



1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike: CP 638 High Strength Grade**
- **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

- **Vaaraelostus:** 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:** Tulenestoaine hydraulisten sideaineitten pohjalta
- **Sisältää vaarallisia aineita:** tarpeeton

4 Ensiaputoimenpiteet

- **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
- **hengitettyä:** Huolehdi ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **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** ei voida käyttää
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet** ei voida käyttää
- **Erikoisen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:** Vältettävä pölyn muodostumista.
- **Ympäristönsuojatoimenpiteet:** Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.
- **Puhdistus-/talteenottomenetelmä** Otettava talteen mekaanisesti.

7 Käsitely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn ohjeet:** Vältettävä pölyämistä.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Suojaa kosteudelta.
- **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-arvo:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

(jatkuu sivulla 2)



Kauppanimike: CP 638 High Strength Grade

(jatkuu sivulla 1)

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Ennakolta estävä ihonsuojaus suojavoiteella.
- **Hengityssuoja: I** pölynmuodostuksen yhteydessä
- **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	Jauhe
Väri: I	valkoinen
Haju: I	hajuton

· **Tilanmuutos**

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

- **Leimahduspiste:** ei voida käyttää
- **Hajaantumislämpötila:** ei määrätty
- **Itsesytyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- **Tiheys:** ei määrätty
- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** liukeneva

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

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

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Akuutti myrkyllisyys:**
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
- **silmiin:** Ärsyttävä vaikutus.
- **Herkistyminen:** Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymisen.
- **Toksikologisia 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:** Huolehtimesessa täytyy noudattaa paikallisten viranomaisten ohjeita.

· **Euroopan jäteluettelon**

17 00 00	RAKENTAMISESSA JA PURKAMISESSA SYNTYVÄT JÄTTEET (SAASTUNEILTA ALUEILTA KAIVETUT MAA-AINEKSET MUKAAN LUETTUINA)
17 01 00	betoni, tiilet, laatat ja keramiikka
17 01 01	betoni

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

(jatkuu sivulla 3)



Painatuspäivämäärä 18.07.2007

Tarkistus: 18.07.2007

Kauppanimike: CP 638 High Strength Grade

· **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

(jatkuu sivulla 2)

14 Kuljetustiedot

- **Merikuljetus IMDG/GGVSee:**
- **Marine pollutant:** Ei
- **Kuljetus/lisätietoja:** Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **EU-direktiivien mukainen merkintä:**
Ainetta ei "EY-valmisteita koskevien yleisten voimassaolevien luokitusmääraysten" tarvitse merkitä.
Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.
- **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