



## 1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike: CP 679 A**
- **Aineen / valmisteen käyttö** Rakennuskemia
- **Valmistaja/toimittaja:**  
Hilti (Suomi) OY  
Virkatie 3 / P.O. Box 64  
FIN-01510 Vantaa  
Tel: 0035 / 800-144 584  
Fax 0035 / 800-144 585  
christoph.aubauer@hilti.com
- **Tietoja antaa:** Ks. luku 16
- **Hätä-tiedonanto:**  
Hilti (Suomi) OY  
Tel: 0035 / 800-144 584  
Fax 0035 / 800-144 585  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service  
Tel.: 0041 / 1 251 51 51 (international)

## 2 Vaaran yksilöinti

- **Vaaraselostus:** tarpeeton
- **Erikoiseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:** Terveydelle haitallista hengitettynä.
- **Luokitusjärjestelmä:**  
Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla sekä kansallisilla säädöksillä, joita tulee ottaa huomioon luvussa 15.

## 3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet:**
- **Selostus:** Vetinen, ablatiivinen palonesto pinnoite.
- **Sisältää vaarallisia aineita:** tarpeeton

## 4 Ensiaputoimenpiteet

- **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- **hengitettävä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista.
- **ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- **aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.
- **nieltyä:** Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.

## 5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sopivat sammutusaineet**  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet** tarpeeton
- **Erikoinen suojavaarustus:** Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

## 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:**  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.  
Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran
- **Ympäristönsuojatoimenpiteet:** Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Puhdistus-/talteenottomenettelmä** Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

## 7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn ohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Palo- ja räjähdysuojahjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.  
Varastoi säiliöt tiiviisti suljettuina, kuivassa, 5°C - 25°C lämpötilassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

(jatkuu sivulla 2)



Painatuspäivämäärä 18.07.2007

Tarkistus: 18.07.2007

**Kauppanimike: CP 679 A**

· Lisätietoja varastointiehtoihin Suojattava pakkaselta.

(jatkuu sivulla 1)

**8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet**

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**  
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
- **Käisuojaus: I** Suojakäsineet.
- **Käsinemateriaali** Synteettisestä kumista valmistetut käsineet.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus: I** Suojalasit.
- **Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus.

**9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

## · Yleiset ohjeet

<b>Muoto: I</b>	pastamainen
<b>Väri: I</b>	valkoinen
<b>Haju: I</b>	mieto

## · Tilanmuutos

<b>Sulamispiste/sulamisaalue:</b>	ei määrätty
<b>Kiehumispiste/kiehumisaalue:</b>	> 100°C

 · **Leimahduspiste:** > 100°C (DIN 53213)

 · **Syttymislämpötila:** ei voida käyttää

 · **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

 · **Räjähdyshaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

 · **Tiheys 20°C lämpötilassa:** 1,25-1,35 g/cm<sup>3</sup> (DIN 52317)

 · **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** täydellisesti sekoittuva

 · **pH-arvo 20°C lämpötilassa** 5,5-6,0

**10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määrystenmukaisessa käytössä.
- **Vaaralliset reaktiot** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Ei mikään, asiallisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.

**11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

- **Akuutti myrkyllisyys:**
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **Herkistyminen:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
- **Toksikologisia lisätietoja:** Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.

**12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**

- **Ekotoksiset vaikutukset:** ei määrätty
- **Yleisohjeita:** Ei yleensä vesistöä vaarantava.

**13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

- **Tuote:**
- **Suositus:** Huolehtimesessa täytyy noudattaa paikallisten viranomaisten ohjeita.

## · Euroopan jäteluetteloon

08 00 00	PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYS- MASSOJEN SEKA PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄY- TÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
08 04 00	liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituk- sessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet

(jatkuu sivulla 3)



Painatuspäivämäärä 18.07.2007

Tarkistus: 18.07.2007

**Kauppanimike: CP 679 A**

(jatkuu sivulla 2)

08 04 10 | muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

#### 14 Kuljetustiedot

- **Maakuljetus ARD/RID ja VVVS/GGVE (rajanylitys/kotimaa):**

· ARD/RID-GGVS/E luokka: -

- **Merikuljetus IMDG/GGVSee:**

· IMDG/GGVSee-luokka: -

- **Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:**

· ICAO/IATA-luokka: -

- **Kuljetus/lisätietoja:** Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti

#### 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **EU-direktiivien mukainen merkintä:** Ainetta ei "EY-valmisteita koskevien yleisten voimassaolevien luokitusmääräysten" tarvitse merkitä.
- **Kansalliset määräykset:**
- **Vesivaarallisuusluokka:** Yleensä ei vettä vaarantava.

#### 16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Ilmoituksen laatimisessa käytetyt tietolähteet:**

Hilti Corporation  
Business Unit Chemicals  
Quality/Safety/Environment

FL-9494 Schaan

Tel: 00423 234 2046

Fax: 00423 234 6046

e-mail: christoph.aubauer@hilti.com

- **Yhteydenottohenkilö:** Dr. Christoph Aubauer