

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## BYGGmax Rep & Fill

Päiväys: 22.11.2012

Edellinen päiväys: 23.4.2009

### 1 Aineen/seoksen ja yrityksen/yhtiön tiedot

#### 1.1 Tunnuskoodi

Kauppanimi /-nimike BYGGmax Rep & Fill  
TUOTERYHMÄ TOIMIALAKOODI: 412 KÄYTTÖTARKOITUSKOODI: 13

#### 1.2 Merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

MERKITYKSELLISET TUNNISTETUT KÄYTÖT Korjaustasoite

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen laatijan tiedot

##### KOTIMAINEN VALMISTAJA / MAAHANTUOJA

Yritys Byggmax AB  
Osoite Armégatan 40  
Maa Sweden  
Sähköposti info@byggmax.se  
Verkkosivu www.byggmax.se  
Puhelin 0771-890089

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	Neuvonta	Aukioloaika
09 4711	Myrkytystietokeskus, HYKS, Helsinki	

### 2 Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

DPD Luokitus:

**Tärkeimmät HSE-vaaravaikutukset:** Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

#### 2.2 Etiketin merkinnät



Ärsyttävä Irriterande

#### VAROITUSETIKETTIIN MERKITTÄVIEN AINEOSIEN NIMET

Kromivähennetty sementti (40 - 50 %)

##### R-LAUSEKKEET

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.

##### S-LAUSEKKEET

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S22 Vältettävä pölyn hengittämistä.  
S38 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.  
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
S38 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.  
S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## BYGGmax Rep & Fill

Päiväys: 22.11.2012

Edellinen päiväys: 23.4.2009

### ERÄITÄ VALMISTEITA KOSKEVAT ERITYISVAATIMUKSET

Sekoittaessa veteen syntyy kalsiumhydroxidia.

### 2.3 Muut vaarat

#### MUUT VAARAT

Tuotteen sisältämä sementti on kromivähennetty. Kromiallergiset henkilöt eivät saa työskennellä valmiiksi sekoitetun tuotteen kanssa.

### 3 Koostumus ja tiedot ainesosista

#### 3.2 Seokset

Aineosan nimi	Reg.Nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	DPD-luokitus	CLP-luokitus
Kromivähennetty sementti		2660434	65997-15-1	40 - 50 %	Xi,R37/38 - R41	
Epäorgaaninen täyteaine		-	-		Ei tarvitse merkitä	

R-, H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16.

CLP-luokituksessa mainitut EUH-vaaralausekkeet ovat vain merkintöjä.

### 4 Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### HENGITYS

Raitis ilma ja lepo. Huuhtelee nenä, suu ja nielu vedellä. Ota yhteys lääkäriin. Pöly voi ärsyttää hengityselimiä.

##### NIELEMINEN

Anna heti pari lasillista maitoa tai vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan. Potilasta ei saa oksennuttaa. Ota heti yhteys lääkäriin.

##### IHO

Riisu tahriintuneet vaatteet.

##### ROISKEET SILMIIN

Poistettava mahdolliset piilolinssit ja huuhdeltava vedellä vähintään 15 minuuttia (pidettävä silmäluomet erillään). Jos oireita esiintyy pesun jälkeen, ota yhteys lääkäriin.

##### SYÖVYTTÄVÄ

Huuhtelee vedellä, kunnes kipu lakkaa, ja jatka huuhtelua vielä 30 minuutin ajan.

##### ERITYISET OHJEET

Onnettomuuksien, pahoinvoinnin tai muun vaikutuksen jälkeen on mentävä välittömästi lääkäriin.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

##### TÄRKEIIMMÄT OIREET JA VAIKUTUKSET, SEKÄ VÄLITTÖMÄT ETTÄ VIIVÄSTYNEET

Vakavan silmävaurion vaara. Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

##### MAHDOLLISESTI TARVITTAVAA VÄLITÖNTÄ LÄÄKETIETEELLISTÄ APUA JA ERITYISHOITOA KOSKEVAT OHJEET

Näytä tätä käyttöturvallisuustiedotetta päivystävälle lääkäriin. Potilas on vietävä sairaalaan, jos esiintyy voimakasta yskää tai oksentelua tai jos on nieltä ainetta enemmän kuin aivan merkityksetön määrä.

### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BYGGmax Rep & Fill

Päiväys: 22.11.2012

Edellinen päiväys: 23.4.2009

## 5.1 Sammutusaineet

### SOVELTUVAT SAMMUTUSAINHEET:

Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.

### SOVELTUMATTOMAT SAMMUTUSAINHEET:

Ei tunnettuja.

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

### ERITYISET VAARAT

Palon aikana syntyy hiilioksideja ja metallioksideja.

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

### TIETOJA PALO- JA PELASTUSHENKILÖILLE

Käytä hengityssuojainta, jossa on yhdistelmäsuodatin.

### MUITA OHJEITA

Estettävä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja maaperään.

## 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä, henkilönsuojaimista ja menettelystä hätätilanteessa

#### OHJEET HENKILÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Vältettävä pölyn hengittämistä. Käytä pölynsuodatusnaamaria, jos on pölyn muodostumisen vaara.

#### PELASTUSHENKILÖKUNNALLE

Käytä pölynsuodatusnaamaria, jos on pölyn muodostumisen vaara.

### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

#### OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Vältä pölynmuodostusta ja pölyn levittämistä. Estettävä pääsy viemäriin, tukkeutumisvaara.

### 6.3 Leviämisen estäminen ja puhdistusmenetelmät

#### MENETELMÄT JA MATERIAALIT

Imettävä pölynimurilla tai lakaistava varovasti ja kerättävä talteen. Kerää tiiviiseen säiliöön.

### 6.4 Viitteet muihin osioihin

#### VIITTEET

Katso kohta 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat. Katso kohta 7: Käsittely ja varastointi ja kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet.

### MUITA OHJEITA

Suurien päästöjen yhteydessä on otettava yhteys viranomaisiin.

## 7 Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallinen käsittely

#### TURVALLINEN KÄSITTELY

Tuotteen sisältämä sementti on kromivähennetty. Kromiallergiset henkilöt eivät saa työskennellä valmiiksi sekoitetun tuotteen kanssa. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## BYGGmax Rep & Fill

Päiväys: 22.11.2012

Edellinen päiväys: 23.4.2009

### 7.2 Turvallinen varastointi ja mahdolliset yhteensopimattomuudet

#### TURVALLINEN VARASTOINTI JA MAHDOLLISET YHTEENSOPIMATTOMUUDET

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä kuivana. Säilytetään hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.

### 7.3 Erityiset loppukäyttötarkoitukset

#### ERITYISET LOPPUKÄYTTÖTARKOITUKSET

Katso tekninen tuotelehti

#### MUITA OHJEITA

Ota paikalliset määräykset huomioon.

## 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Altistumisen raja-arvot

HTP-arvot:

Aineosan nimi	CAS-nro	Aika	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vuosi	Huomautus
Kromivähennetty sementti	65997-15-1	8 h		10	2000	
R=Haitallinen lisääntymiselle, H=Ihohon imeytyvyys, K=Karsinogeeninen, A=Allergisoiva, T=Maksimi-arvo, M=Perinnöllisesti haitallinen (mutageeninen)						

#### SEURANTAMENETTELYT

Ota paikalliset määräykset huomioon.

#### MUITA TIETOJA RAJA-ARVOISTA JA VALVONNASTA

Ota paikalliset määräykset huomioon.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### TIETOJA TUOTTEEN TOIMITTAJALTA

Työpaikka ja työmenetelmät on suunniteltava niin, että suorilta kosketukselta vältytään.

