

mira 3230 ja 3250 -tasoitteiden käyttöturvallisuustiedote

**Tuotenimi: mira sementtituotteet
3230 superrapidfix, 3250 superplanfix**

Laadittu:1999-11-08

1 VALMISTAJA

Mira Byggeprodukter a/s
Egegårdsvej 2
DK-4621 Gadstap
Tel +45 4619 1946
Fax +45 4619 2021

Maahantuojaja:
Kaakelikeskus Helsinki Oy
Hankasuontie 6
00390 Helsinki
Tel +358 9 512 34 70
Fax +358 9 512 34 744

2 KOKOONPANO/RAAKA-AINEIDEN LUOKITTELU

Raaka-aine CAS nr Osuus % Luokka; R-fraasi
Valkoinen Portlandin sementti 10-30 X; R37/38-41
Aluminoitu sementti 10-30 X; R37/38-41
Pesty kvartsihiekkä 40-70
Polymeerejä 1-7

3 TURVALLISUUSOMINAISUUDET**Terveysvaarat**

Käsittelystä syntyneet suuret sementtipöly määrät voivat aiheuttaa ärsytystä hengitysteissä. Vaikuttaa syövyttävästi silmien sarveis- ja sidekalvoilla. Työskentely sementtipitoisen aineen kanssa aiheuttaa ihon kuivumista ja voi pitkäaikaisena kontaktina (yli 4 tuntia) aiheuttaa syövytysvammoja iholla.

Kromiallerginen henkilö voi saada kromi-ihottumaa toistuvasta ihokontaktista.

(Valkoiseen Portlandin sementtiin pohjautuvat aineet eivät sisällä merkittävästi kromia)

Palovaarat

Ei tulenarkaa.

Fysikaaliset/kemialliset vaarat

Kun aineeseen lisätään vettä tai se on muuten yhteydessä kosteuteen muodostuu syövyttävää kalsiumhydroksidiliuosta.

4 ENSIAPUOHJEET**Sisäänhengitykseen
Ihokosketukseen**

Raitis ilma ja lepo. Mikäli oireet eivät helpota yhteys lääkäriin. Riisutaan aineen kanssa kosketukseen joutuneet vaatteet. Pestään iho ja vaatteet saippualla ja vedellä. Mikäli oireet eivät helpota yhteys lääkäriin.

mira 3230 ja 3250 -tasointteiden käyttöturvallisuustiedote

Silmäkosketukseen	Huuhdellaan heti vedellä vähintään 15 minuuttia. Yhteys lääkäriin.
Sisäiseen nauttimiseen	Jos loukkaantunut on tajuissaan annetaan heti runsaasti juotavaa. Ei saa oksennuttaa. Yhteys lääkäriin tai sairaalaan.
Tietoa lääkärille	Ihon syövytysvammassa pidä loukkaantunutta ruumiinosaa juoksevan veden alla useita tunteja.

5 OHJEITA TULIPALON VARALTA

Aine ei ole tulenarkaa.

6 OHJEITA YMPÄRISTÖVAHINGON VARALTA

Pienet määrät (muutama kilo) huuhdellaan pois.
Suuremmat määrät (useat kymmenet kilot) kuivataan ja kun märkä aine on kovettunut se voidaan käsitellä samoin kuin muu rakennusjäte paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Vältä pölyn levittämistä käsittelyn yhteydessä. Varastoidaan kuivassa avaamattomana.

8 KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

Ilmanvaihdon tulee olla hyvä. Työskentelymenetelmät tulee muodostaa niin että suoraa kosketusta aineeseen voidaan välttää. Mahdollisuus silmien huuhteluun tulisi olla työtilassa.

Tekninen suojavarustus

Mekaaninen tuuletus ja pisteimu mikäli riski pölyn sisäänhengittämiseen.

Henkilökohtainen suojavarustus

Tiiviit suojalasit ja suojakäsineet (esim. luonnon- tai neopreenikumihanskat).

Pölyltä suojautumiseen P2-hienofilterihengityssuojain

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Tuotekuvaus: jauhe

10 STABILITEETTI JA REAKTIIVISUUS

Aine reagoi veteen ja kovettuu.

11 TOKSIKOLOGINEN INFORMAATIO

Sisäänhengitykseen	Pöly voi ärsyttää hengitysteitä ja limakalvoja. Pitkäaikainen sisäänhengitys voi aiheuttaa silikoosin (kivipölykeuhkon).
Ihokosketukseen	Pitkäaikainen kontakti (yli 4 tuntia) voi aiheuttaa syövytysvammoja suojaamattomalle iholle. Kuiva ja rohtunut iho voi pahentaa vammoja.
Silmäkosketukseen	Jauhepöly tai veden kanssa sekoitetun aineen roiske silmään voi aiheuttaa syövytysvammoja.
Sisäiseen nauttimiseen	Voi aiheuttaa syövytysvammoja suuhun ja ruokatorveen.

mira 3230 ja 3250 -tasoitteiden käyttöturvallisuustiedote

12 EKOTOKSIKOLOGINEN INFORMAATIO

Aineessa on korkea pH. Roiskeen tai päästön yhteydessä voi ympäristön pH nousta sisältäen riskin mm kalojen kuolemiseen (pH>9 on syövyttävä vaikutus kaloihin).

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Pienet määrät (muutamia kilot) voidaan toimittaa kaatopaikalle. Suuret määrät (useat kymmenet kilot) hävitetään kuten muukin rakennusjäte paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan.

14 KULJETUSOHJEITA

Ei kuulu kuljetusmääräysten mukaisiin riskiaineisiin.

15 VOIMASSAOLEVAT MÄÄRÄYKSET

Varoitussymbolit: Haitallinen (X)

R/S-fraasit ja muu merkittävä tieto:

Haitallinen hengityselimille ja iholle (R37/38)

Riski vakavaan silmävammaan (R41)

Ei lasten ulottuville (S2)

Pakkauksen hajoaminen ja pölyn leviäminen estettävä (S22)

Aineen joutuessa silmiin huuhto heti paljon vedellä (vähintään 15 min) ja ota yhteys lääkäriin (S26)

Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvosuojaa (S39)

Aineen joutuessa sisäisesti nautituksi juotava välittömästi. Ei saa oksennuttaa. Yhteys lääkäriin tai sairaalaan (S46)

Hygieeniset raja-arvot:

Portlandin sementti: todellinen pöly/hengityspöly NGV (=raja-arvo) 10 mg/m³ / 5 mg/m³

Kvartsi: hengityspöly NGV (=raja-arvo) 0,1 mg/m³

Kromisisältö: vähemmän kuin 2 mg/kg jauhoa

16 MUU INFORMAATIO

Kromiallergisen henkilön ei tulisi käsitellä sementtipitoisia tai sementtiaineita kun niihin on lisätty vesi. Noudata kvartsisääntöjä AFS 1992:16