

1. VIELAS / MAISIJUMA UN UZŅĒMEJDARBĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums

mira 3000 standardfix	mira 6600 cemplan
mira 3100 unifix	mira 6650 industriplan
mira 3150 planfix	mira 6700 cemplan
mira 4600 aqua stop	mira 6950 expres
mira 5010 block glue	mira 6810 cemplaster
mira 5100 ecofix	mira 6998 betomix quick
mira 5300 netfix	mira x-plan

Vielas nosaukums/Maisījums: Portlandcements

CAS-No. 65997-15-1

REACH Reģ Nr. : dati nav pieejami

Prod. Nr.: 2213991

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi

Celtniecības produkti uz cementa bāzes

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Piegādātājs Mira ehitusmaterjalid oü

Adrese Segu 8, Saue, igaunia

Telefons +372 670 0670

Telefax +372 670 0671

E-pasts info@mira.ee

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: „01”, „112”

Ātrā medicīniskā (neatliekamā) palīdzība: „03”, „113”

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs(Rīgā):

67042473(konsultācijām), 67042468 (Toksikoloģijas centrs)

Medicīniskā palīdzība: 113

Ražotājam (dd 8:00-16:00)

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

Iedarbība var izraisīt apsārtumu, asarošanu un niezi acīs, sāpes degunā un kaklā, kopā ar klepu. Produkta putekļi var kairināt acis, ādu un elpošanas sistēmu. Var izraisīt acu traumas. Bīstams samitrināts: produkts izraisa acu, ādas un gļotādas kairinājumu. Kairinājuma risks plaušām pēc ilgstošas putekļu daļiņu ieelpošanas

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Xi Kairinošs

R36 Kairina acis

R38 Kairina ādu

R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm

R43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu

Pilnu tekstu Šajā punktā minēto R frāzi, skatīt 16. Nodaļā

1272/2008 (CLP)

Izraisa nopietnus acu bojājumus. 1, H318

Kairina ādu2, H315

STOT SE 3, H335

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi; R37/38-41

2.2. Etiķetes elementi

1272/2008 (CLP)

GHS07 - GHS05

Signālvārds **Bīstami**

Bīstamības Paziņojumi



Bīstamās sastāvdaļas: Portlandcements

Bīstamības apzīmējumi:

H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi:

P102	Sargāt no bērniem.
P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzes.
P280	Izmantot acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310-Nekavējoties sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P501	Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
P301+P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu.

2.3. Citi apdraudējumi:

Produkts satur cementu, kas ir ādas kairinājums (jo īpaši, saskaroties ar ūdeni) un kairina elpošanas traktu. Maisījuma sastāvā neietilpst sastāvdaļas, kuras atbilstoši REACH regulas 1907/2006 XIII pielikuma kritērijiem būtu uzskatāmas kā noturīgas.

3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**3.1. Maisījums.**

Maisījuma bīstamās sastāvdaļas:		Vielas ķīmiskais nosaukums	Koncentrācija Klasifikācija
CAS	EINECS	Kvarca smiltis	10-60% -
14808-60-7	238-878-4	Portlandcements	30-60% DSD: Xi; R37/38-41R37/38-41
65997-15-1	266-043-4		CLP: STOT SE 3, Ādas kair. 2, Acu boj. 1; H335, H315, H31

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.1. Vispārējais ziņas / īpaši norādījumi:**

Saglabājiet mieru. Pārvietot svaigā gaisā. Skābeklis vai mākslīgā elpināšana, ja nepieciešams. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu. Uzrādīt šo drošības datu lapu ārstam.

Kontakts ar ādu:

Saskares gadījumā nekavējoties skalot acis vai ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes, bet neņemot notraipīto apģērbu un apavus. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja kairinājums attīstās un nepāriet. Uzrādīt šo drošības datu lapu ārstam.

Kontakts ar acīm:

Nekavējoties skalot acis ar ūdeni, pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas, ja tās ir lietotas, pēc tam turpināt. Skalot acis ar lielu ūdens daudzumu ne mazāk kā 15min un griezties pie ārsta

Nokļūstot kuņģī:

Ja produkts nejauši nokļūst kuņģī, griezties pie ārsta un uzrādīt produkta iepakojumu vai tā marķējumu. Medicīniska darbinieka prombūtnē nedrīkst izsaukt vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme, akūta un aizkavēta

Izraisa nopietnus acu bojājumus. Izraisa ādas kairinājumu. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

Izmantojiet ūdens smidzināšanu, putas, sausās ķīmikālijas vai oglekļa dioksīdu.

Ugunsdzēsības līdzekļus, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ

Nav datu

5.2. Īpaša bīstamība, ko rada vielas vai maisījumi

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot autonomu elpošanas aparātu un aizsargapģērbu.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības un procedūras ārkārtas situācijām:

Izsargāties no produkta nokļūšanas uz ādas un acis. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Ja produkts piesārņo upes un ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni:

Savākšanas metodes: Izbirušo maisījumu mehāniski savāciet un izlietojiet paredzētajam mērķim, ja tas nav būtiski piesārņots vai kļuvis mitrs. Savākto maisījumu ievietojiet piemērotā tvertnē turpmākai lietošanai.

