yllä olevien taulukoiden vastaava "Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Kuljetuksen vaaraluokka" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.4. Pakkausryhmä

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Pakkausryhmä" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.5. Ympäristövaarat

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Ympäristövaarat" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Erityiset varotoimet käyttäjälle" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

määräys:	Ei arvioitu.	Regulation:	Not evaluated
Kuljetus sallittu:	Ei arvioitu.	Shipment approved:	Not evaluated
Saasteen nimi:	Ei arvioitu.	Pollution name:	Not evaluated
Saasteen luokka:	Ei arvioitu.	Pollution category:	Not evaluated
Alustyyppi:	Ei arvioitu.	Ship Type:	Not evaluated

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Mahdollinen lainsäädäntöä koskeva lisätieto on tämän alaotsikon alla, jos sitä ei ole mainittu vielä muualla käyttöturvallisuustiedotteessa.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvita

KOHTA 16: Muut tiedot

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 06.01.2015

Versio: 3.0

Tuote: **THOROSEAL FX 110 TEIL 2**

(ID nr. 50152442/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.01.2015

Mikäli Teillä on kysymyksiä tästä käyttöturvallisuustiedotteesta, sen sisällöstä tai muita tuoteturvallisuuteen liittyviä kysymyksiä, pyydämme Teitä kirjoittamaan seuraavaan E-mail osoitteeseen: product-safety-north@basf.com

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaimusten suhteen. Tietoja ei tule millään muotoa pitää tuotteen ominaisuuksien kuvauksena (tuotespesifikaationa). Käyttöturvallisuustiedotteessa annetuista tiedoista ei saa tehdä johtopäätöksiä sovitusta laadusta eikä tuotteen sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.