

THORO STRUCTURITE R4 GREY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.04.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2021
		000000249744	

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

Kauppanimi : THORO STRUCTURITE R4 GREY

Valmisteen tunnusnumero : 000000000057596359

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositellaSuositeltavia : Teollisuuskäyttö, Ammatillinen käyttö, Kulutuskäyttö
käyttörajoituksia**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Yritys : Master Builders Solutions Belgium nv
Nijverheidsweg 89
3945 Ham Belgium

Puhelin : +3211340434

Telefax : +3211402933

SDS-vastaavan : mabas-eb@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)**

Ihosyövyttävyyssihoärsytys, Luokka 2 H315: Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Luokka 1 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3 H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Systeeminen myrkytys kohde-elimelle - Toistuva altistuminen, Luokka 2, Keuhkot H373: Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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

THORO STRUCTURITE R4 GREY

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.04.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 000000249744 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2021

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Vaara

Vaaralausekkeet :

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

Turvalausekkeet :

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P260 Älä hengitä pölyä tai haurua.
P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P264 Pese kasvat, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin/ .?
P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varastointi:

P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Sementti, Portlandin, kemikaalit
Kvartsi (SiO₂)

THORO STRUCTURITE R4 GREY

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.04.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 000000249744 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2021

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 : modifioitu sementtilaasti

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Sementti, Portlandin, kemikaalit	65997-15-1 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	< 50
Kvartsi (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Keuhkot)	< 10

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
- 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.

THORO STRUCTURITE R4 GREY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.04.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2021
		000000249744	

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet : Tuote sinänsä ei ole palava. Vain pakkaus- tai kuljetusmateriaalit (kuormalava) voivat syttyä. Yleisesti käytettäviä sammutusaineita pidetään riittävinä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Tuote ei pala eikä räjähdä. Erityisiä vaaroja ei ole tiedossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet : Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta.

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 suojaustoimet : Vältettävä pölyn muodostusta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä suojavaatetusta. Otettava 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.

THORO STRUCTURITE R4 GREY

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.04.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 000000249744 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2021

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 säkkejä laitteestoon pysyttävä tuulen yläpuolella ja pidettävä vapaa pudotus mahdollisimman pienenä.
Käsiteltäessä suurehkoja määriä ilman paikallisimua: hengityksensuojain.
- Palo- ja räjähdysuojaus : Ei erityistoimenpiteitä.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : 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.

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 henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
kalsiumoksidi	1305-78-8	TWA (Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus)	1 mg/m ³	2017/164/EU
Lisätietoja: Ohjeellinen				

THORO STRUCTURITE R4 GREY

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 20.04.2021 Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: -
 dotteen numero: 000000249744 Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2021

		STEL (Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus)	4 mg/m ³	2017/164/EU
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		HTP-arvot 8h	1 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	4 mg/m ³	FI OEL
Limestone	1317-65-3	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL
Gypsum (Ca(SO ₄).2H ₂ O)	13397-24-5	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL
Sementti, Portlandin, kemikaalit	65997-15-1	HTP-arvot 8h (hengittävä pöly)	5 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 8h (Hengitettävä pöly)	1 mg/m ³	FI OEL
Fumes, silica	69012-64-2	HTP-arvot 8h	5 mg/m ³ (Pii)	FI OEL
		HTP 8 h:	5 mg/m ³	OEL (FI)
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-päälysteiset puuvillaiset suojakäsineet (esim. EN 388, 374)

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

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)

Suojautumishojeita : Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.
Vältettävä pölyn hengittämistä.
Kontaminaation estämiseksi on käsittelyn aikana käytettävä tiivistä suojavaateetusta ja suojakäsineitä.
Otettava huomioon rakennuskemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.

THORO STRUCTURITE R4 GREY

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 20.04.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 000000249744	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2021
---------------	----------------------------------	--	---

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.
Sulamispiste	:	Ei määritettävissä
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	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila Hajoamislämpötila	:	Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.
pH	:	n. 12 - 13 (20 °C) (vesisuspensio)
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	Ei määritettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	dispergoituva
Jakautumiskerroin: n- oktanolii/vesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Bulkkitiheys	:	n. 1.400 - 1.800 kg/m ³
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tuote on haihtumaton kiinteä aine.

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
-----------	---	--------------

THORO STRUCTURITE R4 GREY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.04.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2021
		000000249744	

Hapettavuus	:	Rakenteensa perusteella tuotetta ei luokitella hapettavaksi.
Itsestään kuumenevat aineet	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Metallin korroosionopeus	:	Ei metallikorroosiivi.
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 emäkset
Vahvat hapot

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.

Ihosyövyttävyyksiä/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

THORO STRUCTURITE R4 GREY

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 20.04.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 000000249744	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2021
---------------	----------------------------------	--	---

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 hengityselinten 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**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 : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä
vesieliöille vaikutuksia.

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Tuote:**

THORO STRUCTURITE R4 GREY

Versio 1.0	Muutettu viimeksi: 20.04.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 000000249744	Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2021
---------------	----------------------------------	--	---

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Ei sovellettavissa epäorgaanisille aineille. Tuote on huonosti vesiliukoinen. Se voidaan abiottisesti poistaa vedestä.

12.3 Biokertyvyys**Tuote:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Tuotteen konsistenssin ja veteen liukenemattomuuden perusteella ei biokäytettävyys ole todennäköistä.

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

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 : Tuote aiheuttaa pH-arvon muutoksia. 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 sovitettava yhteistyössä

THORO STRUCTURITE R4 GREY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.04.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2021
		000000249744	

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

14.6 Erityiset varotoimet 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****Muut ohjeet:**

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**H-lausekkeiden koko teksti**

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

Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Dam. : Vakava silmävaurio

THORO STRUCTURITE R4 GREY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.04.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2021
		000000249744	

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
2017/164/EU	:	Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännän luettelon laatimisesta
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
OEL (FI)	:	Työpaikan haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (Suomi)
2004/37/EC / TWA	:	Typeris altistumisen raja-arvo
2017/164/EU / STEL	:	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
2017/164/EU / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min
OEL (FI) / HTP 8 h:	:	haitalliseksi tunnettu pitoisuus (HTP)

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (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; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

THORO STRUCTURITE R4 GREY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	20.04.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.04.2021
		000000249744	

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