

## OSA 1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1 Tootetähis

#### Toote Kaubanduslik Nimetus

mira 3110 unifix	mira 4650 aqua stop flexible
mira 3130 superfix	mira 4670 corrosion stop
mira 3230 superrapidfix	mira grespo fix
mira 3250 superplanfix	mira colourplan
mira z-fix excellent	mira 5015 block glue
	mira floorfix

Toote number: 2210758

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Soovitatud kasutamine: Tsemendipõhised ehitusmaterjalid

### 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Levitaja: mira ehitusmaterjalid oü  
Segu 8  
76505 Saue  
Tel. + 372 679 0670  
Fax: + 372 679 0671

E-mail: info@mira.ee

Kuupäev: 10.02.2016 Version: 1.6

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Telefoninumber, nimi ja aadress: Mürgistusteabekeskus (<http://www.16662.ee>)  
Tel. 16662. Avatud helistamiseks ööpäevaringselt esmaspäevast 09.00 kuni laupäeva hommikuni 09.00 elanikkonnale ja tervishoiuspetsialistidele. Nädalavahetustel keskus ei tööta. Välismaalt helistamiseks +372 626 93 90. Häirekeskuse number: 112

## OSA 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

CLP: Skin Irrit. 2; H315 – Eye dam. 1; H318 – STOT SE 3; H335

Toime võib põhjustada silmade punetust, pisaravoolu ja kipitust, nina ja neelu kihelust ning kõha. Toote tolm võib ärritada silmi, nahka ja hingamisteid. Võib põhjustada jäädavat silmade kahjustust. Niiskelt ohtlik: Toode põhjustab silmade, naha ja limaskestade põletust. Tolmuosakeste pikaajalise sisse hingamise tulemusena võib tekkida kopsuinfektsioonioht.

### 2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Tunnussõna: **Ettevaatust**

Ohulaused:

H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Hoiatuslaused:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P261 Vältida tolm sisse hingamist.  
P280 Kanda kaitsekindaid /kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

P301/310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P305/351/338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktäätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

### 2.3. Muud ohud

PBT/vPvB Mitte asjassepuutuv

## OSA 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.2. Segud

Toode sisaldab tsemendi ja kvartsliiva (<0,1% sissehingatav kvarts). Tootel on loomulik väga madal kroom(VI) sisaldus, mis jääb alati alla lubatud piiri 2 mg/kg.

### Ohtlikud komponendid

CAS	EINECS	Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon
65997-15-1	266-043-4	Portland-tsement	30-60%	CLP: Skin irrit. 2; H315 Eye dam. 1; H318 Skin Sens 1; H317 STOT SE 3; H335
14808-60-7	238-878-4	Kvarts	10-60%	

## OSA 4. ESMAABIMEETMED

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine: Hoida liikumatult. Minna värse õhu kätte. Vajadusel manustada hapnikku või teha kunstlikku hingamist. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga. Näita neid ohutusnõudeid arstile.

Sattumine nahale: Kokkupuute korral viivitamatult pesta silmi või nahka 15 minuti jooksul rohke veega ning eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla. Näita neid ohutusnõudeid arstile.

Silma sattumisel: Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalaua aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Olla meditsiinipersonali valve all. Näita neid ohutusnõudeid arstile.

Allaneelamine: Mitte esile kutsuda oksendamist. Juua vett. Viivitamatult helistada arstile.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta.

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktäätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Näita neid ohutusnõudeid arstile.

## OSA 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.

### 5.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Toode ei ole süttimisohtlik. Jahutusvesi, mis on kokku puutunud tootega võib olla söövitav.

### 5.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.

## OSA 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Tagada piisav ventilatsioon. Vaata osa 8.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonüsteemi. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Pühkida kokku ja asetada vastavasse jäätmenõusse. Kasutada sobivat tolmuimejat. Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Andmed ei ole kättesaadavad.

## OSA 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kanda isikukaitsevahendeid. Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Vaheaegade alguses ja kohe pärast toote käitlemist pesta käsi ja nägu. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Mitte sisse hingata tolm.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada hästi suletult kuivas, külmas ja hästiventileeritavas kohas. Avatud pakend tuleb kasutada nii kiiresti kui võimalik.

### 7.3. Eriksutus

Andmed ei ole kättesaadavad.

