

THOROSEAL FX110 LIGHT GREY PART 1

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	19.07.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.07.2022
		000000465502	

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

Kauppanimi : THOROSEAL FX110 LIGHT GREY PART 1

Valmisteen tunnusnumero : 000000000050155433

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Rakennusteollisuuskemikaali

Suosittelavia käyttörajoituksia : Teollisuuskäyttö, Ammatillinen käyttö, Kulutuskäyttö

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Puhelin : +3211340434

Telefax : +3211402933

SDS-vastaavan sähköpostiosoite : product-safety@mbcc-group.com

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)**

Ihoärsytys, Luokka 2	H315: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3, Hengityselimet	H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 2, Keuhkot	H373: Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

THOROSEAL FX110 LIGHT GREY PART 1

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	19.07.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.07.2022
		000000465502	

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

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373 Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä
pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

P260 Älä hengitä pölyä.
P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/
kasvosuojainta.
P261 Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä
ilmanvaihto.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU
SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka
huuhtomista. Ota välittömästi yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
P315 Hakeudu välittömästi lääkäriin.
P362 Riisu saastunut vaatetus.
P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä
henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese
runsaalla vedellä ja saippualla.
P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus .?.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Sementti, Portlandin, kemikaalit
Kvartsi (SiO₂)

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä,
bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1
%:n tai korkeammilla tasoilla.

THOROSEAL FX110 LIGHT GREY PART 1

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 19.07.2022 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 000000465502 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.07.2022

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

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 : modifioitu sementtilaasti

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
Kvartsi (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Keuhkot)	>= 1 - < 10
Sementti, Portlandin, kemikaalit	65997-15-1 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet)	>= 20 - <= 30

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Erityiset ohjeet : Auttajien on huolehdittava omasta suojautumisestaan. Likaantunut vaatetus riisutaan.
- Hengitettynä : Jos on hengitetty pölyä:
Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan.
Haittojen ilmetessä:
Lääkärin hoitoon.
- 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

THOROSEAL FX110 LIGHT GREY PART 1

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 19.07.2022	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 000000465502	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.07.2022
---------------	----------------------------------	--	---

Nieltyinä : 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

Vaarat : Ärsyttää ihoa.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet : Vaahto
Vesisuihku
Jauhe
Hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumattomat
sammutusaineet : suora vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Savun/sumun muodostuminen.
Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten:

Vaaralliset palamistuotteet : terveydelle haitalliset höyryt

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten
suojavarusteet : Käytettävä ympäröivästä ilmasta eristävää hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Lisätietoja : Tuote itse ei pala; sammutustoimenpiteet valittava ympäristön mukaan.
Vaarallisuus riippuvainen palavista aineista ja palamisolosuhteista.
Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

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

Henkilökohtaiset suojatoimet : Vältettävä pölyn muodostusta.

THOROSEAL FX110 LIGHT GREY PART 1

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 19.07.2022	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 000000465502	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.07.2022
---------------	----------------------------------	--	---

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Käytettävä suojavaatetusta.
Olettava huomioon rakennuskemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kootaan mekaanisesti.
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

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

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä pölyn muodostusta.
Vältettävä pölyn hengittämistä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Tuotteen sisältämä sementti reagoi alkalisesti veden tai kosteuden kanssa. Tämä saattaa aiheuttaa vakavaa ärsytystä iholle tai limakalvoille. Ihon tai limakalvojen kosteus riittää käynnistämään tämän reaktion. Pitkäaikaista suoraa kosketusta kuivaan tuotteeseen tulisi siksi välttää.
Tyhjennettäessä säkkeitä laitteestoon pysyttävä tuulen yläpuolella ja pidettävä vapaa pudotus mahdollisimman pienenä.
Käsiteltäessä suurehkoja määriä ilman paikallisuutta: hengityksensuojain.

Palo- ja räjähdysuojaus : Ei erityistoimenpiteitä.

Erityisiä 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) Riisu saastuneet vaatteet heti. Ne on pestävä ennen käyttämistä tai tarvittaessa hävitettävä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Astiat säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa paikassa.

Suosittelava säilytyslämpötila : > 15 - 30 °C

THOROSEAL FX110 LIGHT GREY PART 1

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 19.07.2022 Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: -
 dotteen numero: 000000465502 Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.07.2022

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

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

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Hengitettävä pöly)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia			
		HTP-arvot 8h (alveolijae)	0,05 mg/m ³ (Pii)	FI OEL
Sementti, Portlandin, kemikaalit	65997-15-1	HTP-arvot 8h (hengittyvä pöly)	5 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 8h (Hengitettävä pöly)	1 mg/m ³	FI OEL
kalsiumkarbonaatti	471-34-1	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL
Fumes, silica	69012-64-2	HTP-arvot 8h	5 mg/m ³ (Pii)	FI OEL
Kvartsi (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Hengitettävä pöly)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia			
		HTP-arvot 8h (alveolijae)	0,05 mg/m ³ (Pii)	FI OEL

