

**THOROSEAL FX 110 PART B**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 28.06.2022         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2022 |
|        |                    | 000000302775          |                                       |

---

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : THOROSEAL FX 110 PART B

Valmisteen tunnusnumero : 00000000050152442

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

Aineen ja/tai seoksen : Rakennusteollisuuskemikaali  
käyttötapa

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yritys : Master Builders Solutions Belgium nv  
Nijverheidsweg 89  
3945 Ham Belgium

Puhelin : +3211340434

Telefax : +3211402933

SDS-vastaavan : [product-safety@mbcc-group.com](mailto:product-safety@mbcc-group.com)  
sähköpostiosoite

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

ChemTel: +1-813-248-0585

Kansallinen hätänumero : Myrkytystietokeskus: +358 9 4711

---

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Vaaraton aine tai seos.

**2.2 Merkinnät**

**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Vaaraton aine tai seos.

**Lisämerkinnät**

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 5-kloro-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni / 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**THOROSEAL FX 110 PART B**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 28.06.2022         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2022 |
|        |                    | 000000302775          |                                       |

**2.3 Muut vaarat**

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**
**3.2 Seokset**

Kemiallinen luonne : dispersio  
akrylaatit

**Aineosat**

| Kemiallinen nimi  | CAS-Nro.<br>EY-Nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero   | Luokitus  | Pitoisuus (%<br>w/w)    |
|---|--|---|-------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni   | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br><br>M-kertoimella (Välitön<br>myrkyllisyys<br>vesieliöille): 1<br><br>spesifinen<br>pitoisuusraja<br>Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,05 %   | >= 0,0025 - <<br>0,025  |
| 5-kloro-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-<br>oni / 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-<br>oni (3:1) | 55965-84-9<br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48             | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-kertoimella (Välitön<br>myrkyllisyys<br>vesieliöille): 100<br>M-kertoimella<br>(Krooninen<br>myrkyllisyys<br>vesieliöille): 100<br><br>spesifinen | >= 0,0002 - <<br>0,0015 |

**THOROSEAL FX 110 PART B**

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 28.06.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 000000302775 Viimeinen toimituspäivä: -  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2022

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | pitoisuusraja<br>Skin Corr. 1C; H314<br>>= 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,06 - < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,06 - < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 0,6 % |  |
|--|--|---|--|

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Erytiset ohjeet : Auttajien on huolehdittava omasta suojautumisestaan. Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi.
- Hengitettynä : Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, yhteys lääkäriin.
- Iholle saatuna : Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa. Orgaanista liuotinta ei saa käyttää missään tapauksessa. Mikäli ärsytystä esiintyy, hakeuduttava lääkäriin.
- Silmäkosketus : huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan, tarkastuskäynti silmälääkärillä
- Nieltynä : Huuhtelee suu välittömästi ja juo 200-300 ml vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Oksetetaan vain mikäli myrkytystietokeskus tai lääkäri neuvoo näin tekemään.

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

- Oireet : Tietoja ts. lisätietoja oireista ja vaikutuksista voidaan sisällyttää GHS-merkintöihin kohtaan 2 ja toksikologisiin arviointeihin kohtaan 11.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

- Soveltuvat sammutusaineet : Vaahto

**THOROSEAL FX 110 PART B**

|               |                                  |  |   |
|---------------|----------------------------------|--|---|
| Versio<br>1.0 | Muutettu viimeksi:<br>28.06.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>000000302775 | Viimeinen toimituspäivä: -<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2022 |
|---------------|----------------------------------|--|---|

---

Vesisuihku  
Jauhe  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

Soveltumattomat  
sammutusaineet : suora vesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaaralliset palamistuotteet : savu  
terveydelle haitalliset höyryt  
Hiilioksidit  
typen oksidit  
noki

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityiset palomiesten  
suojavarusteet : Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta.

Lisätietoja : Vaarallisuus riippuvainen palavista aineista ja  
palamisolosuhteista.  
Kuumuudelle alttiita astioita viilennettävä vedellä.  
Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen; ei saa  
päästää viemäriverkostoon tai jäteveden sekaan.  
Kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten  
viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

---

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

Henkilökohtaiset suojatoimet : Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen  
hengittämistä.  
Käytettävä silmien-tai kasvonsuojainta.  
Käytettävä suojavaatetusta.  
Otettava huomioon rakennuskemikaalien käsittelyä koskevat  
yleiset varotoimenpiteet.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ympäristöön kohdistuvat  
varotoimet : Puhdistamaton vesi/sammutusvesi kerättävä talteen.  
Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Puhdistusohjeet : Kootaan sopivalla laitteella ja toimitetaan hävitettäväksi.  
Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

