

Päiväys: 29.04.2014

Edellinen päiväys: 21.02.2014

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** Joints Fire Compound Pro+  
**Tunnuskoodi**  
**REACH-rekisteröintinumero**

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Kipsipohjainen palokatkomassa läpivienteihin.  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** 454 Rakentamisen viimeistelytyöt  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 22 Palonsuoja- ja sammutusaineet  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**  Kyllä  
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)**

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttävä, jakelija)**  
**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**

**Osoite** Joints Oy  
Teollisuustie 6  
**Postinumero ja -toimipaikka** FIN-51200 Kangasniemi  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** 0201 980610  
**Sähköpostiosoite** asiakaspalvelu@joints.fi  
**Y-tunnus (\*)** 07403523

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

09-471977 tai 09-4711  
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00290 HUS  
Yleinen hätänumero 112

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Xi; R41

**2.2 Merkinnät**

1999/45/EY



Ärsyttävä

**R-lausekkeet**

41 Vakavan silmävaurion vaara.

**S-lausekkeet**

- 22 Vältettävä pölyn hengittämistä.
- 24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- 36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

**2.3 Muut vaarat**

-

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**3.1 Aineet (\*\*)**

<b>Pääaineosan nimi</b>		<b>CAS-, EY- tai indeksinro</b>	
<b>Aineosan nimi</b>		<b>CAS-, EY- tai indeksinro</b>	

**3.2 Seokset (\*\*)**

<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-, EY- tai indeksinro</b>	<b>REACH- rekisteröintinro</b>	<b>Pitoisuus</b>	<b>Luokitus</b>
Portlandsementtiä	65997-15-1 266-043-4		15 - 20%	Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Skin Sens 1B, STOT SE 3resp; H315, H318, H317, H335 Xi; R37/38 R41 R43

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Hengitys:** Jos uhri on hengittänyt suuria määriä pölyä, huuhtelee nenä, suu ja nielu vedellä. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.

**Iho:** Poista saastuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.

**Roiskeet silmiin:** Poista kiinteät hiukkaset. Välittömästi huuhtelee haalealla vedellä 15-20 minuuttia silmät ammoltaan. Hakeudu lääkäriin viipymättä.

**Nieleminen:** Huuhtelee suu huolellisesti runsaalla vedellä ja sylje vesi pois. Juo vähintään puoli litraa vettä ja soita lääkäriille. Ei saa oksennuttaa.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ei tietoa saatavilla.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Oireenmukaista hoitoa.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sammutusaineet**

Kaikkia tavallisia sammutusaineita voidaan käyttää.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Huomaa, että sammutusvesi voi sisältää myrkyllisiä aineita tai muita vaarallisia aineita. Tuote ei ole vaarallista syttyvässä mielessä. Tuote ei hapetu.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Suojaavat toimenpiteet olisi otettava huomioon paloa sammuttaessa. Tulipalon sattuessa käytä hengityssuojainta.

## **KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä kemikaalisuojapukua puhdistettaessa suuria vuotoja. Pölysuodatinta IIb (P2) voidaan vaatia puhdistettaessa. Vuodon sattuessa suojellussa vedessä, soita hätäkeskukseen heti, 112. Vältä hengittämistä ja ihon ja silmien altistumista.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Varo päästämästä maaperään, veteen tai ilmaan. Ei saa päästää viemäriin.

### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kuivabetoni: Käytä puhtaanapito menetelmiä, kuten tyhjiö puhtaanapito ja alipaineimun (teollisuus kannettavat yksiköt, joissa erittäin tehokas ilmansuodattimet (EPA ja HEPA, EN 1822-1:2009) tai vastaava tekniikka), jotka eivät johda ilmassa hajontaa. Älä koskaan käytä paineilmaa. Vaihtoehtoisesti puhdistusta pölystä pesemällä, märkä imurointi tai vesisuihkun avulla tai suihkuttamalla (sumun välttämiseksi, että pöly tulee ilmassa) ja hävitä liete. Jos tämä ei ole mahdollista, hävitä liettämällä veteen (ks. märkä betoni). Kun märkäpesu tai imurointi ei ole mahdollista, ja vain kemiallinen pesu harjalla on mahdollista, varmista että työntekijät käyttävät asianmukaista suojavaatetusta ja välttävät pölyn hajotusta. Vältä hengittämistä ja ihokosketusta. Laitta jäte astiaan. Anna jähmettyä ennen hävittämistä.

