

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Kauppanimi: weber.vetonit S 30 P Pakkaslaasti C25/30-4

Artikkelinumero: 358P0607

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 asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

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



Xi; Ärsyttävä

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

Luokitusjärjestelmä:

Luokitus on nykysäädösten mukainen, EU:n listaa on täydennetty yrityksiltä ja ammattikirjallisuudesta saaduilla tiedoilla.

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 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

26 Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.11.2012

Tarkistus: 22.11.2012

Kauppanimi: weber.vetonit S 30 P Pakkaslaasti C25/30-4

(jatkuu sivulta 1)

37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien-tai kasvonsuojainta.

Muut vaarat

Tuote reagoi veden kanssa muodostaen alkalisen liuoksen; tästä syystä iho ja silmät suojattava.

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	25 - 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 aineosat: Kvartsipitoinen hiekka. Hienojakoisen kvartsin pitoisuus <0,1% (raekoko <5 my)**Muut tiedot:**

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

R-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.**Roiskeet silmiin:**

Huuhto silmiä luomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia, oireiden jatkuessa käänny lääkärin puoleen.

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.**Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:****Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Silmävaurioiden vaara kosketuksessa kuivan tai märän laastin kanssa.

Ärsyttää ihoa ja hengitysteitä.

Pölyn hengittäminen toistuvasti pitkän ajan kuluessa lisää keuhkosairauksien riskiä.

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet**Sopivat sammutusaineet:**

Tuote ei ole palavaa.

Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityiset suojaimet tulipaloa varten:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimi: weber.vetonit S 30 P Pakkaslaasti C25/30-4

(jatkuu sivulta 2)

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Ei erikoisohjeita
Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Kuiva pulveri ja märkä massa pestään pois vedellä. Kovettunut tuote poistetaan mekaanisesti.
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 räjähdyssuojaohjeet: 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 hygieniatoimenpiteet:
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: Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.
Käsiensuojaus:
Suojakäsineet.
Kädet puhdistetaan huolellisesti ennen kuin käsineet laitetaan käteen.
Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.
Silmiensuojaus: Suojalasit

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.11.2012

Tarkistus: 22.11.2012

Kauppanimi: weber.vetonit S 30 P Pakkaslaasti C25/30-4

Ihonsuojaus: Suojavaatetus

(jatkuu sivulta 3)

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**Yleiset tiedot****Olomuoto:****Olomuoto:** Jauhe**Väri:** Harmaa**Haju:** Tuotteelle tyypillinen**pH-arvo:** 12-13
veteen sekoitettuna**Olosuhteen muutos:****Sulamispiste/sulamisalue:** Ei määritelty.**Kiehumispiste/kiehumisalue:** Ei määritelty.**Leimahduspiste:** Ei määritelty.**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Tuote ei ole syttyvää.**Räjähdysominaisuudet:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.**Höyrynpaine:** Ei määritelty.**Irtotiheys:** 1,5-1,7 g/cm³**Liukenevuus/sekoittuvuus****Veteen:** Sekoittuva.**Viskositeetti:****Dynaaminen:** Ei määritelty**Kinemaattinen:** Ei määritelty**Liutainainepitoisuus:****Orgaaniset liuottimet:** 0,0 %**EU-VOC** 0,00 %**Kiintoainepitoisuus:** 100,0 %**Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus Kovettuu reaktiossa veden kanssa stabiiliksi massaksi, joka ei ole reaktiivinen.**Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.**Vältettävät olosuhteet** Kosteus (varastoitaessa).**Yhteensopimattomat materiaalit:**

Hapot, ammoniumsuolet, alumiini ja muut kevytmetallit jauheena.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista Ei luokitella terveydelle haitalliseksi.**Välitön myrkyllisyys:****Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys****Ihoon:** Ärsyttää ihoa ja limakalvoja.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.11.2012

Tarkistus: 22.11.2012

Kauppanimi: weber.vetonit S 30 P Pakkaslaasti C25/30-4

(jatkuu sivulta 4)

Silmiin: Voimakas ärsyttävä vaikutus ja silmien vaurioitumisvaara.**Herkistyminen:**

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

Muut terveysterveystietoihin liittyvät tiedot: Ärsyttää hengitysteitä.**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 materiaali.)**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.

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 11	muut kuin nimikkeissä 10 13 09 ja 10 13 10 mainitut sementtipohjaisten komposiittimateriaalien valmistuksessa syntyvät jätteet
----------	--

Pakkaukset:**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

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

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.11.2012

Tarkistus: 22.11.2012

Kauppanimi: weber.vetonit S 30 P Pakkaslaasti C25/30-4

(jatkuu sivulta 5)

Pakkausryhmä ADR, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
Erityiset varoimet 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.
UN "Model Regulation":	-

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

Portlandsementtiklinkkeri on vapautettu REACH-rekisteröinnistä (Reach artikla 2.7b 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 pakkausissa on selvästi luehtavat 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.

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16 Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen. 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

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.11.2012

Tarkistus: 22.11.2012

Kauppanimi: weber.vetonit S 30 P Pakkaslaasti C25/30-4

(jatkuu sivulta 6)

Käytetyt tietolähteet

Ajantasainen kemikaalilainsäädäntö.
Cembureau guidelines for common cements.

Lisäykset, poistot ja muutokset

Päivitetty vastaamaan asetusta 453/2010/EU. Lisätty portlandsementin HTP-arvot. Muuttuneet kohdat merkitty *:llä.

FI