

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**Tuotetunniste****Kauppanimi:** weber.vetonit RF Saneerauslaasti**Artikkelinumero:** 358P0403**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen/valmisteen käyttötarkoitus**

Rakennuskemikaali

Laattalaasti

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**

GHS05 syöpyminen

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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

Xi; Ärsyttävä

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

Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit

GHS05

GHS07

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.09.2012

Tarkistus: 13.09.2012

Kauppanimi: weber.vetonit RF Saneerauslaasti

(jatkuu sivulta 1)

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Portlandsementti

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P261 Vältä pölyn hengittämistä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P313 Hakeudu lääkäriin.

Muut vaarat

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

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

PBT: Ei ole.





vPvB: Ei ole.

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 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:

Huuhto silmiä lomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia. 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.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.09.2012

Tarkistus: 13.09.2012

Kauppanimi: weber.vetonit RF Saneerauslaasti

(jatkuu sivulta 2)

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 Ei erityisiä vaaroja.**Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityiset suojaimet tulipaloa varten:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä pölyn muodostumista.

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

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

Yhteisvarastointiohjeet: Varastoitava erillään elintarvikkeista.**Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:**

Varastoitava tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja 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				

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.09.2012

Tarkistus: 13.09.2012

Kauppanimi: weber.vetonit RF Saneerauslaasti

(jatkuu sivulta 3)

Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**

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:

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

Käsiensuojaus:

Suojakäsineet.

Kädet puhdistetaan huolellisesti ennen kuin käsineet laitetaan käteen.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Silmiensuojaus: Suojalasit**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

Olomuoto:	Jauhe
Väri:	Tuotespesifikaation mukainen
Haju:	Tuotteelle tyypillinen

pH-arvo 20°C lämpötilassa: 12-13 (DIN 19261)
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.

Irtotiheys 20°C lämpötilassa: 1,3-1,5 g/cm³

Liukenevuus/sekoittuvuus

Veteen: Heikosti liukeneva.

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.

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimi: weber.vetonit RF Saneerauslaasti

(jatkuu sivulta 4)

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus**Reaktiivisuus**

Kovettuu reaktiossa veden kanssa stabiiliksi massaksi, joka ei ole reaktiivinen normaaleissa olosuhteissa.

Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.

Vältettävät olosuhteet Kosteus varastoitaessa.

Yhteensopimattomat materiaalit: Hapot, ammoniumsuolat, alumiini.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Ei vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys:**

Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot: Ei luokitella haitalliseksi.

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoon: Ärsyttää ihoa ja limakalvoja.

Silmiin: Voimakas ärsyttävä vaikutus ja silmien vaurioitumisvaara.

Herkistyminen:

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

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot: Ärsyttää hengitysteitä.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys Pitkäaikaisia haittavaikutuksia ei ole tiedossa.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys Ei luokitella myrkylliseksi vesieliöille.

Myrkyllisyys 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.

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

PBT: Ei ole.

vPvB: Ei ole.

Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Pieniä määriä voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

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

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.09.2012

Tarkistus: 13.09.2012

Kauppanimi: weber.vetonit RF Saneerauslaasti

(jatkuu sivulta 5)

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:**

Puhdistettuja pakkauksia voidaan käsitellä kuten talousjätteitä.

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 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 2.7(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.

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.09.2012

Tarkistus: 13.09.2012

Kauppanimi: weber.vetonit RF Saneerauslaasti

(jatkuu sivulta 6)

16 Muut tiedot

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

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

Lyhenteet ja lyhennykset:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

Käytetyt tietolähteet

Kemikaalilainsäädäntö.
Cembureau guidelines for common cements.

Lisäykset, poistot ja muutokset

Päivitetty vastaamaan asetusta 453/2010/EU. Siirrytty CLP-luokitukseen. Lisätty sementtipölyn HTP-arvot. Uudet tiedot merkitty *:llä.