

OSA 1. AINE/SEGU NING ÄRIHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

Toote Kaubanduslik Nimetus

mira EPS lightbeton 360

Toote number: 2347025

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

Soovitatu kasutamine: Tsemendipõhised ehitusmaterjalid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

E-mail: info@mira.ee

Kuupäev: 16.12.2013 Versioon: 1.2

1.4. Hädaabitelefoni number

Telefoninumber, nimi ja address: 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.

OSA 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

R-lauseste täistekstide jaoks vaata osa 16.

DPD: Xi; R37/38-41
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 kopsuinfektsiooni.

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Tunnussõna: **Ettevaatus**

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

Hoiatuslaused:
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P261 Vältida tolmu 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 kontaktläätsed, 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 tsementi, EPS graanuleid ja täiteainet. 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	85-95%	DSD: Xi, R37/38-41 CLP: STOT SE 3; H335 Skin irrit. 2; H315 Eye dam. 1; H318

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 silmalau 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 Marge 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 kontaktläätsed, 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 süttimisohhtlik. Jahutusvesi, mis on kokku puutunud tootega võib olla söövitav.

5.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kasutada individuaalselt 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 kanalisatsioonisüsteemi. 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 tolmu.

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	Grænseværdier	Anm	Ref
CAS-nr.	Mineraalne tolm, inertne, sissehingatav	5 mg/m ³	-	AT
-	Mineraalne tolm, inertne	10 mg/m ³	-	AT

8.2. Kontrolliparameetrid

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

Individaalsed 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. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave

Välimus	Pulber
pH:	11 – 13 (vesi, 20°)
Suhteline tihedus:	360 kg/m ³ pulbrina 440 kg/m ³ kivinenult
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 tolmu võib põhjustada ärritada hingamisteed, põhjustada neelu kihelust, hingamisraskusi, valu rinnakus ja kõha.

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

Silma sattumisel: Toote tolmu 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. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.

Jäätme kood :

10 13 11	Tsementalusel komposiitmaterjal
10 13 14	Betoonijäätmed

OSA 14. VEONÕUDED

14.1. ÜRO number (UN-number)

Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus (UN proper shipping name)

-

14.3. Transpordi 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

EMICODE EC 1PLUS very low emission

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

07.01.2013 Versioon: 1.1

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 R-, ohu-, ohutus- ja/või hoiauslausete loetelu:

R37/38	Ärritab hingamiselundeid ja nahka.
R41	Silmade kahjustamise tõsine oht.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

16.6 Lisainformatsiooni saab:

mira ehitusmaterjalid oü