6.4. Atsauce uz citām sadaļām:

Skatīt 1.sadaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijas

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu nomazgājiet rokas un seju. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Izvairīties no putekļu ieelpošanas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt cieši noslēgtā ražotāja tarā. Uzglabāšanas temperatūra no +5°C līdz +25°C. Sargāt no mitruma.

Nelietot alumīnija tvertnes sausā maisījuma sajaukšanai ar ūdeni, jo materiāli nav savienojami.

7.3. Konkrēts gala lietošanas veids

nav piemērojams

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLA AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Cita informācija par robežvērtībām

14808-60-7 Kvarca smiltis, ieelpošanai: 0,1 mg/m³

14808-60-7 Kvarca smiltis, totāl.: 0,3 mg/m³

- Minerāl putekļi, inert, ieelpošanai: 5,0 mg/m³

- Minerāl putekļi, inert: 10,0 mg/m³

DNELs

Nav piemērojams

PNECs

Nav piemērojams

8.2. Ieteicamās pārraudzības procedūras:

Strādājot ar maisījumu var rasties putekļi, kuru diametrs ir 4-10µm (cements). Tā kā cilvēks var saskatīt atsevišķas daļiņas, kuru diametrs ir >50 µm, ir jāņem vērā, ka ne vienmēr iespējams vizuāli objektīvi novērtēt putekļu klātbūtni.

8.3. Iedarbības pārvaldība :

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairieties pārsniegt dotajiem arodekspozīcijas robežvērtības (skatīt 8. nodaļu)

.Individuālie aizsardzības pasākumi

Elpošanas aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā valkājiet piemērotu elpošanas aprīkojumu. Respirators jāvalkā ja lietotājs pakļauts putekļiem. Respirators ar daļiņu filtru (EN 143) (P2)

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi Gumijas cimdi (EN 374) Nitril gumija

Acu/sejas aizsardzība

Strādājot ar sausu vai mitru maisījumu, lai izvairītos no iekļūšanas acīs, valkājiet sertificētas aizsarg brilles, kas atbilst EN 166. Pēc darba nomazgājiet seju.

Ādas aizsardzība

Lietojiet zābakus, aizsargājošu apģērbu ar garām slēgtām piedurknēm. Pēc darba ejiet dušā. Pēc darba vienmēr pārgērbieties un uzvelciet citus apavus (EN-340).

Termiskā bīstamība

Nav piemērojama

Vides riska pārvaldība

Vispārējo putekļu daļiņu emisijas kontrole jāveic saskaņā ar pieejamo tehnoloģiju un noteikumiem.

Ūdens vides apdraudējuma kontrole: maisījumam reaģējot ar ūdeni veidojas hidroksīdi, kas var ietekmēt ūdens vides pH izmaiņas. Tas var ietekmēt vietējo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību.

Sauszemes vides apdraudējuma kontroles pasākumi nav nepieciešami.

9. FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Important Health Safety and Environmental Information

Izskats	pulveris
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	nav piemērojams
pH	13 (ūdens , 20°C)
Kušanas / sasalšanas temperatūra	nav piemērojams
Sākotnēja vārīšanās temperatūra, diapazons	nav piemērojams
uzliesmošanas temperatūra	nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	nav piemērojams
Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)	nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav piemērojams
Tvaika spiediens	nav piemērojams
Tvaika blīvums	nav piemērojams
Relatīvais blīvums	nav piemērojams
Šķīdība (-es)ūdenī	šķīstošs ūdenī
Tauku šķīdība (šķīdinātājs - norādītā eļļa)	nav piemērojams
Sadalīšanās koeficients: n-oktānols / ūdens	nav piemērojams
Pašaiždegšanās temperatūra	nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	nav piemērojams
Viskozitāte	nav piemērojams
Oksidējošās īpašības	nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Nav datu

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Sausais maisījums ir stabils normālos un paredzētajos glabāšanas un lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos. Glabāt sausā vietā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav piemērojama

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Mitruma klātbūtne uzglabāšanas vietās rada sacietējumu veidošanos un pazemina maisījuma kvalitāti.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skābes, amonija savienojumi, alumīnijs

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Produkts nesadalās paredzētajos glabāšanas un lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos

11. TOKSIKOLOGISKĀ INFORMĀCIJA**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūts toksiskums**

Nav piemērojams

Kairinājums un kodīgums

Kairina elpošanas sistēmu un ādu

Sensibilizācija

Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu

Atkārtotu devu toksiskums

Neatbilst klasificēšanas kritērijiem

STOT-vienreizēja iedarbība

nav datu

STOT atkārtota iedarbība

nav datu

Ielpošanas bīstamība

Putekļu ielpošana var izraisīt elpas trūkumu, spiediena sajūtu krūtīs un klepu. Apgrūtinātu elpošanu

Cita informācija par akūto toksiskumu

nav datu

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1. Toksicitāte****Akūta toksicitāte ūdens videi**

Produkts nav bīstams videi.

