

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.06.2012

Tarkistus: 08.06.2012

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste**Kauppanimi:** weber.vetonit 137 Oikaisulaasti**Artikkelinumero:** 358P0206**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen/valmisteen käyttötarkoitus**

Rakennuskemikaali

Oikaisulaasti

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.fiwww.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)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.06.2012

Tarkistus: 08.06.2012

Kauppanimi: weber.vetonit 137 Oikaisulaasti

(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 käännettävä lääkärin puoleen.

Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.06.2012

Tarkistus: 08.06.2012

auppanimi: weber.vetonit 137 Oikaisulaasti

(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

Silmäaurioiden 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 alkoholilla 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)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.06.2012

Tarkistus: 08.06.2012

auppanimi: weber.vetonit 137 Oikaisulaasti

(jatkuu sivulta 3)

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				
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/sulamisalue:

Ei määritelty.

Kiehumispiste/kiehumisalue:

Ei määritelty.

Leimahduspiste:

Ei määritelty.

Syttvyys (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)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.06.2012

Tarkistus: 08.06.2012

Kauppanimi: weber.vetonit 137 Oikaisulaasti

(jatkuu sivulta 4)

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 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:****Ärsyttävyys ja syövyttävyys****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 vesieliöille:** Ei luokitella haitalliseksi vesieliöille.**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)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.06.2012

Tarkistus: 08.06.2012

Kauppanimi: weber.vetonit 137 Oikaisulaasti

(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 137 Oikaisulaasti**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.

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 lyhytnimet:

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

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