

Päiväys: 02.03.2018

Edellinen päiväys: 20.09.2016

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

MAXREST

**Tunnuskoodi****Reach-rekisteröintinumero**

-

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Sementtipohjainen korjauslaasti

**1.2.2 Toimialakoodi**

454 Rakentamisen viimeistelytyöt

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

13 Rakennusmateriaalit

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen****1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Muottikolmio Oy

**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite**

Mestarintie 4

**Postinumero ja -toimipaikka**

01730 VANTAA

**Postilokero****Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin**

09 863 4360

**Telefax****Sähköpostiosoite**

info@muottikolmio.fi

**Y-tunnus**

0793832-5

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Drizoro, S.A.U

C/Primavera, 50-52 Parque Industrial Las Monjas

28850 Torrejon de Ardoz

Madrid (Espanja)

**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977

Myrkytystietokeskus, Haartmanninkatu 4, 00290 Helsinki

**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Direktiivin 1999/45/EC:Xi

Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä sekä ihoa.

Direktiivin EU 1272/2008:

Silmä-ärsytys 2; Voi aiheuttaa vaaraa silmille

Iho-ärsytys 2; Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä

Iho-ärsytys 1; Saattaa aiheuttaa ihoallergiaa

STOT SE 3; (Ärsyttää hengityselimiä)

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
65997-15-1	Portlandsementti	20-50%	Xi; R 43 R36/37/38

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus

3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

3.1.7 Muut tiedot

Tuotteen sisältämä sementti on kromipassivoitua. Kromiyliherkkydestä kärsivien ei tulisi käsitellä sementtiä sisältäviä tuotteita vedenlisäyksen jälkeen.

#### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Erityiset ohjeet

4.2 Hengitys

Raikasta, pölytöntä ilmaa.

4.3 Iho

Iho pestään vedellä ja saippualla. Ihovoiteen käyttö jälkeenpäin suositeltavaa.

4.4 Roiskeet silmiin

Silmät huuhdotaan runsaalla puhtaalla vedellä. Ota yhteyttä lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Ota yhteyttä lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvatieote.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

#### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sopivat sammutusaineet

Ei erityisiä toimenpiteitä.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

5.5 Muita ohjeita

#### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Tuoteylijäämät kerätään ja käsitellään paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. Vältä pölyn muodostamista. Tuotetta ei saa päästää viemäriverkostoon, vesistöihin tai maaperään.

6.3 Puhdistusohjeet

6.4 Muita ohjeita

#### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Vältettävä pölyn muodostumista sekä silmä- ja ihokontaktia. Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia. Työn loputtua pese kädet ja käytä tarvittaessa ihovoidetta.

7.2 Varastointi

Tiiviisti suljetussa pakkauksessa, kuivassa ja viileässä paikassa.

7.3 Erityiset käyttötavat

#### 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

0,10 mg/m<sup>3</sup> (8h) (pöly)**8.1.2 Muut raja-arvot****8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja****8.1.4 DNEL****8.1.5 PNEC****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Pölyntorjunta. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Käytettävä hiukkassuodatinta, tyyppi P2

**8.2.1.2 Käsien suojaus**

Suojakäsineet. Työn loputtua pese kätet ja käytä tarvittaessa ihovoidetta.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Vältettävä silmä- ja ihokontaktia, Käytettävä suojalaseja tai kasvojen suojainta.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Suojavaatetus

**8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen****9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Harmaa sementinhajuinen jauhe

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH**

n. 12

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue****9.2.3 Leimahduspiste****9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)****9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

Ei räjähdysvaaraa

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja****9.2.6 Hapettavat ominaisuudet****9.2.7 Höyrynpaine****9.2.8 Suhteellinen tiheys**

700-1400 kg/m<sup>3</sup>

**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Liukenee osittain (20°C)

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)****9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi****9.2.11 Viskositeetti****9.2.12 Höyryntiheys****9.2.13 Haihtumisnopeus**

**9.3 Muut tiedot**

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Oikein käytettynä ei aiheuta vaaraa.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Välitön myrkyllisyys**

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Ks. kohta 11.5

**11.3 Herkistyminen**

Ks. kohta 11.5

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Ärsyttää ihoa ja limakalvoja. Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa allergiaa. Märän massan alkalisuus saattaa ärsyttää ihoa ja vahingoittaa silmän sarveiskalvoa.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Ei saa päästää viemäriverkostoon, vesistöihin tai maaperään.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

**12.2 Kulkeutuvuus**

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

**12.4 Biokertyvyys**

**12.5 PBT-arvioinnin tulokset**

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Jätteet kerätään mekaanisesti. Vältä pölyn muodostumista. Viedään rakennusjätteille osoitetulle paikalliselle kaatopaikalle.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

-

**14.2 Pakkausryhmä**

**14.3 Maakuljetukset**

**14.3.1 Kuljetusluokka**

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero**

-

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**

**14.3.4 Muita tietoja**

**14.4 Merikuljetukset**

**14.4.1 IMDG-luokka**

Ei vaarallisia aineita.

**14.4.2 Oikea tekninen nimi**

**14.4.3 Muita tietoja**

**14.5 Ilmakuljetukset**

**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

Ei vaarallisia aineita.

**14.5.2 Oikea tekninen nimi**

**14.5.3 Muita tietoja**

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

**Xi, Ärsyttävä**

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

**Portlandsementti**

**15.1.3 R-lausekkeet**

**R 43**

**Ärsyttää ihoa**

**R 36/37/38**

**Vakavan silmävaurion vaara**

**15.1.4 S-lausekkeet**

**S 2**

**Säilytettävä lasten ulottumattomissa**

**S 24/25**

**Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin**

**S 26**

**Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin**

**S 36/37**

**Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä**

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

**15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle**

**15.2 Kansalliset määräykset**

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

**R 38**

**Ärsyttää ihoa**

**R 36/37/38**

**Vakavan silmävaurion vaara**

**16.2 Koulutusohjeet**

**16.3 Käyttörajoitukset**

**16.4 Lisätiedot**

Muottikolmio Oy, 09 8634360

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Lainsäädäntö ja materiaalitoimittajan antama tieto. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**