

Päiväys: 10.3.2008

Edellinen päiväys: 14.3.2005

<b>1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT</b>			
<b>1.1 Kemikaalin tunnistustiedot</b>			
<b>Kauppanimi</b> H+H Finland Oy:n Liisterilaasti, Liisterilaasti (talvilaatu), Ohutsaumalaasti, Ohutsaumalaasti (talvilaatu), Juotoslaasti, Juotoslaasti (talvilaatu), Täyttölaasti, Palonsulkumassa, Paikkauslaasti (asiakas), Paikkauslaasti (tehdas)			
<b>Tunnuskoodi</b>			
<b>1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus</b>			
<b>1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna</b> Siporex harkkojen liimaus, paikkaus ja juottaminen			
<b>1.2.2 Toimialakoodi</b>		45 Rakentaminen	
<b>1.2.3 Käyttötarkoituskoodi</b>		13 Rakennusmateriaalit	
<b>1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b>		<input type="checkbox"/> x	
<b>1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>		<input type="checkbox"/>	
<b>1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot</b>			
<b>1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja</b> Fescon Oy			
<b>1.3.2 Yhteystiedot</b>			
<b>Katuosoite</b>		Myllykatu 3	
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>		05830 Hyvinkää	
<b>Postilokero</b>			
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>			
<b>Puhelin</b>		020 – 789 5900	
<b>Telefax</b>		020 – 789 5909	
<b>Y-tunnus</b>		0560006-4	
<b>1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot</b>			
<b>1.4 Hätäpuhelinnumero</b>			
<b>1.4.1 Numero, nimi ja osoite</b> 09 - 471 977, Myrkytystietokeskus HYKS, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI			
<b>2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA</b>			
<b>2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>			
<b>2.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b>	<b>2.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>2.1.3 Pitoisuus</b>	<b>2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
65 997-15-1	Sementti	10 – 50 %	Xi (ärsyttävä) R37/38, R41, R43
1305-62-0	Kalsiumhydroksidi	< 20 %	Xi (ärsyttävä) R36/37/38
<b>2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus</b>		<input type="checkbox"/>	
<b>2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena</b>		<input type="checkbox"/>	
<b>2.1.7 Muut tiedot</b> Tuotteen sisältämä portlandsementti on kromipassivoitua (kromaatteja < 2 ppm), jolloin R43 ei käytetä (TRGS 613 määritelmän mukaan)			
<b>3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS</b>			
Tuote reagoi veden tai kosteuden kanssa muodostaen alkalisen liuoksen, joka ärsyttää ihoa ja joutuessaan silmään vahingoittaa silmän sarveiskalvoa.			

