



1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike: CP 671 C / CP 678**
- **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
- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:** Terveydelle haitallista hengitettynä.
- **Luokitusjärjestelmä:**
Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet:**
- **Selostus:** Eristyskerroksen muodostava, vetinen tulenestomaali
- **Sisältää vaarallisia aineita:** tarpeeton

4 Ensiaputoimenpiteet

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

5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sopivat sammutusaineet**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet** tarpeeton
- **Erikoisen suojavarustus:** 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.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin** Suojattava pakkaselta.



Painatuspäivämäärä 18.07.2007

Tarkistus: 18.07.2007

Kauppanimike: CP 671 C / CP 678

(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 luetteluihin.
- **Henkilökohtainen suojavaustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
- **Käsisuojus: I** Suojakäsineet.
- **Käsinemateriaali** Synteettisestä kumista valmistetut käsineet.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus: I** Suojalasit.
- **Kehosuojus:** Työsuoja vaatetus.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
Yleiset ohjeet

| | |
|-----------------|-------------|
| Muoto: I | pastamainen |
| Väri: I | valkoinen |
| Haju: I | mieto |

Tilanmuutos

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Sulamispiste/sulamisalue: | ei määrätty |
| Kiehumispiste/kiehumisalue: | ei määrätty |

- **Leimahduspiste:** ei voida käyttää
- **Syttymislämpötila:** ei voida käyttää
- **Hajaantumislämpötila:** > 200°C
- **Itsesytyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähdyvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- **Höyrypaine 20°C lämpötilassa:** 23 hPa
- **Tiheys 20°C lämpötilassa:** 1,3 g/cm³ (DIN 51757)
- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** täydellisesti sekoittuva

10 Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** 200 °C terminen hajoaminen (eksoterminen)
- **Vaaralliset reaktiot** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:**
terminen hajoaminen > 280 °C synnyttää:
Ammoniakki

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

- **Ekotoksiset vaikutukset:** ei määrätty
- **Yleisohjeita:**
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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

(jatkuu sivulla 3)



Painatuspäivämäärä 18.07.2007

Tarkistus: 18.07.2007

Kauppanimike: CP 671 C / CP 678

(jatkuu sivulla 2)

· Euroopan jäteluetteloon

| | |
|----------|--|
| 08 00 00 | PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYS- MASSOJEN SEKÄ 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 |
| 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.
- **S-lausekkeet:**
 - 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 - 36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
 - 61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
- **Kansalliset määräykset:**
- **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 1 (Oma luokitus): lievästi 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