**THOROSEAL FX 110 PART B**

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 28.06.2022 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 000000302775 Viimeinen toimituspäivä: -  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2022

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä pölyn/sumun/höyryjen hengittämistä.  
Vältä ihokosketusta.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Asiallisesti käytettynä ei edellytä erityistoimenpiteitä.
- Palo- ja räjähdysuojaus : Tuote ei ole itsesyttävä, ei paloa edistävä eikä  
räjähdysvaarallinen.
- Eryisiä suojautumis- ja  
hygieniaohteita : Syöminen juominen tai tupakointi kielletty ainetta  
käytettäessä. Kädet ja/tai kasvot 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)

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

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

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

- Eryiset käytötavat : Merkityksellisille tunnistetuille käytöille, jotka on mainittu  
kohdassa 1, huomioitava tässä kohdassa 7 mainitut ohjeet.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

| Aineosat                                  | CAS-Nro.   | Arvotyyppi<br>(Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat<br>muuttajat | Peruste    |
|---|--|-------------------------------|---------------------------------|------------|
| dipropyleeniglykoli<br>monometyylieetteri | 34590-94-8   | TWA                           | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|   | Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen,<br>Ohjeellinen  |                               |                                 |            |
|   |  | HTP-arvot 8h                  | 50 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL     |
|   | Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja<br>elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida<br>pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-<br>arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen<br>osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai<br>emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai<br>syöpymistä. |                               |                                 |            |

**THOROSEAL FX 110 PART B**

|               |                                  |  |   |
|---------------|----------------------------------|--|---|
| Versio<br>1.0 | Muutettu viimeksi:<br>28.06.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>000000302775 | Viimeinen toimituspäivä: -<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2022 |
|---------------|----------------------------------|--|---|

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtaiset suojaimet**

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| Silmiensuojaus              | : | sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (naamiomalliset silmiensuojaimet) (esim. EN 166)  |
| Käsiensuojaus               | : |   |
| Huomautuksia                | : | löpäisemättömät käsineet synteettisestä kumista valmistetut käsineet Tyypivalikoiman runsauden takia on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita.   |
| Ihonsuojaus / Kehon suojaus | : | Suojavaatteet valittava kulloisenkin työtehtävän ja altistuksen mukaisesti.   |
| Hengityksensuojaus          | : | Ilmanvaihdon ollessa riittämätön käytettävä hengityksensuojainta.<br>Yhdistelmäsuodatin orgaanisille, epäorgaanisille, happamille epäorgaanisille ja alkaalisille kaasuille/höyryille (esim. EN 14387 tyyppi ABEK).   |
| Suojautumishojeita          | : | Vältettävä pölyn/savun/aerosolien hengittämistä.<br>Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.<br>Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.<br>Olettava huomioon rakennuskemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.<br>Suositellaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä. |

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Fysikaalinen tila                            | : | neste  |
| Väri   | : | valkoinen  |
| Haju   | : | heikko haju  |
| Hajukynnys                                   | : | ei määritetty                                      |
| Sulamislämpötila                             | : | Tietoja ei ole käytettävissä                       |
| Kiehumispiste                                | : | > 100 °C<br>Hajoaminen: Aine/tuote ei ole hajoava. |
| Syttyvyys                                    | : | ei määritetty                                      |
| Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja | : | Ei todettavissa.                                   |
| Leimahduspiste                               | : | Tietoja ei ole käytettävissä                       |

**THOROSEAL FX 110 PART B**

|               |                                  |  |   |
|---------------|----------------------------------|--|---|
| Versio<br>1.0 | Muutettu viimeksi:<br>28.06.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>000000302775 | Viimeinen toimituspäivä: -<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2022 |
|---------------|----------------------------------|--|---|

---

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Itsesyttymislämpötila                 | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Hajoamislämpötila                     | : | Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita. |
| pH                                    | : | n. 7,5 - 9,5   |
| Viskositeetti                         | : |  |
| Viskositeetti, dynaaminen             | : | ei määritetty  |
| Liukoisuus (liukoisuudet)             | : |  |
| Vesiliukoisuus                        | : | liukenee   |
| Jakautumiskerroin: n-<br>oktanoliväsi | : | Ei sovellettavissa seoksiin  |
| Höyrynpaine                           | : | n. 23 hPa (25 °C)  |
| Tiheys                                | : | n. 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)  |
| Bulkkitiheys                          | : | Ei määritettävissä   |
| Suhteellinen höyryntiheys             | : | ei määritetty  |

