

Päiväys: 29.8.2012

Edellinen päiväys: 20.8.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
 mira supercolor
 Aineen nimi / Seoksen : Portland-sementti
 CAS-Nro. 65997-15-1
 REACH-rekisteröintinumero : tietoja ei ole käytettävissä
 Tuotenumero: 516251
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
 Sementtipohjaiset rakennustuotteet
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Mira ehitusmaterjalid oü
Katuosoite Segu 8
Postinumero ja -toimipaikka 76505 Saue, Eesti
Puhelin +372 6709 0670
Telefax + 372 679 0671
Sähköposti info@mira.ee
- 1.4 Hätähelinnumero**
Numero, nimi ja osoite
 09 471 977 tai 09 - 4711 (vaihe)
 Myrkytystietokeskus
 Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

Altistus voi aiheuttaa silmien punotusta, kyynelvuotoa ja kutinaa, nenän ja kurkun ärsytystä sekä yskää. Tuotepöly voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä. Saattaa aiheuttaa pysyvän silmävaurion. Vaarallista kosteana : Tuote aiheuttaa palovammoja silmiin, ihoon ja limakalvoihin. Pitkäaikainen pölyhiukkasten hengittäminen voi aiheuttaa keuhkotulehduksen vaaran.

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

1272/2008 (CLP)
 Eye Dam. 1, H318
 Skin Irrit. 2, H315
 STOT SE 3, H335
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi; R37/38-41

- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)

GHS07 - GHS05

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H315

Ärsyttää ihoa.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.



Päiväys: 29.8.2012

Edellinen päiväys: 20.8.2012

- P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.3 Muut vaarat

Sisältää: Kalsiumoksidi. Veden kanssa sekoitettuna muodostuu kalsiumhydroksidia, joka on ihoa ja silmiä syövyttävää.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
14808-60-7	238-878-4	Kvartsihiekkä	10-60%	-
65997-15-1	266-043-4	Portland-sementti	30-60%	DSD: Xi; R37/38-41 CLP: STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H335, H315, H318

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Pidettävä levossa. Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin.

Iho

Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla likaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Juotava vettä. Kutsu lääkäri välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
tietoja ei ole käytettävissä

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole syttyvä. Sammutusvesi, joka on ollut kosketuksessa tuotteeseen voi olla syövyttävää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

Päiväys: 29.8.2012

Edellinen päiväys: 20.8.2012

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Katso myös kohta 8
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Käytettävä sopivaa pölynimuria. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso myös kohta 8 ja 13

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kätet ja kasvat pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä pölyn hengittämistä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Avattu pakkaus on suljettava tiiviisti käytön jälkeen ja on kulutettava nopeasti.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

14808-60-7	Kvartsihiekkä, hengitysteitse	0,1 mg/m ³ (8 h)
14808-60-7	Kvartsihiekkasta, yhteensä	0,3 mg/m ³ (8 h)
-	Mineraalipöly, inertti, hengitysteitse	5,0 mg/m ³ (8 h)
-	Mineraalipöly, inertti	10,0 mg/m ³ (8 h)

Muut raja-arvot

tietoja ei ole käytettävissä

DNEL

tietoja ei ole käytettävissä

PNEC

tietoja ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Hengityksensuojaus

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. Käytettävä hengityssuojainta pölyaltistuksessa. Hiukkassuodattimella varustettu hengityssuojain (EN 143) (P2)

Käsiensuojaus

Suojakäsineet Kumikäsineet (EN 374) Nitrilikummi

Päiväys: 29.8.2012

Edellinen päiväys: 20.8.2012

Silmien tai kasvojen suojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus

Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus (EN-340).

Ympäristöaltistumisen torjuminen

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

Olomuoto	jauhe
Haju	tietoja ei ole käytettävissä
Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
pH	11-13 (vettä, 20°C)
Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdysominaisuudet	
Alempi räjähdyusraja	tietoja ei ole käytettävissä
Ylempi räjähdyusraja	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	1400-1500 kg/m ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	liukenee vedessä
Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa. Säilytettävä kuivassa paikassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

tietoja ei ole käytettävissä

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kaikkea mahdollista kosketusta veden kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Aineen vesiliuos on keskivahva emäs. Reagoi kiivaasti happojen kanssa. Märkä laasti voi reagoida alumiini-jauheen, maa-alkalimetallien kanssa vapauttaen vetyä.

Päiväys: 29.8.2012

Edellinen päiväys: 20.8.2012

- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Stabiili normaali olosuhteissa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
Välitön myrkyllisyys tietoja ei ole käytettävissä **Ärsyttävyy**
ja syövyttävyy
Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
Herkistyminen
tietoja ei ole käytettävissä
Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
tietoja ei ole käytettävissä
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
tietoja ei ole käytettävissä
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
tietoja ei ole käytettävissä
Aspiraatiovaara
Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa hengityksen ahdistusta, rinnan ahdistusta, kurkkukipua ja yskää.
Hengitysvaikeuksia
Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
Tuotteen ympäristöriskit ovat rajalliset.
Myrkyllisyys muille eliöille
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
Biologinen hajoavuus
Biohajoamisen määritysmenetelmät eivät sovi epäorgaanisille aineille. Ei ole tietoa tuotteen muiden aineiden biohajoavuudesta.
Kemiallinen hajoavuus
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.3 Biokertyvyys**
Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Jätettä ei saa päästää viemäriin.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei olennaista
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen. (Ekokem Oy)
EWC-koodi :
170903 - muut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet (sekalaiset jätteet mukaan luettuna), jotka sisältävät vaarallisia aineita
170904- sekalaiset rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet muut kuin nimikkeissä 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

Päiväys: 29.8.2012

Edellinen päiväs: 20.8.2012

14.1	YK-numero	ei säännöstelty
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ei säännöstelty
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	ei säännöstelty
14.4	Pakkausryhmä	ei säännöstelty
14.5	Ympäristövaarat	tietoja ei ole käytettävissä
14.6	Erityiset varoimet käyttäjälle	tietoja ei ole käytettävissä
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
tietoja ei ole käytettävissä
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Käyttäjä on opastettava työmenetelmiin ja olla tietoinen käyttöturvallisuustiedotteen sisällöstä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Tiedot on annettu turvallista käyttöä koskevana ohjeistuksena ja ne koskevat ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittua materiaalia sekä siinä kuvattuja käyttöjä. Annetut tiedot eivät välttämättä sovellu, mikäli tuote yhdistetään toiseen materiaaliin/materiaaleihin tai mikäli sitä käytetään toisin kuin tässä on kuvattu. Lopullinen päätös materiaalin soveltuvuudesta on käyttäjän vastuulla.

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Versio : 1.0
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
- **REACH** - Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
- **CLP** - ASETUS (EY) N:o 1272/2008
- **DSD** - Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.
- 16.3 Tietolähteet**
ASETUS (EY) N:o 1272/2008 , Valmistajan käyttöturvallisuustiedote: Cementbaserede byggeprodukter , päiväys: 02.05.2012
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
ASETUS (EY) N:o 1272/2008, artikla 9(4).
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- | | |
|--------|--|
| R37/38 | Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. |
| R41 | Vakavan silmävaurion vaara. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden arsytyä |
- 16.6 Lisätiedot**
Mira ehitusmateriaalit