

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Kauppanimi: Cembolt Ankkurointipatruuna

Artikkelinumero: 358P0167

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen/valmisteen käyttötarkoitus Rakennuskemikaali

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja:

Saint-Gobain Weber Oy Ab

PL 70

(Strömberginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 295

sähköposti: info@e-weber.fi

www.e-weber.fi

Hätäpuhelinnumero:

+385-(0)9-47 19 77

Myrkytystietokeskus

Haartmanninkatu 4

SF-00290 Helsinki

2 Vaaran yksilöinti

Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti



Xi; Ärsyttävä

R37/38-41: Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

Merkinnät

EU-direktiivien mukainen merkintä:

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien/vaarallisten aineiden luettelon mukaisesti.

Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:



Xi Ärsyttävä

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Portlandsementti

R-säännökset:

37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

41 Vakavan silmävaurion vaara.

S-säännökset:

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

22 Vältettävä pölyn hengittämistä.

24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

26 Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien-tai kasvonsuojainta.

46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.06.2012

Tarkistus: 14.06.2012

Kauppanimi: Cembolt Ankkurointipatruuna

(jatkuu sivulta 1)

Muut vaarat

Tuote reagoi veden kanssa muodostaen alkalisen liuoksen; vältä ihokosketusta ja estä aineen joutuminen silmiin.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset PBT- ja vPvB-kriteerit eivät sovellu epäorgaanisille aineille.





PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

Kemialliset ominaisuudet: Seokset
Kuvaus: Portland-sementtiä sisältävä laasti

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 65997-15-1	Portlandsementti	> 50%
EINECS: 266-043-4	 Xi R37/38-41;  Xi R43  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

Muut tiedot:

Tuotteen kromipassivointi säilyy pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan, jolloin R43 (H317 + EUH203) ei käytetä (2003/53/EEC mukaan).

R- ja H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16

4 Ensiaputoimenpiteet

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Hengitys: Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkessa käännyttävä lääkärin puoleen.

Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännyttävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin:

Huuhdo silmiä luomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia. Käänny lääkärin puoleen.

Nieleminen:

Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja esitettävä käyttöturvallisuustiedote.

Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:
Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmävaurioiden vaara kosketuksessa kuivan tai kostean tuotteen kanssa.

Voi ärsyttää ihoa ja hengitysteitä.

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet
Sopivat sammutusaineet:

Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.

Tuote ei ole palavaa.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Eriyiset suojaimet tulipaloa varten: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimi: Cembolt Ankkurointipatruuna

(jatkuu sivulta 2)

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä pölyn muodostumista.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.**Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

7 Käsittely ja varastointi

Käsittely:**Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältettävä pölyämistä.

Pölyävissä tiloissa on oltava pölynpoisto.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.**Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.**Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:** Varastoitava kuivassa paikassa.**Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Valvontaa koskevat muuttujat**Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:**

CAS-nro.	Aineen nimi	%	Laji	Arvo	Yksikkö
65997-15-1	Portlandsementti				
HTP	5* 1** mg/m ³				
	*hengittyvä pöly, **alveolijae				

Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Käytä kosteuttavaa ihovoidetta tuotteen käytön jälkeen.

Hengityssuoja:

Suodatin lyhytaikaiseen käyttöön:

suodin P3

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojain; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Käsiensuojaus: Suojakäsineet.**Käsinemateriaali**

PVC-muovista valmistetut käsineet.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.06.2012

Tarkistus: 14.06.2012

Kauppanimi: Cembolt Ankkurointipatruuna

(jatkuu sivulta 3)

Neopreenikäsineet.

Soveltuvan käsinetyypin valinta ei riipu yksinomaan

materiaalista, vaan myös laadullisista ominaisuuksista, jotka vaihtelevat valmistajittain.

Seuraavista materiaaleista valmistetut suojakäsineet soveltuvat pitkäaikaiseen altistukseen:

Kumikäsineet.

Silmiensuojaus: Tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus: Suojavaatetus

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
Yleiset tiedot
Olomuoto:
Olomuoto:

Jauhe

Väri:

Harmaa

Haju:

Tyypillinen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

pH-arvo 20°C lämpötilassa:

12,8

Olosuhteen muutos:
Sulamispiste/sulamisalue:

>1200°C (DIN ISO 3016)

Kiehumispiste/kiehumisalue:

Ei määritelty.

Leimahduspiste:

Ei määritelty.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):

Tuote ei ole syttyvää.

Syttymislämpötila:
Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

Itsesyttyvyys:

Ei määrätty.

Räjähdysominaisuudet:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Räjähdyksrajat:
Alempi:

Ei määrätty.

Ylempi:

Ei määrätty.

Höyrynpaine:

Ei käytettävissä.

Irtotiheys 20°C lämpötilassa:

 3 g/cm³ (DIN 51757)

Tilavuuspaino 20°C lämpötilassa:

 1100 kg/m³
Höyryntiheys

Ei voida käyttää.

Höyrystymisnopeus

Ei voida käyttää.