Betonimassa: Poista betonimassa ja laita se astiaan. Anna aineen kuiva ja kovettua ennen hävittämistä kuvauksen mukaisesti. Jäämät pesun jälkeen on käsiteltävä ongelmajätteenä. Lisätietoja ottamalla yhteyttä paikallisiin viranomaisiin. Esitä tämä käyttöturvallisuustiedote.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Ohjeet turvallisesta käsittelystä kohdassa 7.  
Ohjeet suojarusteista kohdassa 8.  
Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

## **KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Valmiste on säilytettävä tavalla, joka estää vaarat terveydelle ja ympäristölle. Vältä altistumista ihmisille ja eläimille. Älä päästä tuotetta ympäristöön. Älä syö, juo tai tupakoi tiloissa, joissa tuotetta on varastoitu.

### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytä kuivassa paikassa, huoneenlämmössä. Säilytä hyvin ilmastoidussa tilassa. Silmähuuhtelu palvelut tulee olla käytettävissä työpaikalla. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tutustu tuotteen tekniseen tuoteselosteeseen.

## **KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

#### **HTP-arvot**

Ei tietoa saatavilla.

#### **Muut raja-arvot**

Ei tietoa saatavilla.

#### **DNEL-arvot**

Ei tietoa saatavilla.

#### **PNEC-arvot**

Ei tietoa saatavilla.

### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

#### **Tekniset torjuntatoimenpiteet**

-

#### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Silmien suojausta on käytettävä, jos on vaara suorasta altistumisesta tai roiskeita.

#### **Ihonsuojaus**

Suojaa kaikki paljaat iho kohdat etteivät ne pääse kosketuksiin tuotteen kanssa.

#### **Käsien suojaus**

Käytä suojakäsineitä butyylikumisia, viton tai fluori kumisia, tai pyydä neuvoja työlääketeolliselta asiantuntijalta vaihtoehtoisista materiaaleista. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote. Toimi ilman suojakäsineitä vain silloin, kun hyvin pieniä määriä käsitellään. Valitse mekaanista kulutuskestävyyttä kestävä työ luonteen mukaisesti. Varoitusmerkin neljä numeroa osoittavat kulutuskestävyyden, leikkauksen vaikutuksen, repäisyn ja puhkaisun, jossa 1 on alin ja 4 tai 5 on paras.

**Hengityksensuojaus**

Pölysuodatinta IIb (P2) voi olla tarpeen.

**Termiset vaarat**

Ei tietoa saatavilla.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Katso kohta 12.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Jauhe
<b>Haju</b>	Hajuton
<b>Hajukynnys</b>	Ei sovelleta
<b>pH</b>	Ei sovellettavissa
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei sovellettavissa
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei sovellettavissa
<b>Leimahduspiste</b>	Ei sovellettavissa
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei sovelleta
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei sovelleta
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei sovellettavissa
<b>Höyrynpaine</b>	Ei sovellettavissa
<b>Höyryntiheys</b>	Ei sovellettavissa
<b>Suhteellinen tiheys</b>	3 kg / L
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Veteen liukeneva (1-5%)
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei sovellettavissa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei sovelleta
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei sovellettavissa
<b>Viskositeetti</b>	Ei sovellettavissa
<b>Räjähävyys</b>	Ei sovellettavissa
<b>Hapettavuus</b>	Ei sovelleta

**9.2 Muut tiedot**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Kun betoni sekoitetaan veteen, se kovettuu stabiiliksi aineeksi, joka ei ole reaktiivinen normaaleissa olosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Kuivabetoni on stabiili, mikäli se on varastoitu oikein (katso kohta 7) ja se on yhteensopiva useimpien muiden rakennusmateriaalien. Se on varastoitava kuivana. Yhteensopimattomien aineita tulee välttää. Märkä betoni on emäksistä ja ristiriidassa happojen ammoniumsuolat, alumiini- ja muut ei-jalometalleja kanssa. Betoni liukenee fluorivetyhappoon ja luo haihtuvien pientetrafluoridia kaasua. Konkreettisesti reagoi veden kanssa ja luo silikaatteja ja kalsiumhydroksidia. Silikaatti reagoi konkreettisesti vahvojen hapettimien kuten fluorin, booritrifluoridi klooritrifluoridi, mangaani- fluori ja happi- fluoridin kanssa.

