

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.01.2014

Tarkistus: 22.01.2014

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kaupan nimi:** weber.vetonit VM Tuli Valumassa**Artikkelinumero:** 358P0713**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen/valmisteen käyttötarkoitus**

Rakennuskemikaali

Takkojen, leivinuunien, grillien ynnä muiden tulisijojen tulenkestävyyttä vaativien osien valut ja korjaukset.

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.fiwww.e-weber.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero:**

+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**

Tuotetta ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi CLP-asetuksen mukaan.

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti Ei tarpeellinen
-----**2.2 Merkinnät****EU-direktiivien mukainen merkintä:**

Ainetta ei EU-valmisteita koskevien voimassaolevien luokitusmääräysten mukaan tarvitse merkitä.

2.3 Muut vaarat**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** PBT- ja vPvB-kriteerit eivät sovellu epäorgaanisille aineille.**PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset****Kuvaus:**

Aluminaattisementtiä sisältävä valmislaasti

Runkoaineena kuivattu samotti- ja porsliinimurske.

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 65997-16-2

Aluminaattisementti

ei luokiteltu

20-30%

EINECS: 266-045-5

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.01.2014

Tarkistus: 22.01.2014

Kauppanimi: weber.vetonit VM Tuli Valumassa

(jatkuu sivulta 1)

CAS: 60676-86-0
EINECS: 262-373-8lasimainen silika
aine, jolle on vahvistettu työperäisen altistuksen raja-
arvo

< 2%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Raikasta pölytöntä ilmaa.**Iho:** Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.**Roiskeet silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.**Nieleminen:** Jos pahoinvointia tai muita oireita ilmenee, vietävä lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erietyiset suojaimet tulipaloa varten: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erikoisohjeita

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Otettava talteen 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

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla.

Vältettävä pölyämistä.

Palo- ja räjähdysuojaoheet: 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.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.01.2014

Tarkistus: 22.01.2014

Kauppanimi: weber.vetonit VM Tuli Valumassa

(jatkuu sivulta 2)

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

Epäorgaaninen pöly HTP(8) = 10 mg/m³

CAS-nro.	Aineen nimi	%	Laji	Arvo	Yksikkö
60676-86-0	lasimainen silika				
	Piidioksidi, amorfinen HTP(8h) = 5 mg/m ³				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojavarustus:

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Hengityssuoja: Käytä sopivaa hengityssuojainta (hiukkassuodin) pölypitoisuuden ollessa korkea.

Käsiensuojaus: Suojakäsineet.

Silmien suojaus: Suojalasit

Ihonsuojaus: Suojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot

Olomuoto:

Olomuoto:

Jauhe

Raekoko 0-6 mm

Väri:

Harmaa

Haju:

Hajuton

Hajukynnys:

Ei määrätty.

pH-arvo:

10,5 - 11 (10% suspensio)

Olosuhteen muutos:

Sulamispiste/sulamisalue:

n. 1700 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue:

Ei määritelty.

Leimahduspiste:

Ei määritelty.

Syttvyys (kiinteät aineet, kaasut):

Tuote ei ole syttyvää.

Syttymislämpötila:

Ei määrätty.

Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

Itsesyttvyys:

Tuote ei ole itsestään syttyvää.

Räjähdysominaisuudet:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Räjähdyksrajat:

Alempi:

Ei määrätty.

Ylempi:

Ei määrätty.

Hapettavat ominaisuudet

Ei määrätty.

Höyrynpaine:

Ei käytettävissä.

Irtotiheys:

1,5-2,0 g/cm³

Höyryntiheys

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.01.2014

Tarkistus: 22.01.2014

Kauppanimi: weber.vetonit VM Tuli Valumassa

(jatkuu sivulta 3)

Höyrystymisnopeus	Ei voida käyttää.
Liukenevuus/sekoittuvuus Veteen:	Sekoittuva.
Jakaantumiskerroin (n-oktanolii/vesi):	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei käytettävissä
Kinemaattinen:	Ei käytettävissä
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 Ei reaktiivinen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositelluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet Kosteus varastoitaessa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista Tuotetta ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi.

Välitön myrkyllisyys:

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ihoon:

Ihoa kuivattava vaikutus saattaa ärsyttää ihoa.

Luokitus: Ei ärsyttävää vaikutusta (OECD 404)

Silmiin:

Luokitus: Ei ärsyttävää vaikutusta (OECD 405)

Mekaaninen ärsytys, jos pölyä joutuu silmiin.

Herkistyminen: Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.

Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys:

Pitkäaikainen ja toistuva pölyn hengittäminen voi lisätä keuhkosairauksien riskiä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille: Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei ole biologisesti hajoava.

Epäorgaaninen materiaali.

Lisätietoja:

Kemiallinen hajoavuus: Liukenee osittain vahvoin happoihin ja lähes kokonaan fluorivetyhappoon.

12.3 Biokertyvyys Biokertymistä ei ole odotettavissa.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.01.2014

Tarkistus: 22.01.2014

Kauppanimi: weber.vetonit VM Tuli Valumassa

(jatkuu sivulta 4)

Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kovettuu kosteuden vaikutuksesta. Kulkeutuminen epätodennäköistä.

Ekologisia lisätietoja:
Yleisohjeita: Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

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

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus:

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

Pieniä määriä voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

Euroopan jäteluettelo

Mahdollinen jättekoodi. Todellinen jättekoodi määräytyy jätteen syntyprosessin perusteella.

10 13 14	betonijäte ja betoniliete
17 01 01	betoni

Pakkaukset:
Suositus: Puhdistetut pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

Suosittelava puhdistusaine: Ravistele säkit tyhjäksi huolellisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

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":

-

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.01.2014

Tarkistus: 22.01.2014

Kauppanimi: weber.vetonit VM Tuli Valumassa

(jatkuu sivulta 5)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Sementin markkinointia ja käyttöä koskevat rajoitukset Reach (EU 1907/2006), liite XVII, kohta 47. Seoksen sisältämä sementti on luontaisesti vähäkrominen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

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:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

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)

Käytetyt tietolähteet Kemikaalilainsäädäntö.

Lisäykset, poistot ja muutokset

Päivitetty asetuksen 453/2010/EU mukaiseksi. Tietoja täsmennetty/lisätty kohdissa 3, 11, 13 ja 15.

Muuttuneet kohdat merkitty *:llä.