#### TEKNISET KEINOT ALTISTUMISEN EHKÄISEMISEEN

Vältettävä pölyn hengittämistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

#### SILMIENSUOJAUS

Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

#### IHON SUOJAAMINEN

Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on mahdollinen ihokosketuksen vaara.

#### KÄSIEN SUOJAUS

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Suojakäsineet (nitriilikumi).

#### HENGITYKSENSUOJAUS

Käytä pölynsuodatusnaamaria, jos on pölyn muodostumisen vaara.

## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Tietoja fyysisistä ja kemiallisista perusominaisuuksista

**OLOMUOTO** Jauhe.

**VÄRI** Katso pakkaukset

**HAJU** Hajuton.

**VESILIUKOISUUS** Liukenee veteen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## BYGGmax Rep & Fill

Päiväys: 22.11.2012

Edellinen päiväys: 23.4.2009

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH-konsentraatti	Ei tietoja		
liuoksen pH	Ei tietoja		
Sulamispiste	Ei tietoja		
Jäätymispiste	Ei tietoja		
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja		
Leimahduspiste	Ei tietoja		
Haihtumisnopeus	Ei tietoja		
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasu)	Ei tietoja		
Syttyvyysrajat	Ei tietoja		
Räjähdyssrajat	Ei tietoja		
Höyrinpaine	Ei tietoja		
Höyryntiheys	Ei tietoja		
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja		
Jakautumiskerroin	Ei tietoja		
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja		
Hajoamislämpötila	Ei tietoja		
Viskositeetti	Ei tietoja		

## 9.2 Muut turvallisuustiedot

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
Tiheys	1,5 g/cm <sup>3</sup>		

Note no.	Kommentit
----------	-----------

## 10 Stabiilius ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

#### REAKTIIVISUUS

Reagoi veden kanssa lämpöä kehittäen.

### 10.2 Kemiallinen stabiilius

#### KEMIALLINEN STABIILIUS

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden todennäköisyys

#### VAARALLISTEN REAKTIOIDEN TODENNÄKÖISYYS

Reagoi voimakkaasti happojen kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

#### YHTEENSOPIMATTOMAT MATERAALIT

Ei tunnettuja.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

#### VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Ei tunnettuja.

## 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Myrkyllisyys

#### VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - SUUN KAUTTA

Voi aiheuttaa suun ja nielun syöpymisvaurioita.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BYGGmax Rep & Fill

Päiväys: 22.11.2012

Edellinen päiväys: 23.4.2009

## VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - IHON KAUTTA

Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa kirvelyä, punoitusta ja ihottumaa. Varastointiajan ylittäneen tuotteen käyttö saattaa altistaa kromiallergialle

## VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - HENGITYSTEIDEN KAUTTA

Suurten pölypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselinten limakalvoja. Ota paikalliset määräykset huomioon.

## IHOHYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS

Ärsyttää ihoa.

## VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS

Vakavan silmävaurion vaara.

## SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## HERKISTYMINEN

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## KERTA-ALTISTUKSEN MYRKYLLISYYS

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS, PITKÄAIKAINEN ALTISTUMINEN

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## PERIMÄÄ VAURIOITTAVAT VAIKUTUKSET

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## MUUT TIEDOT MYRKYLLISISTÄ VAIKUTUKSISTA

Tuotteen kromivähennys alentaa kromiallergian syntymisen riskiä. Vaikutus vähenee varastoinnin aikana, erityisesti kosteissa olosuhteissa. Huomioi säilyvyysaika. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa.

---

## 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

---

### 12.1 Myrkyllisyys

#### AKUUTIN VESIELIÖILLE MYRKYLLISYYDEN TESTAUSTULOKSIA

Ei tunnettuja haittavaikutuksia.

#### EKOTOKSI SUUS

Ei tunnettuja haittavaikutuksia.

---

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

Tietoja ei ole saatavilla.

---

### 12.3 Biokertyvyys

#### BIOKERTYVYYS

Tietoja ei ole saatavilla.