Liukenevuus/sekoittuvuus
Veteen 20°C lämpötilassa:

1,5 g/l

Jakaantumiskerroin (n-oktanoliv/vesi): Ei määrätty.

Viskositeetti:
Dynaaminen:

Ei käytettävissä

Kinemaattinen:

Ei käytettävissä

Liutainainepitoisuus:
Orgaaniset liuottimet:

0,0 %

EU-VOC

0,00 %

Kiintoainepitoisuus:

100,0 %

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimi: Cembolt Ankkurointipatruuna

(jatkuu sivulta 4)

Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus Kovettuu reaktiossa veden kanssa stabiiliksi massaksi.**Kemiallinen stabiilisuus** Tuote on stabiili varastoitaessa kuivissa olosuhteissa.**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reagoi kevytmetallien kanssa kosteassa muodostaen vetyä.

Vältettävät olosuhteet Kosteus varastoitaessa.**Yhteensopimattomat materiaalit:** Hapot, ammoniumsuolat, alumiini ja muut kevytmetallit.**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista Ei luokitella terveydelle haitalliseksi.**Välitön myrkyllisyys:****Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys****Ihohon:** Ärsyttää ihoa ja limakalvoja.**Silmiin:** Voimakas ärsyttävä vaikutus ja silmien vaurioitumisvaara.**Herkistyminen:**

Portlandsementin sisältämä Cr(IV) on pelkistetty herkistämättömään muotoon. Kromipassivointi säilyy pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot: Sementtipöly ärsyttää hengityselimiä.**Toistuvan annostelun myrkyllisyys** Pitkäaikaisia haittavaikutuksia ei tiedossa.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys**Myrkyllisyys vesieliöille:** Ei luokitella haitalliseksi vesieliöille.**Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuote ei ole biologisesti hajoava.

Epäorgaaninen tuote.

Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**Biokertyvyys** Ei rikastu organismeissa.**Liikkuvuus maaperässä** Kovettuu reaktiossa veden kanssa. Ei kulkeudu.**Ekotoksisuus****Muita tietoja:**

Tuote sisältää aineita, jotka muuttavat paikallisesti pH:ta ja on näinollen vahingollinen kaloille ja bakteereille.

Ekologisia lisätietoja:**Yleisohjeita:** Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** PBT- ja vPvB-kriteerit eivät sovellu epäorgaanisille aineille.**PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.**Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimi: Cembolt Ankkurointipatruuna

(jatkuu sivulta 5)

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:**

Tuote kovettuu 5-6 tunnin kuluttua vedenlisäyksestä ja voidaan hävittää rakennusjätteen tapaan.

Euroopan jäteluettelo

Mahdollinen jättekoodi. Todellinen jättekoodi määräytyy jätteen syntyprosessin perusteella.

10 13 14 | betonijäte ja betoniliete

Pakkaukset:**Suositus:**

Hävittävä virallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.

Suosittelava puhdistusaine: Ravistele säkit tyhjäksi huolellisesti.**14 Kuljetustiedot****YK-numero**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

Kuljetuksen vaaraluokka

ADR, ADN, IMDG, IATA

luokka

Ei tarpeellinen

Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei voida käyttää.

**Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -
sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten
mukaisesti**

Ei voida käyttää.

Lisätietoja:

Ei vaarallinen aine ylläolevan määritelmän mukaan.

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot**Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tuotteen vaaralliseksi luokiteltu komponentti, portlandsementtiklinkkeri, on vapautettu REACHrekisteröinnistä

(REACH artikkeli 2.7(b) ja liite V, kohta 10).

REACH liite VII Rajoitukset: 47. Kromi(VI)yhdisteet

1. Sementtiä tai sementtiä sisältäviä seoksia ei saa käyttää eikä saattaa markkinoille, jos ne sisältävät veteen sekoitettuna enemmän kuin 2 mg/kg (0,0002 %) liukoista kromi VI:ta sementin kokonaiskuivapainosta.

2. Jos käytetään pelkistäviä aineita, rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien yhteisön muiden säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että sementtiä tai sementtiä sisältäviä seoksia sisältävissä pakkauksissa on selvästi luettavat ja pysyvät merkinnät pakkauspäivämäärästä sekä varastointiolosuhteista ja -ajasta, jotka riittävät ylläpitämään pelkistävän aineen tehon ja pitämään liukoisen kromi VI:n pitoisuuden 1 kohdassa ilmoitetun rajan alapuolella.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.06.2012

Tarkistus: 14.06.2012

Kauppanimi: Cembolt Ankkurointipatruuna**Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

(jatkuu sivulta 6)

16 Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Luokitus CLP-asetuksen mukaan: Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT-SE3, H335.

Asiaankuuluvat lausekkeet

- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
- R41 Vakavan silmävaurion vaara.
- R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:

Saint-Gobain Weber Oy Ab
QEHS
PL 70 (Strömberginkuja 2)
FI-00381 Helsinki

Yhteystiedot:

Puh. +358-(0)10-44 22 00
Fax +358-(0)10-44 22 520

Käytetyt tietolähteet

Kemikaalilainsäädäntö.
Cembureau guidelines for common cements.