

**X KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Päiväys: 08.03.2000

Edellinen päiväys:

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**

<b>1.1</b>	<b>Aineen tai valmisteen tunnistustiedot</b>	
	Kauppanimi	Hienotasote P
	Valmisteen tunnuskuodi	00375
<b>1.2</b>	<b>Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot</b>	
<b>1.2.1</b>	<b>Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja</b>	
	Valmistaja: FEMA Farben + Putzen GmbH	Puh.: +49-7243-371-0
	Borsigstrasse 3	Fax: +49-7243-371-128
	D-76275 Ettlingen	www.fema.de
<b>1.2.2</b>	<b>Maahantuoja:</b>	Kivira Oy
	Katuosoite	Juvan teollisuuskatu 21 B
	Postinumero ja -toimipaikka	02920 Espoo
	Puhelin	09-774 2720
	Telefax	09-774 27211
<b>1.2.2</b>	<b>Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite</b>	
		Myrkytystietokeskus
		HYKS
		00230 Helsinki
	Hätänumero	09-4711

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

<b>2.1</b>	<b>Kuvaus</b>		
	Kemiallinen koostumus		
	1 – komponenttinen, PCC kuivalaasti.		
<b>2.2</b>	<b>Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>		
<b>2.2.1 CAS-numero tai muu koodi</b>	<b>2.2.2 Aineosan nimi</b>	<b>2.2.3 Pitoisuus</b>	<b>2.2.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
65997-15-1	Portlandsementti - klinkkeri	25 - 50 %	Xi; R 36 / 38 – 43
<b>2.3</b>	<b>Muut tiedot</b>		
	Veden tai kosteuden kanssa alkaalisesti reagoiva.		

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

**Vaaramerkintä:**  
Xi ärsyttävä.

**Mahdolliset turvallisuusohjeet ihmisille ja ympäristölle**  
R 36 / 38 Ärsyttää silmiä ja ihoa

**Luokitussysteemi:**  
Luokitus vastaa ajankohtaisia EU-listoja. Sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuuden ja yrityksiltä saatujen tietojen avulla.

**4. ENSIAPUOHJEET**

<b>4.1</b>	<b>Hengitys</b>	Yhteys lääkäriin. Tajuttoman asettaminen kylkiasentoon. Kuljetus hoitoon kylkiasennossa.
<b>4.2</b>	<b>Iho</b>	Iho pestään välittömästi vedellä ja saippualla.
<b>4.3</b>	<b>Roiskeet silmiin</b>	Huuhdellaan perusteellisesti runsaalla vedellä. Silmäluomi pidetään irti silmästä, että varmistetaan kunnollinen huuhtelu. Jälkitarkastus silmälääkärissä.
<b>4.5</b>	<b>Nieleminen</b>	Suun huuhtelu, annetaan runsaasti vettä juotavaksi, välittömästi lääkäriin.

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

<b>5.1</b>	<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Sammutustöissä otettava ympäristöolosuhteet huomioon.
------------	-------------------------------	---

5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä	Ei tiedossa
5.3	Erityiset suojaimet tulipaloa varten	Ei tiedossa

**6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI**

6.1	<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi</b> Vältettävä pölynmuodostumista
6.2	<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi</b> Tuote ei saa joutua viemäristöön/pintavesistöön/pohjavesistöön.
6.3	<b>Puhdistusohjeet/talteenotto-ohjeet</b> Mekaaninen puhdistus.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

7.1	<b>Käsittely</b>	Asianmukaisessa käsittelyssä ei erityisiä toimenpiteitä vaadita. Tuote ei ole palavaa.
7.2	<b>Varastointi</b>	Pitempiaikainen varastointi vain alkuperäispakkauksilla. Kuivassa. Avatut astiat tiiviisti suljettuna, kylmältä suojattuna. Varastointi-ikä 12 kk.
7.3	<b>Varastointiluokka</b>	13, VCI:n mukaisesti, ei syttyvä kiinteä aine
7.4	<b>VbF-luokka</b>	Ei tiedossa

