

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Joints Fire Wool Pro+

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 03.10.2018

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Joints Fire Wool Pro+  
Tuotekoodi JOI009, JOI090  
GTIN-nro 6430011309825, 6430011308026

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 22 Palonsuoja- ja sammutusaineet  
Toimialakoodi (TOL) F41 Rakentaminen

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Joints L.R. Oy  
Postiosoite Teollisuustie 6  
Postinumero 51200  
Paikkakunta Kangasniemi  
Puhelin 040-9324111  
Sähköposti [tekninentuki@joints.fi](mailto:tekninentuki@joints.fi)  
Verkkosivu <http://www.jointslr.fi>

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Puhelin: 09-471977 tai 09-4711  
Kuvaus: Myrkytystietokeskus  
Puhelin: 112  
Kuvaus: Yleinen hätännumero

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, kommentteja Ei luokiteltu vaaralliseksi (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

## 2.2. Merkinnät

Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P261 Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P285 Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P350 Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Muut huomautukset merkinnöistä (CLP)	Ei luokiteltu vaaralliseksi (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

## 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).
Terveysvaikutus	Ärsyttää ihoa. Ärsyttää silmiä. Ärsyttää hengityselimiä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Seoksen kuvaus	Alkaalinen silikaatti joka koostuu: >45% Alumiinioksidista; >97% SiO <sub>2</sub> + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ; < 2%Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O
----------------	---

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä vahingoittunut altistuksesta varmistaen oma turvallisuus. Pidä lämpimässä ja levossa hyvässä hengitysasennossa. Hae lääkärin apua mikäli epämukavuus jatkuu.
Ihokosketus	Mikäli ärsytystä ilmenee, älä raaputa tai hankaa. Huuhtelee juoksevan veden alla ennen pesemistä vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus	Jos ärsytystä ilmenee, älä hankaa silmiä. Huuhtelee silmät varovasti silmäpesulla tai vedellä. Ota yhteyttä lääkäriin mikäli ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Älä oksennuta. Mikäli vahingoittunut on tajuissaan, anna puoli litraa vettä juotavaksi välittömästi.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ihokosketus: saattaa ilmetä ärsytystä. Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punaisuutta. Nieleminen: Saattaa ilmetä suun ja nielun kipua ja punaisuutta. Hengitys: Korkeat pitoisuudet voivat ärsyttää hengityselimiä.
-------------------------------	--

### 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	Ei tietoa saatavilla.
-------------------------	-----------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Ei merkittävää tietoa saatavilla.

Vaaralliset palamistuotteet Ei merkittävää tietoa saatavilla.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot Ei sovellettavissa.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Katso kohta 8.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Ei sovellettavissa.

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

Puhdistaminen Käytä teollisuuspölynimuria poistaaksesi materiaali. Vältä pölyn muodostumista.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso kohta 8. Katso kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Varmista riittävä ilmastointi paikalla. Altistumis-suuntaviiva OEL 0.6 kuitu/ml. Puhdista HEPA imurilla ja vältä pölyn hengittämistä. Vältä pölyn muodostumista ilmaan.

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

Varastointi Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä astia tiukasti suljettuna.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituksiset Katso kohta 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista	Ei tietoa saatavilla.
---------------------------	-----------------------

## DNEL / PNEC

DNEL	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
------	-------------------------------------

PNEC	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
------	-------------------------------------

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset valvontatoimet	Varmista tehokas ilmastointi alueella. OEL: Amorfinen kalsium magnesium silikaatti - PNO (partikkelit mitä ei muulloin luokiteltu):- Sisäänhengitettävät partikkelit: 10mg/m <sup>3</sup> ; Hengitettävät partikkelit: 3mg/m <sup>3</sup>
---------------------------------------	---

### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Suojalasit.
-----------------------------	-------------

### Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Suojakäsineet.
------------------------	----------------

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Suojavaatetus elastisoiduilla hihansuilla ja suljetulla niskaosalla.
--------------------------	--

### Hengityksensuojaus

Suosittelu välinetyyppi	Hengityksensuojain partikkelisuodattimella. Partikkelisuodatinluokka P1 (EN143).
-------------------------	--

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei erityisiä vaatimuksia.
----------------------------------	---------------------------

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kuitumainen.
Väri	Valkoinen.
Haju	Hajuton.
pH	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: 1260 °C
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Huomautukset: Ei sovellettavissa.

Liukoisuus	Huomautukset: Ei liukene veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Hapettavuus	Ei sovellettavissa.

## 9.2 Muut tiedot

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.
---------------	---

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
--------------	-------------------------------------

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei ilmene normaaleissa varastointi- ja kuljetusolosuhteissa.
--	---

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei sovellettavissa.
-------------------------	---------------------

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei sovellettavissa.
------------------------------	---------------------

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.
Hengitystiet	Korkeat pitoisuudet voivat ärsyttää hengityselimiä.
Ihokosketus	Saattaa ilmetä lievää ärsytystä kosketuksessa.
Silmäkosketus	Saattaa ilmetä ärsytystä ja punaisuutta.
Nieleminen	Saattaa ilmetä suun ja nielun kipua ja punaisuutta.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ei tietoa saatavilla.
--------------	-----------------------

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus	Ei tietoa saatavilla.
----------------------------------	-----------------------

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei tietoa saatavilla.
-------------------------	-----------------------

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei sovellettavissa.
------------	---------------------

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä
vPvB arvioinnin tulokset	Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot, Ekologisuus	Olemattomat ympäristöhaitat.
-------------------------	------------------------------

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Hävitä valtuutetulla jätteenhävityspaikalla paikallisten säädösten mukaisesti.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 170604 muut kuin nimikkeissä 17 06 01 ja 17 06 03 mainitut eristysaineet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
Muut tiedot	Pakkaus hävitetään normaalina teollisuusjätteenä. Käyttäjän huomioitava kansalliset tai alueelliset säädökset koskien hävitystä.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

### 14.1. YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

## Muita soveltuvia tietoja

Muita soveltuvia tietoja

Tuote ei vaadi luokitusta kuljetukselle.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset

Ei sovellettavissa.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Versio

2

Laatija

Joints L.R. Oy

Huomautukset

Tietojen uskotaan olevan oikeita mutta ei esitetä olevan kaikenkattavia ja ainoastaan opastavia. Tätä yritystä ei voi pitää syyllisenä mahdollisista tuotteeseen tai tuotteen käsittelyyn liittyvistä vahingoista. Käännetty/kirjoitettu valmistajan/toimittajan käyttöturvatiedotteen pohjalta.