

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**Tuotetunniste****Kauppanimi:** weber.vetonit 410 Ohutrappauslaasti**Artikkelinumero:** 358P0205**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen/valmisteen käyttötarkoitus**

Rakennuskemikaali

Rappauslaasti

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.

Luokitusjärjestelmä:

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

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

Kauppanimi: weber.vetonit 410 Ohutrappauslaasti

(jatkuu sivulta 1)

Varoitusmerkit


GHS05 GHS07

Huomiosana Vaara
Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Portlandsementti

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvausekkeet

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 voimakkaasti alkalisen liuoksen; vältä ihokosketusta ja estä aineen joutuminen silmiin.

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 EINECS: 266-043-4	Portlandsementti ☒ Xi R37/38-41; ☒ Xi R43 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10 - 20%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	Kalsiumhydroksidi ☒ Xi R37/38-41 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2 - 5%

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.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimi: weber.vetonit 410 Ohutrappauslaasti

(jatkuu sivulta 2)

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännyttävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin:

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

Nieleminen: Huuhtele 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.

Voi aiheuttaa ihon ja hengitysteiden ärsytystä.

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:**

CO₂, jauhesammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

Tuote ei ole palavaa.

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 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 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.

FI
(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimi: weber.vetonit 410 Ohutrappauslaasti

(jatkuu sivulta 3)

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

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				
1305-62-0	Kalsiumhydroksidi				
HTP	5 mg/m ³				

Altistumisen ehkäiseminen
Henkilökohtainen suojavarustus:
Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

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.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Silmiensuojaus: Tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus: Suojavaatetus

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

Jauhe

Väri:

Tuotespesifikation mukainen

Haju:

Tuotteelle tyypillinen

pH-arvo 20°C lämpötilassa:

12-13 (DIN 19261)

veteen sekoitettuna

Olosuhteen muutos:
Sulamispiste/sulamialue: Ei määritelty.

Kiehumispiste/kiehumialue: Ei määritelty.

Leimahduspiste:

Ei määritelty.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Tuote ei ole syttyvää.

Räjähdysominaisuudet:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Irtotiheys:

 1,3-1,5 g/cm³
Liukenevuus/sekoittuvuus
Veteen:

Liukenematon.

Viskositeetti:
Dynaaminen:

Ei määritelty

Kinemaattinen:

Ei määritelty

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimi: weber.vetonit 410 Ohutrappauslaasti

(jatkuu sivulta 4)

Liutinainepitoisuus:	
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 normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.

Vältettävät olosuhteet Varastoitaessa: Kosteus

Yhteensopimattomat materiaalit: Hapot, ammoniumsuolat, alumiini.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista Ei luokitella terveydelle haitalliseksi.

Välitön myrkyllisyys:

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 tuotteen pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot: Ärsyttää hengityselimiä.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys Pitkäaikaisia haittavaikutuksia ei tiedossa.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieläimille: Ei luokitella haitalliseksi vesieläimille.

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei ole helposti 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.

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimi: weber.vetonit 410 Ohutrappauslaasti

(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 11	muut kuin ni mikkeissä 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

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.

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 sementinkokonaiskuivapainosta.

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 08.06.2012

Tarkistus: 08.06.2012

Kauppanimi: weber.vetonit 410 Ohutrappauslaasti**Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

(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)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Käytetyt tietolähteet

Kemikaalilainsäädäntö.
Cembureau guidelines for common cements.

Lisäykset, poistot ja muutokset

Siirretty CLP-luokitukseen. Päivitetty tiedotepohja asetuksen 453/2010/EU mukaiseksi. Lisätty portlandsementin HTP-arvot. Muuttuneet kappaleet merkitty *-illä.