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**

8.1	<b>Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi</b>	Ei lisäohjeita, kts. kohta 7.
8.2	<b>Raja-arvot työpaikan ilmassa</b>	14808-60-7 kvartsi MAK: 0,15 F mg/m <sup>3</sup> MAK (sementti): 6 mg/ m <sup>3</sup> (f), TRGS 900 Arvot perustuvat tämänhetkisiin listauksiin.
8.3	<b>Henkilökohtaiset suojaimet</b>	
8.3.1	<b>Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita</b>	Likaantuneet vaatteet tulee riisua välittömästi. Vältettävä kosketusta silmien ja ihon kanssa. Tauoilla ja työn loputtua huolehdyttävä käsien pesusta. Vältettävä kosketusta elintarvikkeisiin, juomiin ja rehuun.
8.3.2	<b>Hengityksensuojaus</b>	Ei pakollinen.
8.3.3	<b>Käsiensuojaus</b>	Suojakäsineet tai suojavoide
8.3.4	<b>Silmiensuojaus</b>	Tiivit suojalasit.
8.3.5	<b>Suoja-asusteet</b>	Käytettävä

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

9.1	<b>Olomuoto, väri ja hajua</b>	jauhomainen, vaalean harmaa, hajuton
9.2	<b>Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot</b>	
9.2.1	<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	> 1000 °C
9.2	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	Ei määrätty
9.3	<b>Leimahduspiste</b>	Ei soveltuva
9.4	<b>Syttyvyys</b>	Ei itsestään syttyvää
9.5	<b>Räjähdyksrajat</b>	Ei räjähtävää
9.6	<b>Tilavuuspaino</b>	1350 kg/m <sup>3</sup>
9.7	<b>Tiheys</b>	Ei määrätty
9.8	<b>Liukoisuus</b>	veteen
9.9	<b>pH-arvo</b>	11,0-13,6 (500g/l vettä)
9.10	<b>Liutainainepitoisuus (orgaaninen liutainaine)</b>	0,0 %
9.11	<b>Jähmeän aineen pitoisuus</b>	100,0 %

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

10.1	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	Ei vältettäviä olosuhteita.
10.2	<b>Vaaralliset reaktiot</b>	Ei tiedossa.

10.3 Haitalliset hajoamistuotteet Oikein varastoituna ja käytettynä; ei tiedossa

#### 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 **Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Iho: Ärsyttää ihoa ja limakalvoja.  
Silmät: Ärsyttävä vaikutus.

11.2 **Herkistyminen**  
Herkistyminen ihokosketuksen kautta mahdollista.

11.3 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
Tuoteella on EU:n yleisten luokitussääntöjen mukaan seuraavia terveysvaikutuksia: ärsyttävä.

#### 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 **Yleisiä ohjeita:** Vesistön vaarantamislukka 1: hieman vesistöä vaarantava. Ei saa joutua ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin eikä viemäristöön.

#### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

**Tuote/valmiste:**

Suositus: Hävitetään ongelmajätteen mukana. Tuotetta ei saa päästää viemäristöön.

**Jäteavain nro.:** 31409. Rakennusjäte.

**EWC nro.:** 170101. Betoni.

**Jätehuolto:** Ongelmajäte.

**Puhdistamattomat pakkaukset:** Hävitys viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

#### 14. KULJETUSTIEDOT

Ei vaarallista kuljetusmääräysten mukaan

#### 15. MÄÄRÄYKSET

15.1 **Varoitusetiketin tietoja:**

EY:n direktiivien mukaan tuote on tunnusmerkitty ja luokiteltu.

15.1.2 **Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi Ärsyttävää

15.1.3 **Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Portlandsementti - klinkkeri

15.1.4 **R-lausekkeet**

36 / 38 Ärsyttää silmiä ja ihoa

15.1.5 **S-lausekkeet**

22 Pölyä ei saa hengittää.

24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

28 Ihokosketuksessa huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

15.2 **Kansalliset määräykset**

VbF-Luokka: Ei määrätty

15.2.1 **Vesistön vaarantamislukka:**

WGK 1

15.2.2 **Muut varotoimet/rajoitukset:**

Valmistettu TRGS 613 vaatimusten mukaisesti. ZP1

#### 16. MUUT TIEDOT

Tuote on yksinomaan ammattilais- ja teollisuuskäyttöön. Nämä tiedot pohjautuvat tämänhetkisiin tietoihin. Ne eivät kuitenkaan anna vakuutusta tuoteselostuksesta ja eivät muodosta sopimuksellista oikeussuhdetta. Voimassa olevien lakien ja määräysten noudattaminen ovat tuotteen käyttäjän vastuulla.