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtaiset suojaimet**

Silmiensuojaus : tiiviit suojasilmälasit (roiskesuojalasit) (EN 166)

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Nitrili-päällysteiset puuvillaiset suojakäsineet (esim. EN 388, 374)

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Suojavaatteet valittava kulloisenkin työtehtävän ja altistuksen mukaisesti.
kevyt suojavaateetus

THOROSEAL FX110 LIGHT GREY PART 1

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 19.07.2022	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 000000465502	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.07.2022
---------------	----------------------------------	--	---

Hengityksensuojaus	:	Hengityksensuojain jos muodostuu pölyä.
Suodatintyyppi	:	Partikkelisuodatin, kohtalainen pidätyskyky kiinteille ja nestemäisille partikkeleille (esim. EN 143 tai 149, tyyppi P2 tai FFP2) (Partikkelisuodatin EN 143 tyyppiP2)
Suojautumisohjeita	:	Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Vältettävä pölyn hengittämistä. Kontaminaation estämiseksi on käsittelyn aikana käytettävä tiivistä suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Ottettava huomioon rakennuskemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.

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

Fysikaalinen tila	:	jauhe
Väri	:	harmaa
Haju	:	hajuton
Hajukynnys	:	Ei määritetty, koska mahdollinen terveysriski hengitettynä.
Sulamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	:	ei syttyvä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.
Leimahduspiste	:	ei leimahduserkkä
Hajoamislämpötila	:	Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.
pH	:	11 - 12 (20 °C) (vesisuspensio)
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	Ei määritettävissä

THOROSEAL FX110 LIGHT GREY PART 1

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 19.07.2022	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 000000465502	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.07.2022
---------------	----------------------------------	--	---

Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	(20 °C) dispergoituva
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	:	Ei sovellettavissa seoksiin
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	Ei määritettävissä
Bulkkitiheys	:	n. 1.800 - 2.400 kg/m ³
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tuote on haihtumaton kiinteä aine.

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	ei edistä paloa
Itsestään kuumenevat aineet	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	:	Tuote on haihtumaton kiinteä aine.

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

THOROSEAL FX110 LIGHT GREY PART 1

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 19.07.2022	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 000000465502	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.07.2022
---------------	----------------------------------	--	---

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

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia : Kromaatin määrää tässä tuotteessa on vähennetty.
Herkistyminen kromaatin takia mainitun varastointiajan puitteissa on epätodennäköistä.

Sukusolujen 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

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

THOROSEAL FX110 LIGHT GREY PART 1

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	19.07.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.07.2022
		000000465502	

Lisätietoja**Tuote:**

Huomautuksia : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.
Tuotetta ei ole testattu. Toksikologinen arvio on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

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.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Tuote:**

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Ei sovellettavissa epäorgaanisille aineille.

12.3 Biokertyvyys**Tuote:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei tiedossa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Tuote:**

Jakaantuminen osaympäristöihin : Huomautuksia: Maaperään joutuessa adsorptio maaperän kiinteisiin hiukkasiin on todennäköistä, joten kulkeutuminen pohjaveteen ei ole oletettavaa.
Aine ei haihdu vedenpinnalta ilmakehään.

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

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

THOROSEAL FX110 LIGHT GREY PART 1

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	19.07.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.07.2022
		000000465502	

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset**Tuote:**

Otsonituhopotentiaali : Huomautuksia: Tuote ei sisällä aineita, jotka on luettu 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. Jäännökset on hävitettävä kuten aine/tuote.

Euroopan jäteluettelon (EWC) mukainen jätenimike on sovittava yhteistyössä jätteenkäsittelijän/valmistajan/viranomaisten kanssa.

Likaantunut pakkaus : Täysin tyhjät pakkaukset voidaan toimittaa kierrätettäväksi.

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 FX110 LIGHT GREY PART 1

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 19.07.2022	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 000000465502	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.07.2022
---------------	----------------------------------	--	---

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 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvita

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

- H315 : Ärsyttää ihoa.
- H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H372 : Vahingoittaa hengitettynä elimiä pitkäaikaisessa tai

THOROSEAL FX110 LIGHT GREY PART 1

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	19.07.2022	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.07.2022
		000000465502	

toistuvassa altistumisessa.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2004/37/EC	:	Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2004/37/EC / TWA	:	Typen altistumisen raja-arvo
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; AICC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetukset (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 laboratorionkäytäntö; 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; TECL - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja**Seoksen luokitus:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

THOROSEAL FX110 LIGHT GREY PART 1

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 19.07.2022	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 000000465502	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.07.2022
---------------	----------------------------------	--	---

STOT SE 3	H335	Laskentamenetelmä
STOT RE 2	H373	Laskentamenetelmä

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