## OSA 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Piirnormid	Keemiline nimetus	Piirnorm	Anm	Ref
CAS-nr.				
14808-60-7	Kvarts, sissehingatav	0,1 mg/m <sup>3</sup>	K	AT
14808-60-7	Kvarts, kokku	0,3 mg/m <sup>3</sup>	-	AT
-	Mineraalne tolm, inertne, sissehingatav	5 mg/m <sup>3</sup>	-	AT
-	Mineraalne tolm, inertne	10 mg/m <sup>3</sup>	-	AT

### 8.2. Kontrolliparameetrid

Asjakohane tehniline kontroll: Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida piirnormide ületamist (vt 8. Osa).

Individuaalsed kaitsemeetmed	
Hingamisteede kaitsmine	Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kui respiraator laseb tolmu läbi, on ta amortiseerunud. Osakeste filtriga respiraator (EN 143) (P2).
Käte kaitsmine	Kaitsekindad Kummikindad (EN 374) Nitrilikummi.
Silmade/näo kaitsmine	Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166.
Naha kaitsmine	Kasutatavad isikukaitsevahendid: asjakohased kaitsekindad, kaitseprillid ja kaitseriided (EN-340).
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Andmed ei ole kättesaadavad.

## OSA 9. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1. Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave

Väljumus	Pulber
pH:	11 – 13 (vesi, 20°)
Suhteline tihedus:	1450 kg/m <sup>3</sup>
Lahustuvus:	Vees lahustuv

### 9.2. Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad.

## OSA 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1. Reaktsioonivõime

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne. Hoida kuivas kohas.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

andmed ei ole kättesaadavad

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida igasugust kokkupuudet veega.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Reageerib ägedalt hapetega. Märg mört võib reageerida alumiiniumipulbriga, leelismuldmetallidega, eraldub vesinik.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaaltingimustes stabiilne.

## OSA 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Sissehingamine: Toote tolm võib põhjustada ärritada hingamisteid, põhjustada neelu kihelust, hingamisraskusi, valu rinnakus ja kõha.

Sattumine nahale: Toote tolm võib ärritada nahka. Niiskelt võib põhjustada naha ja limaskestade põletust.

Silma sattumisel: Toote tolm võib põhjustada silmade punetust, pisaratevoolu ja kipitust. Võib tekitada jäädavalt silmade kahjustust.

Allaneelamine: Allaneelamine võib põhjustada tugevat ärritust suus, söögitorus ja seedekulglas.

Pikaajaline toime: Tolmuosakeste pikaajalise sissehingamise tulemusena võib tekkida kopsuinfektsiooni oht.

## OSA 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. Toksilisus

Toodet ei peeta ohtlikuks keskkonnale.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunduvuse määramismeetodid ei ole kasutatavad anorgaaniliste ainete korral. Keemilise lagunduvuse andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Tuleb vältida toote sattumist keskkonda.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Mitte asjassepuutuv

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

## OSA 13. JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1. Jäätmetötlusmeetodid

Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.

Jäätme kood :

170903 muu ohtlike ainete sisaldav ehitus- ja lammutuspraht (sh segapraht)

170904

-muu ohtlike ainete sisaldav ehitus- ja lammutuspraht (sh segapraht) mida ei ole nimetatud koodinumbri 17 09 01, 17 09 02 and 17 09 03

## OSA 14. VEONÕUDED

### 14.1. ÜRO number (UN-number)

Vastavalt transporti reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus (UN proper shipping name)

-

### 14.3. Transporti ohuklass(id)

-

### 14.4. Pakendirühm

-

### 14.5. Keskkonnaohud

-

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ei ole reguleeritud

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC

koodeksiga

ei ole reguleeritud

## OSA 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Andmed ei ole kättesaadavad

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

## OSA 16. MUU TEAVE

Kasutaja peab olema juhendatud tööde teostamiseks ja teadma nende ohutusnõuete sisu.

### 16.1 Lisad, kustutatud teave, muudatused

05.11.2014 Versioon: 1.5

### 16.2 Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

REACH Vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
CLP MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008  
DSD Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ.

### 16.3 Viited kirjandusele ja teabeallikad

MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, Tootja ohutuskaart: Cement based building products

### 16.4 Klassifitseerimise protseduur

MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, artikkel 9(4).

### 16.5 Asjakohaste ohu-, ohutus- ja/või hoiautuslausetega loetelu:

H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

### 16.6 Lisainformatsiooni saab:

mira ehitusmaterjalid oü