<b>4.</b>	<b>ENSIAPUOHJEET</b>
<b>4.1</b>	<b>Erityiset ohjeet</b> Jos pykälissä 4.2 – 4.5 kuvatun ensiavun jälkeen oireet (ihottuma, kirvely, muu kipu) jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.
<b>4.2</b>	<b>Hengitys</b> Siirry raittiiseen ilmaan. Ärsytysoireiden esiintyessä ota yhteys lääkäriin
<b>4.3</b>	<b>Iho</b> Pestävä runsaalla vedellä ja saippualla. Ärsytysoireiden esiintyessä ota yhteys lääkäriin
<b>4.4</b>	<b>Roiskeet silmiin</b> Huuhtelee silmiä runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja ota yhteys lääkäriin
<b>4.5</b>	<b>Nieleminen</b> Juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin
<b>4.6</b>	<b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b> Jos on kyse vakavasta ihovauriosta, vahingoittunutta kohtaa huuhdellaan juoksevalla vedellä pitkään. Jauheen tai märän massan roiskuminen silmiin saattaa syövyttää silmän sarveiskalvoa. Huuhtelee silmää tällöin rusaalla vedellä vähintään 15 minuuttia.
<b>5.</b>	<b>OHJEET TULIPALON VARALTA</b>
<b>5.1</b>	<b>Sopivat sammutusaineet</b> Tuote ei ole palava.
<b>5.2</b>	<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b>
<b>5.3</b>	<b>Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b>
<b>5.4</b>	<b>Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b>
<b>5.5</b>	<b>Muita ohjeita</b>
<b>6.</b>	<b>OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA</b>
<b>6.1</b>	<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b> Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, suojalaseja sekä hengityksensuojainta
<b>6.2</b>	<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b> Estä aineen leviäminen ympäristöön. Ei saa päästää vesistöön
<b>6.3</b>	<b>Puhdistusohjeet</b> Kerää mekaanisesti talteen ja hävitä paikallisten ohjeiden mukaisesti. Kovettunutta tuotetta voidaan käsitellä kuten rakennusjätettä
<b>6.4</b>	<b>Muita ohjeita</b>
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>
<b>7.1</b>	<b>Käsittely</b> Vältettävä pölyämistä. Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.
<b>7.2</b>	<b>Varastointi</b> Varastoidaan kuivassa paikassa
<b>7.3</b>	<b>Erityiset käyttötavat</b>
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>
<b>8.1</b>	<b>Altistuksen raja-arvot</b>
<b>8.1.1</b>	<b>HTP-arvot</b> Portlandsementti: Epäorgaaninen pöly: 10 mg/m <sup>3</sup> (8h) Kalsiumhydroksidi: Epäorgaaninen pöly 5 mg/m <sup>3</sup> (8h)
<b>8.1.2</b>	<b>Muut raja-arvot</b>
<b>8.1.3</b>	<b>Muissa maissa annettuja raja-arvoja</b>
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
<b>8.2.1</b>	<b>Työperäisen altistuksen torjunta</b> Hyvä ilmastointi. Kohdeimu järjestettävä esimerkiksi sekoitettaessa.

**Kauppanimi:** H+H FINLAND OY:N LIISTERILAASTI, LIISTERILAASTI (TALVILAATU), OHUTSAUMALAASTI, OHUTSAUMALAASTI (TALVILAATU), JUOTOSLAASTI, JUOTOSLAASTI (TALVILAATU), TÄYTTÖLAASTI, PALONSULKUMASSA, PAIKKAUSLAASTI (ASIAKAS), PAIKKAUSLAASTI (TEHDAS)

**Päiväys:** 10.3.2008

**Edellinen päiväys:** 14.3.2005

- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Käytä kasvojen tai hengityksensuojainta (FFP2)
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Käytä kosteudelta suojaavia suojakäsineitä (esim. PVC, nitrili jne)  
Kädet on puhdistettava huolellisesti ennen käsineiden käteen laittamista.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja tai kasvosuojainta
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Käytä roiskeilta suojaavaa suojavaatetusta
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**  
-

## **9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

### **9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Hienojakoinen harmaa pölyävä jauhe

### **9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

- 9.2.1 pH**  
Veteen sekoitettuna 12 - 13
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**  
-
- 9.2.3 Leimahduspiste**  
-
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**  
-

### **9.2.5 Räjähdysominaisuudet**

#### **9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

-

#### **9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**

-

### **9.2.6 Hapettavat ominaisuudet**

-

### **9.2.7 Höyrynpaine**

-

### **9.2.8 Suhteellinen tiheys**

- Kuivana jauheena 1.200 kg/l

### **9.2.9 Liukoisuus**

#### **9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

-

#### **9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

-

#### **9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

-

#### **9.2.11 Viskositeetti**

-

#### **9.2.12 Höyryntiheys**

-

#### **9.2.13 Haihtumisnopeus**

-

### **9.3 Muut tiedot**

-

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

### **10.1 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävä kosteutta

### **10.2 Vältettävät materiaalit**

### **10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Veden kanssa reagoidessaan muodostuu syövyttäviä hydroksidiyhdisteitä