**9.2 Muut tiedot**

|                 |   |                 |
|-----------------|---|-----------------|
| Räjähteet       | : | Ei räjähtävä    |
| Hapettavuus     | : | ei edistä paloa |
| Haihtumisnopeus | : | ei määritetty   |

---

**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**

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Vaaralliset reaktiot | : | Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan. |
|----------------------|---|--|

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Vältettävät olosuhteet | : | Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi. |
|------------------------|---|---|

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

|                         |   |              |
|-------------------------|---|--------------|
| Vältettävät materiaalit | : | Vahvat hapot |
|-------------------------|---|--------------|

**THOROSEAL FX 110 PART B**

|               |                                  |  |   |
|---------------|----------------------------------|--|---|
| Versio<br>1.0 | Muutettu viimeksi:<br>28.06.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>000000302775 | Viimeinen toimituspäivä: -<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2022 |
|---------------|----------------------------------|--|---|

Vahvat emäkset  
Voimakkaat hapettimet  
Voimakkaat pelkistimet

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

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

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen****Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Lisätietoja****Tuote:**

Huomautuksia : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.  
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.



**THOROSEAL FX 110 PART B**

|               |                                  |  |   |
|---------------|----------------------------------|--|---|
| Versio<br>1.0 | Muutettu viimeksi:<br>28.06.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>000000302775 | Viimeinen toimituspäivä: -<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2022 |
|---------------|----------------------------------|--|---|

Annetut tiedot perustuvat samantyyppisien aineiden aineosia ja myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Tuote:****Ekotoksikologinen arviointi**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

**Aineosat:****1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni:**

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 1

**5-kloro-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni / 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1):**

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 100

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 100

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Tuote:**

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Ottaen huomioon useiden aineosien ominaisuudet tuotteen ei uskota olevan helposti biologisesti hajoava OECD luokituksen mukaan.

**12.3 Biokertyvyys****Tuote:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei tiedossa.  
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei ole käytettävissä

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****Tuote:**

Arvio : Huomautuksia: Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti

**THOROSEAL FX 110 PART B**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 28.06.2022         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2022 |
|        |                    | 000000302775          |                                       |

hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä ) täyttäviä aineita.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei ole käytettävissä

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset****Tuote:**

Otsonituhopotentiaali : Huomautuksia: Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista.

Muuta ekologista tietoa : 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**

- Tuote : Kansalliset ja paikalliset määräykset on otettava huomioon. Euroopan jäteluettelon (EWC) mukainen jätenimike on sovittava yhteistyössä jätteenkäsittelijän/valmistajan/viranomaisten kanssa. Jäännökset on hävitettävä kuten aine/tuote.
- Likaantunut pakkaus : Likaantuneet pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman tarkoin; puhdistuksen jälkeen ne voidaan ohjata kierrätykseen. Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä kuten itse aine.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**14.4 Pakkausryhmä**

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**14.5 Ympäristövaarat**

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**THOROSEAL FX 110 PART B**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 28.06.2022         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2022 |
|        |                    | 000000302775          |                                       |

**14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**

Ei määritettävissä

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. Ei määritettävissä

**Muut ohjeet:**

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

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvita

**KOHTA 16: Muut tiedot****H-lausekkeiden koko teksti**

- H301 : Myrkyllistä nieltynä.
- H302 : Haitallista nieltynä.
- H310 : Tappavaa joutuessaan iholle.
- H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**THOROSEAL FX 110 PART B**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 28.06.2022         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2022 |
|        |                    | 000000302775          |                                       |

|      |   |
|------|---|
| H315 | : Ärsyttää ihoa.  |
| H317 | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H318 | : Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                       |
| H330 | : Tappavaa hengitettynä.  |
| H400 | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410 | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Acute Tox.            | : Väitön myrkyllisyys  |
| Aquatic Acute         | : Lyhytalkainen (väitön) vaara vesiympäristölle  |
| Aquatic Chronic       | : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle                                       |
| Eye Dam.              | : Vakava silmävaurio   |
| Skin Corr.            | : Ihosyövyttävyyys   |
| Skin Irrit.           | : Ihoärsytys   |
| Skin Sens.            | : Ihon herkistyminen   |
| 2000/39/EC            | : Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen |
| FI OEL                | : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet   |
| 2000/39/EC / TWA      | : Raja-arvot - 8 tuntia  |
| FI OEL / HTP-arvot 8h | : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h   |

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratorioskäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

**THOROSEAL FX 110 PART B**

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 28.06.2022         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 28.06.2022 |
|        |                    | 000000302775          |                                       |

---

**Lisätietoja**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI