

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KEMIKAALI-ILMOITUS

Päiväys: 07.08.2017

Edellinen päiväys:

## 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

**Kauppanimi**  
Hormisaneerausmassa PETE® Strong  
**Tunnuskoodi**

**Reach-rekisteröintinumero**

### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Tulenkestävä massa vuotavien kiviainespohjaisten savu- ja ilmahormien sisäpuoliseen tiivistämiseen
- 1.2.2 Toimialakoodi** 232
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** SU3;SU13, 32
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

### 1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
PETE-savupiipputuotteet (Lindfors Finland Oy)
- 1.3.2 Yhteystiedot**
- Katuosoite** Lampelantie 58  
**Postinumero ja -toimipaikka** 61850 Kauhajoki  
**Puhelin** 06 231 5396  
**Telefax** 06 231 5116  
**Sähköpostiosoite** info@pete.fi  
**Y-tunnus** 0772117-7
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
112

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
65997-16-2 Einecs: 266-045-5	Aluminaattisementti	max 30 p%	Pölyärsytys, HPT (2002) 10 mg/m3 (8h)
	Inerti mineraalijauheseos	max 40 p%	Pölyärsytys, HPT (2002) 10 mg/m3 (8h)

- 3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus**
- 3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena**
- 3.1.7 Muut tiedot**

<b>4.</b>	<b>ENSIAPUTOIMENPITEET</b>
4.1	<b>Erityiset ohjeet</b>
4.2	<b>Hengitys</b> Raitis ilma
4.3	<b>Iho</b> Pestään puhtaaksi vedellä.
4.4	<b>Roiskeet silmiin</b> Pestään puhtaaksi vedellä.
4.5	<b>Nieleminen</b> Tarvittaessa neutraloidaan juomalla hiilihappopitoista juomaa.
4.6	<b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b>
<b>5.</b>	<b>PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>
5.1	<b>Sopivat sammutusaineet</b> Ei pala
5.2	<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b>
5.3	<b>Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b>
5.4	<b>Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b>
5.5	<b>Muita ohjeita</b>
<b>6.</b>	<b>TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>
6.1	<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b>
6.2	<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b>
6.3	<b>Puhdistusohjeet</b> Kootaan pölyämistä välttämällä tiiviiseen astiaan tai säkkiin.
6.4	<b>Muita ohjeita</b>
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>
7.1	<b>Käsittely</b> Vältä pölyämistä
7.2	<b>Varastointi</b> Kuiva, viileä varasto.
7.3	<b>Erityiset käyttötavat</b>
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>
<b>8.1</b>	<b>Altistumisen raja-arvot</b>
8.1.1	<b>HTP-arvot</b> Ks. kohta 3.1.4.
8.1.2	<b>Muut raja-arvot</b>
8.1.3	<b>Muissa maissa annettuja raja-arvoja</b>
8.1.4	<b>DNEL</b>
8.1.5	<b>PNEC</b>
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
8.2.1	<b>Työperäisen altistumisen torjunta</b> Vältä pölyn hengittämistä.
8.2.1.1	<b>Hengityksensuojaus</b> Käytä tarvittaessa hengityssuojainta tyyppi P2-kiinteät partikkelit.
8.2.1.2	<b>Käsien suojaus</b> Käytä tarvittaessa suojakäsineitä.
8.2.1.3	<b>Silmiensuojaus</b> Käytä tarvittaessa suojalaseja.
8.2.1.4	<b>Ihonsuojaus</b> Käytä tarvittaessa suojavaatetusta.
8.2.2	<b>Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen</b> Ei aiheuta vaaraa ympäristölle.

<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>
9.1	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b> Harmaa/harmaanruskea inertti mineraalijauheseos 0-1 mm, hajuton.
9.2	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>
9.2.1	<b>pH</b> 20% vesisuspensio: n. 11
9.2.2	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>
9.2.3	<b>Leimahduspiste</b>
9.2.4	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>
9.2.5	<b>Räjähdysominaisuudet</b>
9.2.5.1	<b>Alempi räjähdysraja</b>
9.2.5.2	<b>Ylempi räjähdysraja</b>
9.2.6	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>
9.2.7	<b>Höyrynpaine</b>
9.2.8	<b>Suhteellinen tiheys</b>
9.2.9	<b>Liukoisuus</b>
9.2.9.1	<b>Vesiliukoisuus</b> Tuotteen sisältämä aluminaattisementti liukenee erittäin niukasti veteen.
9.2.9.2	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>
9.2.10	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>
9.2.11	<b>Viskositeetti</b>
9.2.12	<b>Höyryntiheys</b>
9.2.13	<b>Haihtumisnopeus</b>
9.3	<b>Muut tiedot</b>
<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>
10.1	<b>Vältettävät olosuhteet</b> Kuljetuksen, säilytyksen ja varastoinnin aikana vältettävä kosteuden joutumista tuotteeseen (reagoi veden kanssa ja kovettuu).
10.2	<b>Vältettävät materiaalit</b>
10.3	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>
<b>11.</b>	<b>MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
11.1	<b>Välitön myrkyllisyys</b>
11.2	<b>Ärsyttävyys ja syövyttävyys</b> Ks. kohta 3.1.4.
11.3	<b>Herkistyminen</b>
11.4	<b>Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys</b>
11.5	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b>
11.6	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>
<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
12.1	<b>Ekotoksisuus</b>
12.1.1	<b>Myrkyllisyys vesielioille</b>
12.1.2	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b>
12.2	<b>Kulkeutuvuus</b>
12.3	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
12.3.1	<b>Biologinen hajoavuus</b>
12.3.2	<b>Kemiallinen hajoavuus</b> Liukenee osittain vahvoin happoihin ja lähes kokonaan fluorivetyhappoon.
12.4	<b>Biokertyvyys</b>
12.5	<b>PBT-arvioinnin tulokset</b>

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Kuljetus kaatopaikalle, voidaan hävittää maa-ainesten mukana.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

**14.2 Pakkausryhmä**

**14.3 Maakuljetukset**

**14.3.1 Kuljetusluokka**

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero**

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**

Ks. kohta 1.1.

**14.3.4 Muita tietoja**

**14.4 Merikuljetukset**

**14.4.1 IMDG-luokka**

**14.4.2 Oikea tekninen nimi**

Hydraulisia ja pozzolaanisia sideaineita sisältävä mineraalijauheseos.

**14.4.3 Muita tietoja**

**14.5 Ilmakuljetukset**

**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

**14.5.2 Oikea tekninen nimi**

Ks. kohta 14.4.2.

**14.5.3 Muita tietoja**

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

**15.1.3 R-lausekkeet**

**15.1.4 S-lausekkeet**

S8 Säilytettävä kuivana.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

**15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle**

**15.2 Kansalliset määräykset**

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

**16.2 Koulutusohjeet**

Tuotteen käyttöön liittyviä lisäohjeita saa valmistajalta.

**16.3 Käyttörajoitukset**

Tulenkestävät vuoraukset.

**16.4 Lisätiedot**

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

htp-arvot 2002, Turvallisuustiedote 25, työsuojeluhallitus, ISBN 951-735-2; ETA sekakomitean päätös 12/94, Raaka-ainetoimittajien käyttöturvatiedotteet.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**