---

### 12.4 Kulkeutuvuus maaperässä

---

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BYGGmax Rep & Fill

Päiväys: 22.11.2012

Edellinen päiväys: 23.4.2009

## KULKEUTUVUUS

Tietoja ei ole saatavilla.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arviointien tulokset

## 12.6 Muut haittavaikutukset

### MUUT HAITALLISET VAIKUTUKSET

Ei tunnettuja haittavaikutuksia.

## MUITA OHJEITA

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

## 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelytavat

#### YLEISTÄ

Kovettumatonta tuotetta on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Kovettunutta tuotetta voidaan käsitellä rakennusjätteenä. Suurten määrien hävittämisestä pitää neuvotella paikallisen jätteenkäsittelylaitoksen edustajien kanssa.

#### JÄTERYHMÄ

EWC-koodi 101311

## 14 Kuljetustiedot

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: Ei

### Maakuljetukset (ADR/RID)

14.1 YK-nro	Ei sovellettavissa.	14.4 Pakkausryhmä	Ei sovellettavissa.
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	Ei sovellettavissa.	14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellettavissa.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovellettavissa.		
Varoitusmerkit	Ei sovellettavissa.		
Vaaran yksilöinti:	Ei sovellettavissa.	Rajoitus kuljettamisesta tunnelissa	Ei sovellettavissa.

### Sisävesikuljetukset (ADN)

14.1 YK-nro	Ei sovellettavissa.	14.4 Pakkausryhmä	Ei sovellettavissa.
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	Ei sovellettavissa.	14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellettavissa.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovellettavissa.		
Varoitusmerkit	Ei sovellettavissa.		
Ympäristölle vaarallista säiliöaluskuljetuksissa.	Ei sovellettavissa.		

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BYGGmax Rep & Fill

Päiväys: 22.11.2012

Edellinen päiväys: 23.4.2009

## Merikuljetukset (IMDG)

14.1 YK-nro	Ei sovellettavissa.	14.4 Pakkausryhmä	Ei sovellettavissa.
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	Ei sovellettavissa.	14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellettavissa.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovellettavissa.		
Varoitusmerkit	Ei sovellettavissa.		
Sivuvaara	Ei sovellettavissa.		
IMDG-luokka	Ei sovellettavissa.		
Merta saastuttava aine	Ei sovellettavissa.		
Not in use (6132)6132	Ei sovellettavissa.		
EMS	Ei sovellettavissa.		

## Ilmakuljetukset (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-nro	Ei sovellettavissa.	14.4 Pakkausryhmä	Ei sovellettavissa.
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	Ei sovellettavissa.		
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovellettavissa.		
Varoitusmerkit	Ei sovellettavissa.		

## 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Aineen tai seoksen turvallisuutta, terveysvaikutuksia ja ympäristövaikutuksia koskeva lainsäädäntö

#### MUUT LAINSÄÄDÄNTÖÖN LIITTYVÄT TIEDOT

Ota paikalliset määräykset huomioon. Ota paikalliset määräykset huomioon.

#### MÄÄRÄYKSET

Ainetta tai seosta erityisesti koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset / lainsäädäntö. EU-säädös (EC) no 1907/2006 (REACH).

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

#### MUITA OHJEITA

Ei julkaistu.

## 16 Lisätietoja

JULKAISTU 22.11.2012

### TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat voimassaoleviin EU- ja kansallisiin säädöksiin. Tuotetta ei pidä käyttää muuhun käyttötarkoitukseen kuin mitä on kohdassa 1 mainittu ilman tavarantoimittajan kirjallisia ohjeita. Käyttäjällä on täysi vastuu, että tuotetta käytetään säädösten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot koskevat ainoastaan tuotteen käyttöturvallisuutta.

#### LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.

### KÄYTTÄJÄN MUISTIINPANOT

Versio 2



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BYGGmax Rep & Fill

Päiväys: 22.11.2012

Edellinen päiväys: 23.4.2009