Toksicitāte citiem organismiem

Produkts nav bīstams videi.

12.2. Noturība un spēja noārdīties**Noārdīšanās spēja**

Šīs metodes biodegradācijas noteikšanai nav piemērojamas neorganiskām vielām.

Ķīmiska degradācija

dati nav pieejami

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Jāizvairās no noplūdes apkārtējā vidē.

12.4. Mobilitāte augsnē

Neizmest atkritumus kanalizācijā.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nesatur PBT un vPvB vielas

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav datu

13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU**13.1. Atkritumu apstrādes metodes (atbilstoši direktīvai) 2008/98/EK**

Likvidēt kā bīstamos atkritumus saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem. Izmetiet atkritumu apstiprinātā atkritumu apglabāšanas iekārtā.

Waste Kods :

170903 Citi būvdarbos un ēku nojaukšanā radušies atkritumi (ieskaitot jauktus atkritumus), kas satur bīstamas vielas

170904 jaukti būvniecības un ēku nojaukšanas atkritumi, kas nav minēti 17 09 01, 17 09 02 un 17.09. 03

Atkritumu bīstamības kods: nav klasificēts kā bīstams

Atkritumu klasifikators: 170101 - Betons. Atkritumi nav uzskatāmi par bīstamiem.

Atkritumu reģenerācijas veids: R5 neorganisko materiālu pārstrāde vai attīrīšana.

Cementu saturoši neorganiski maisījumi ir pārstrādājami.

Nodot bīstamo atkritumu vai ražošanas atkritumu apsaimniekotājam, kurš ir saņēmis Valsts vides dienesta atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai un atļauju reģenerācijai atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Maisījumam **nav piemērojama** transporta klasifikācija transportēšanai/sūtīšanai ar autotransportu, pa dzelzceļu, jūru, iekšējiem ūdensceļiem vai pa gaisu

14.1. ANO nummurs	nav piemērojams
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	nav piemērojams
14.3. Transportēšanas bīstamības klase	nav piemērojama
14.4. Iepakojuma grupa	nav piemērojama
14.5. Bīstamības identifikācija	nav datu
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	nav datu
14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC Kodeksam	nav datu

15. REGLAMENTĀTĪVA INFORMĀCIJA

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Latvijas Republika:

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums".

LR MK 12.03.2002. noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība".

LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.

LR MK 26.04.2011. noteikumi Nr.319 „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem”.

Eiropas Savienība:

Komisijas Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH);

Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts

Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem;

RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir C pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viļņā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.

ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem, kas

noslēgts Ženēvā 2000. gada 26. maijā, ar grozījumiem;
IMDG kodekss - Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss;
ICAO/IATA IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums. ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav datu

16. CITA INFORMĀCIJA

Sniedzam pietiekamu informāciju, instruktažu un apmācību darbu veicējiem. Pirms lietošanas izlasīt instrukciju.

Informācija šajā drošības datu lapā balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām, kā arī ES un valstu tiesību aktiem. Pretendenta darba apstākļi ir ārpus mūsu kontroles. Virzieni šajā drošības datu lapā ir doti ar nosacījumu, ka produkts tiek lietots, kā minēts iepriekš. Tāpat tiek pieņemts, ka tiek ievēroti ierobežojumi un prasības instrukcijā. Sniedzot palīdzību nelaimes gadījumā vai slimnicā, ievērot šo drošības datu lapu.

16.1. Papildinājumi, svītrojumi, grozījumi

Versija : 1.0

Drošības datu lapas glabājamās darba vietā, tām jābūt brīvi pieejamām darbiniekiem.

Saīsinājumi un R frāzes saskaņā ar direktīvu 67/548/EEK:

Xi, Kairinošs

R37/38 - Kairina elpošanas sistēmu un ādu.

R41 - Nopietnu bojājumu draudi acīm.

R43 - Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Saīsinājumi un H frāzes saskaņā ar regulu 1272/2008/EK:

Eye Dam. 1 / Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. bīstamības kategorija.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Skin Irrit. 2 / Ādas korozija/kairinājums, 2. bīstamības kategorija.

H315 Kairina ādu.

Skin Sens. 1 / Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

STOT SE 3 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, elpvedu kairinājums.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

16.2. Atšifrējums vai paskaidrojums, saīsinājumi

- **REACH** - saskaņā ar regulu (EK) Nr 1907/2006

- **CLP** - Regula (EK) Nr 1272/2008

- **DSD** - Klasifikācija un marķēšana saskaņā ar Direktīvu 67/548 / EEK.16.3

16.3. Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

REGULATION (EC) No 1272/2008 , Manufacturer Material Safety Data Sheet: Cement based building products, Revision Date: 02.05.2012

16.4. Klasifikācijas procedūra

REGULA (EC) No 1272/2008, Article 9(4).

16.5. Saraksts ar attiecīgo R frāžu, bīstamības paziņojumu, drošības frāžu un / vai piesardzības paziņojumiem

R37/38 Kairina elpošanas sistēmu un ādu.

R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.

H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

16.6. Papildu informācija pieejama:

Mira ehitusmaterjalid oü