<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>
	Ei tietoa saatavilla.
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>
	Kosteat säilytysolosuhteet voivat aiheuttaa kokkareiden muodostumista ja heikentää tuotteen laatua.
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>
	Hapot, ammoniumsuolat, alumiini- tai muut jalometallit. Valvomatonta alumiini jauheen ja betonimassan käyttöä olisi vältettävä, koska vetykaasua muodostuu.
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>
	Ei hajoa vaarallisia aineita.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>
	<b>Välitön myrkyllisyys</b> Ei luokiteltu akuutististi myrkylliseksi aineeksi.
	<b>Ihosoövyttävyyttä/ärsytys</b> Aine voimakkaasti ärsyttää ihoa, silmiä ja limakalvoja.
	<b>Vakava silmävaurio/ärsytys</b> Aine voimakkaasti ärsyttää ihoa, silmiä ja limakalvoja.
	<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b> Ihottumaa (atooppinen tai tuntematon) voi esiintyä. Allergiaa aiheuttavaa ainetta.
	<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b> Ei tietoa saatavilla.
	<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b> Ei tietoa saatavilla.
	<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b> Ei tietoa saatavilla.
	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b> Ei tietoa saatavilla.
	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b> Pitkäaikainen altistuminen aineelle on vaarallista.
	<b>Aspiraatiovaara</b> Ei tietoa saatavilla.
	<b>Muut tiedot</b> Ei muita tietoja.

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b>
	Tuote on tai sisältää ainetta, joka on luokiteltu ärsyttäväksi. Haitallisia vaikutuksia eläinten, kasvien ja mikro-organismien paikalliseen ympäristöön ei voida sulkea pois. Tuote on allergia-aine tai sisältää allergista ainetta. Ekologisia vaikutuksia ei voida sulkea pois.
<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
	Pysyvyyttä ja hajoavuutta on olemassa, mutta ei ole mitään syytä olettaa, että tuote on pysyvä.
<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b>
	Ei tietoa saatavilla.
<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b>
	Ei ole tietoa liikkuvuudesta luonnossa, mutta ei ole mitään syytä olettaa, että tuote on ekologisesti haitallista tästä johtuen.

**Kauppanimi: Joints Fire Compound Pro+**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **29.04.2014**  
lähdetä ei löytynyt. **21.02.2014**

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Kemikaaliturvallisuusraportti on suoritettu.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei ilmoitettu.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Karkaistu aine ei ole vaarallista jätettä. Vrt. Myös kansallisten pakkaukset.

Luokittelu 2006/12

Suosittelava Low-koodi: 10 13 12 kiinteät jätteet kaasujen käsittelyssä, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

Suosittelava Low-koodi: 17 01 06 seokset tai lajitellut jakeet, betonin, tiilten, laattojen ja keramiikan sisältävät vaarallisia aineita.

Suosittelava Low-koodi: 15 01 10 pakkaukset, jotka sisältävät jäämiä tai vaarallisten aineiden saastuttamia.

Tätä tuotetta ei ole yleensä kierrätetä.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei sovelleta.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei sovelleta.

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei sovelleta.

**14.5 Ympäristövaarat**

Ei sovelleta.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei sovelleta.

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovelleta.

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

Ei sovelleta.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei tietoa saatavilla.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

-

**Lyhenteiden selitykset**

-

**Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvatiedote tuotteen käytöstä.

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ei tiedossa.

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

**R-lausekkeet**

**Kauppanimi: Joints Fire Compound Pro+**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **29.04.2014**  
lähdettä ei löytynyt. **21.02.2014**

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

---

37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.  
41 Vakavan silmävaurion vaara.

#### **S-lausekkeet**

22 Vältettävä pölyn hengittämistä.  
24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

#### **H-lausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### **Työntekijöiden koulutus**

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.