



## 1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike:** CP 615 / CP 615N
- **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 sekä kansallisilla säädöksillä, joita tulee ottaa huomioon luvussa 15.

## 3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet:**
- **Selostus:** Typpi- ja fosforipitoisen kopolymeerin valmistus

## 4 Ensiaputoimenpiteet

- **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
- **hengitettävä:** Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.
- **ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- **aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja 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** Täysi vesisuihku.
- **Aine, sen palamistuotteet tai kehittyvät kaasut aiheuttavat erikoisen vaaran:**  
Tulipalossa voi vapautua:  
hiilimonoksidia (CO)  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)
- **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 viemäreihin tai vesistöihin.
- **Puhdistus-/talteenottomenetelmä**  
Otettava talteen mekaanisesti.  
Kerättävä tarkoitukseen sopivaan astiaan ja jätteenpoisto suoritettava kohdan 13 mukaisesti

## 7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn ohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Palo- ja räjähdysvaaraohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Ei erikoisvaatimuksia.



(jatkuu sivulla 1)

Varastoi säiliöt tiiviisti suljettuina, kuivassa, +5°C - +25°C lämpötilassa.

- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin** ei mitään

### 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 suojarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
- **Hengityssuoja: I** Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
- **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:** Työsuojavaatetus.

### 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### · Yleiset ohjeet

<b>Muoto: I</b>	pastamainen
<b>Väri: I</b>	punainen
<b>Haju: I</b>	tyypillinen

#### · Tilanmuutos

<b>Sulamispiste/sulamisalue:</b>	ei määrätty
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	ei määrätty

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

· **Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Aine ei ole syttyvä.

· **Syttymislämpötila:** > 500°C

· **Hajaantumislämpötila:** > 300°C

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

· **Höyrypressio 20°C lämpötilassa:** 23 hPa

· **Tiheys 20°C lämpötilassa:** 1,315 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757 ige Stoffe)

· **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** dispergoiva

· **pH-arvo 20°C (10 g/l) lämpötilassa** 7

### 10 Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **Vaaralliset reaktiot** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### 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:**  
Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössäolevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

### 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.

(jatkuu sivulla 3)


**13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

- **Tuote:**
- **Suositus:**  
Huolehtimesessa täytyy noudattaa paikallisten viranomaisten ohjeita.  
Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

- **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.  
Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varoitoimenpiteitä.
- **Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**  
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.
- **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