

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**Kauppanimi**  
 mira 6850 cemplaster  
 Tuotenumero: -
- 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 Hätäpuhelinnumero**  
**Numero, nimi ja osoite**  
 09 471 977 tai 09 - 4711 (vaihde)  
 Myrkytystietokeskus Haartmaninkatu  
 4, 00290 Helsinki

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
 Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan.  
 Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
- 2.2 Merkinnät**  
 Ei ole.
- 2.3 Muut vaarat**  
 Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

3.2 Seokset	Aineosat	CA	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
		65997-16-2	266-045-5	Calcium-aluminate sementti	20-30%	-
			238-878-4	Kvartsihiekkä	40-60%	-

## KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### **Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa. Jos epämukavuutta saada lääketieteellistä apua ja saatettava nämä ohjeet

#### **Iho**

Pese iho saippualla ja vedellä. Ihottumat, haavat tai muut ihon häiriöt: Hakeudu lääkärin hoitoon ja nämä ohjeet.

#### **Roisheet silmiin**

Älä hiero silmää. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja jatka huuhtelua kuljetuksen aikana sairaalaan. Saatettava nämä ohjeet.

#### **Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa. Juotava vettä. Kutsu lääkäri välittömästi.

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

Voi ärsyttää Toistuva tai pitkittynyt kosketus silmien, ihon ja hengityselimiä.

### 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 lääkärille.

**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. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin. (syövyttävä )
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Käytettävä paineilmalaitetta ja suojaapukua.

**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**  
tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kätet ja kasvot 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**
- | <b>HTP-arvot</b> |  |                              |
|------------------|--|------------------------------|
| 14808-60-7       | Kvartsihiekkä, hengitysteitse          | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (8 h)  |
| 14808-60-7       | Kvartsihiekkä, yhteensä                | 0,3 mg/m <sup>3</sup> (8 h)  |
| -                | Mineraalipöly, inertti, hengitysteitse | 4,0 mg/m <sup>3</sup> (8 h)  |
| -                | Mineraalipöly, inertti,                | 10,0 mg/m <sup>3</sup> (8 h) |

**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) Nitrilikumi

**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 KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>9.1</b>	<b>Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
	<b>Olomuoto</b>	jauhe
	<b>Haju</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Hajukynnys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>pH</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Leimahduspiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Haihtumisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
	<b>Alempi räjähdysraja</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Höyrynpaine</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Höyryntiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Suhteellinen tiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
	<b>Vesiliukoisuus</b>	liukenee vesi
	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Hajoamislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä

---

	<b>Viskositeetti</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Hapettavuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	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. Kovettuu kosketuksessa veden kanssa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Stabiili normaali olosuhteissa.

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys**  
Tietoja ei ole käytettävissä
- Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
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 ärsyttää hengityselimiä
- Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- Myrkyllisyys vesieliöille**  
Tietoja ei ole käytettävissä

**Myrkyllisyys muille eliöille**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Biologinen hajoavuus**

tietoja ei ole käytettävissä

**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**

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

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 0902 ja

17 09 03

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT****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 varotoimet 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

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Ohjeet on luettava ennen käyttöä.

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 käyttäjiä. 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

### 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 , Valmistajalla Käyttöturvallisuustiedote : Cement based building products, Muutettu viimeksi: 02.05.2012

### 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

ASETUS (EY) N:o 1272/2008, Esineellä 9(4).

### 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

### 16.6 Lisätiedot mira ehitusmaterjalid OÜ