**Kauppanimi:** H+H FINLAND OY:N LIISTERILAASTI, LIISTERILAASTI (TALVILAATU), OHUTSAUMALAASTI, OHUTSAUMALAASTI (TALVILAATU), JUOTOSLAASTI, JUOTOSLAASTI (TALVILAATU), TÄYTTÖLAASTI, PALONSULKUMASSA, PAIKKAUSLAASTI (ASIAKAS), PAIKKAUSLAASTI (TEHDAS)

**Päiväys:** 10.3.2008

**Edellinen päiväys:** 14.3.2005

<b>11.</b>	<b>TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
11.1	<b>Välitön myrkyllisyys</b> -
11.2	<b>Ärsyttävyys ja syövyttävyys</b> Hengitettynä ärsyttää hengityselimiä. Veteen sekoitettuna roiskeet ärsyttävät silmiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara
11.3	<b>Herkistyminen</b> -
11.4	<b>Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys</b> -
11.5	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b> Ärsyttää ihoa, hengityselimiä ja silmiä voimakkaasti. Yli 4 h kestävä jatkuva altistuminen nestemäisiin sementtipölyaineisiin saattaa aiheuttaa iholle palovammaa muistuttavia oireita. Pitkäaikainen altistus saattaa aiheuttaa yliherkkyysoireita. Henkilöt, joilla on kromiallergia, eivät saa käsitellä sementtipitoisia tuotteita.
11.6	<b>Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot</b> -
<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
<b>12.1</b>	<b>Ekotoksisuus</b>
12.1.1	<b>Myrkyllisyys vesieläimille</b> Tuote muodostaa veden kanssa emäksisen reaktion, joten se on haitallista vesieläimille
12.1.2	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b>
12.2	<b>Liikkuvuus</b>
<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
12.3.1	<b>Biologinen hajoavuus</b>
12.3.2	<b>Kemiallinen hajoavuus</b>
12.4	<b>Biokertyvyyspotentiaali</b>
12.5	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELY</b> Jätteet kerätään mekaanisesti ja hävitetään paikallisten ohjeiden mukaisesti. Kovettunut jäte käsitellään rakennusjätteenä. Tuotetta ei saa päästää viemäriin.
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
14.1	<b>YK-numero</b> -
14.2	<b>Pakkausryhmä</b> -
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>
14.3.1	<b>Kuljetusluokka</b> Ei luokiteltu
14.3.2	<b>Vaaran tunnusnumero</b>
14.3.3	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>
14.3.4	<b>Muita tietoja</b>
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>
14.4.1	<b>IMDG-luokka</b> Ei luokiteltu

**Kauppanimi:** H+H FINLAND OY:N LIISTERILAASTI, LIISTERILAASTI (TALVILAATU), OHUTSAUMALAASTI, OHUTSAUMALAASTI (TALVILAATU), JUOTOSLAASTI, JUOTOSLAASTI (TALVILAATU), TÄYTTÖLAASTI, PALONSULKUMASSA, PAIKKAUSLAASTI (ASIAKAS), PAIKKAUSLAASTI (TEHDAS)

**Päiväys:** 10.3.2008

**Edellinen päiväys:** 14.3.2005

**14.4.2 Oikea tekninen nimi**

**14.4.3 Muita tietoja**

**14.5 Ilmakuljetukset**

**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

Ei luokiteltu

**14.5.2 Oikea tekninen nimi**

**14.5.3 Muita tietoja**

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi (ärsyttävä)

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Portlandsementti

**15.1.3 R-lausekkeet**

R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa

R41: Vakavan silmävaurion vaara

**15.1.4 S-lausekkeet**

S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa

S22: Vältettävä pölyn hengittämistä

S24/25: Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin

S26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin

S36/37/39: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä, ja silmien tai kasvojen suojainta

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

**15.2 Kansalliset määräykset**

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa

R41: Vakavan silmävaurion vaara

R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

**16.2 Koulutusohjeet**

**16.3 Käyttörajoitukset**

**16.4 Lisätiedot**

Fescon Oy, 020 – 789 5900

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Raaka-aineiden toimittajilta saatu informaatio ja käyttöturvallisuustiedotteet.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**