

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.12.2014

Tarkistus: 18.12.2014

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupan nimi: weber.vetonit FLEX S2 Erikoisjoustava laattalaasti

Artikkelinumero: 358P0469

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

Aineen/valmisteen käyttötarkoitus

Rakennuskemikaali
Laattalaasti

1.3 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

1.4 Häät puhelinnumero:

+385-(0)9-47 19 77
Myrkytystietokeskus
Haartmanninkatu 4
SF-00290 Helsinki

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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.

2.2 Merkinnät

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit



GHS05 GHS07

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Portlandsementti

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.12.2014

Tarkistus: 18.12.2014

Kauppanimi: weber.vetonit FLEX S2 Erikoisjoustava laattalaasti

(jatkuu sivulta 1)

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P261 Vältä pölyn hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
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.

2.3 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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Kuvaus: Portland-sementtiä sisältävä laasti

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandsementti ☒ Xi R37/38-41; ☒ ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	25 - 50%
--------------------------------------	--	----------

Muut tiedot:

Tuotteen kromipassivointi säilyy pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan, jolloin R43 / H317 / EUH203 ei käytetä (1907/2006/EY mukaan).

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

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

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 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 18.12.2014

Tarkistus: 18.12.2014

Kauppanimi: weber.vetonit FLEX S2 Erikoisjoustava laattalaasti

(jatkuu sivulta 2)

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Tuote ei ole palavaa.

Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Ei erityisiä vaaroja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erietyiset suojaimet tulipaloa varten: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä pölyn muodostumista.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Kuiva pulveri ja märkä massa pestään pois vedellä. Kovettunut tuote poistetaan mekaanisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä pölyämistä.

Pölyävissä tiloissa on oltava pölynpoisto.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.

7.2 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.

7.3 Erietyinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.12.2014

Tarkistus: 18.12.2014

Kauppanimi: weber.vetonit FLEX S2 Erikoisjoustava laattalaasti

(jatkuu sivulta 3)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

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

8.2 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:

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

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot
Olomuoto:

Olomuoto: Jauhe

Väri: Tuotespesifikation mukainen

Haju: Tuotteelle tyypillinen

Hajukynnys: Ei määrätty.

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.

Syttymislämpötila: Ei määrätty.

Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.12.2014

Tarkistus: 18.12.2014

Kauppanimi: weber.vetonit FLEX S2 Erikoisjoustava laattalaasti

(jatkuu sivulta 4)

Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Räjähdyksrajat:	
Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.
Hapettavat ominaisuudet	Ei määrätty.
Höyrynpaine:	Ei käytettävissä.
Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:	1,3-1,5 g/cm ³
Höyryntiheys	Ei voida käyttää.
Höyrystymisnopeus	Ei voida käyttää.
Liukenevuus/sekoittuvuus	
Veteen:	Heikosti liukeneva.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoliv/vesi):	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei määritelty
Kinemaattinen:	Ei määritelty
Liutainainepitoisuus:	
Orgaaniset liuottimet:	0,0 %
EU-VOC	0,00 %
Kiintoainepitoisuus:	100,0 %
9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet Kosteus varastoitaessa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Hapot, ammoniumsuolat, alumiini.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

Ei vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

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

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
1317-65-3 Kalsiumkarbonaatti			
Oraali	LD50	> 5000 mg/kg (rotta)	

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot

Ihoon: Ärsyttää ihoa ja limakalvoja.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.12.2014

Tarkistus: 18.12.2014

Kauppanimi: weber.vetonit FLEX S2 Erikoisjoustava laattalaasti

(jatkuu sivulta 5)

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

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys Ei luokitella myrkylliseksi vesieliöille.**Myrkyllisyys vesieliöille:****12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuote ei ole biologisesti hajoava.

Epäorgaaninen materiaali.

12.3 Biokertyvyys Ei rikastu organismeissa.**Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:****12.4 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.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset PBT- ja vPvB-kriteerit eivät sovellu epäorgaanisille aineille.**PBT:** Ei ole.**vPvB:** Ei ole.**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**Suositus:** Pieniä määriä voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.**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.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.12.2014

Tarkistus: 18.12.2014

Kauppanimi: weber.vetonit FLEX S2 Erikoisjoustava laattalaasti

(jatkuu sivulta 6)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ADR, ADN, IMDG, IATA Ei tarpeellinen

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
ADR, ADN, IMDG, IATA
luokka Ei tarpeellinen

14.4 Pakkausryhmä
ADR, IMDG, IATA Ei tarpeellinen

14.5 Ympäristövaarat: Ei voida käyttää.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei voida käyttää.

**14.7 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": -

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 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 XVII 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 teho ja pitämään liukoisen kromi VI:n pitoisuuden 1 kohdassa ilmoitetun rajan alapuolella.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. 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.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.12.2014

Tarkistus: 18.12.2014

Kauppanimi: weber.vetonit FLEX S2 Erikoisjoustava laattalaasti

(jatkuu sivulta 7)

- 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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Käytetyt tietolähteet

Kemikaalilainsäädäntö.

Cembureau guidelines for common cements.