

Kauppanimi: Joints Plastic Fix Pro+

Päiväys: 31.1.2017

Edellinen päiväys: -

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KEMIKAALI-ILMOITUS

Päiväys: 31.1.2017

Edellinen päiväys: -

(\* ) 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 Plastic Fix Pro+

Tunnuskoodi

REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Puhdistusaine  
Toimialakoodi (TOL) (\*) F41 Talonrakentaminen  
Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*) 55 muut kemikaalit  
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)  Kyllä  
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Joints Oy  
Osoite 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

Flam. Liq 2 H225  
Repr 2 H361d  
Acute Tox. 4 H332  
Skin Irrit. 2 H315

### 2.2 Merkinnät

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008

Kauppanimi: Joints Plastic Fix Pro+

Päiväys: 31.1.2017

Edellinen päiväys: -



**Huomiosana** Vaara

**H-lauseet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

**P-lauseet**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisinlaitteita.  
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.  
P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten säännösten mukaan.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tiedossa.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

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

Pääaineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksiinro	
Aineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksiinro	

Kauppanimi: Joints Plastic Fix Pro+

Päiväys: 31.1.2017

Edellinen päiväys: -

### 3.2 Seokset (\*\*)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Ksyleeni	1330-20-7		80-<90%	Flam Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315
Tolueneeni	108-88-3		5-<10%	Flam Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Etyyliibentseeni	100-41-4		1-<2.5%	Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332
Klooribentseeni	108-90-7		0.3-<1%	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleistä:**

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailunalaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

**Sisäänhengitettäessä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua.

**Ihokosketus:**

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

**Silmäkosketus:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.

**Nieltäessä:**

Käännätyävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa

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

Ei tiedossa.

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

Ei tiedossa.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet:**

CO<sub>2</sub>, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.  
Suora vesisuihku sopimaton sammuttamaan.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaruusteet ja ohjeet tulipalon varalta Käytettävä hengityssuojainta.  
Lisätiedot Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

## **KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

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

Käytettävä suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä etäällä sytytyslähteistä. Älä hengitä höyryä.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.  
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

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

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.  
Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely kohta 7.  
Henkilönsuojaus kohta 8.  
Aineen hävitys ja jätteenkäsittely kohta 13.

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

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

Huolehdittava hyvästä tuuleuksesta/imusta työpaikalla.  
Vältettävä aerosolin muodostusta.  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.  
Vältettävä iskuja ja hankautumista.

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

Säilytettävä viileässä paikassa.  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tutustu tuotteen tekniseen tuoteselosteeseen.

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

### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**HTP-arvot**  
Ksyleeni  
Lyhytaikainen altistus 100ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>  
Pitkäaikaisarvo 50ppm / 220mg/m<sup>3</sup>.  
Tolueneeni  
Lyhytaikainen altistus 380mg/m<sup>3</sup>, 100ppm  
Pitkäaikaisarvo 81mg/m<sup>3</sup>, 25ppm  
Etyyliibentseeni  
Lyhytaikainen altistus 880mg/m<sup>3</sup>, 200ppm  
Pitkäaikaisarvo 220mg/m<sup>3</sup>, 50ppm  
  
Ksyleeni

**Kauppanimi:      Joints Plastic Fix Pro+**

**Päiväys:** 31.1.2017

**Edellinen päiväys:** -

BNV  
5,0 µmol/l  
Altiste: virtsan  
Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä  
Parametri: metyylihippuurihappo

Tolueneeni  
BNV  
500 nmol/l  
Altiste: veren  
Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu  
Parametri: tolueenipitoisuus

Etyylibentseeni  
BNV  
5,2 mmol/l  
Altiste: virtsan  
Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua  
Parametri: mantelihappo

## **8.2      Altistumisen ehkäiseminen**

### **Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Vältettävä ihokosketusta.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviit suojalasit

### **Ihonsuojaus**

Suojavaatetus

### **Käsien suojaus**

Suojakäsineet  
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.  
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/  
valmisteelle / kemikaalisekoitteellei voida antaa.  
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat,  
läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

### **Hengityksensuojaus**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai  
pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

### **Termiset vaarat**

-

### **Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ks. otsakkeet 6.2, 6.3 ja 13

## **KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

### **9.1      Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevattiedot**

<b>Olomuoto</b>	Aerosoli
<b>Haju</b>	Tunnusomainen haju
<b>Hajukynnys</b>	Ei tiedossa

Kauppanimi: Joints Plastic Fix Pro+

Päiväys: 31.1.2017

Edellinen päiväys: -

<b>pH</b>	Ei tiedossa
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tiedossa
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	110 °C
<b>Leimahduspiste</b>	< 21 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tiedossa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei tiedossa
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei tiedossa
<b>Höyrynpaine</b>	6.7 hPa ; 20 °C
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tiedossa
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.876
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Ei tiedossa
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei tiedossa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvää.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tiedossa
<b>Viskositeetti</b>	1 mm <sup>2</sup> /s ; 20 °C
<b>Räjähtävyys</b>	Räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.
<b>Hapettavuus</b>	Mihinkään kemialliseen ryhmään ei liity hapettavia ominaisuuksia

## 9.2 Muut tiedot

Absoluttinen tiheys 0.876 g/cm<sup>3</sup> ; 20 °C  
VOC-pitoisuus 836.8g/l / 95.5%

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoa saatavilla.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoa saatavilla.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoa saatavilla.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoa saatavilla.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

ATE (Acute Toxicity Estimates)  
Iholla LD50, 2366mg/kg kani  
Hengitettynä LC50/4h, 12.8mg/l

#### Ksyleeni

Suun kautta LD50, 4300mg/kg rotta  
Iholla LD50, 2000mg/kg kani

**Kauppanimi:      Joints Plastic Fix Pro+**

**Päiväys:** 31.1.2017

**Edellinen päiväys:** -

Hengitettynä LC50/4h, 11mg/l (ATE)

Tolueeni

Suun kautta LD50, 5000mg/kg rotta

Iholla LD50 12124mg/kg kani

Hengitettynä LC50/4h 5320mg/l hiiri

Etylibentseeni

Suun kautta LD50, 3500mg/kg rotta

Iholla LD50 17800mg/kg kani

Hengitettynä LC50/4h 11mg/l (ATE)

Klooribentseeni

Suun kautta LD50, 2290 mg/kg rotta

Hengitettynä LC50/4h, 11mg/l (ATE)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosityövyttävyyssihoärsytys Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ei ärsyttävää vaikutusta.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Aineen pitempiaikainen hengittäminen voi aiheuttaa altistumisen.

Toksikologisia lisätietoja:

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:

Haitallinen

Ärsyttävä

CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset

vaikutukset

Repr. 2

## **KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

### **12.1 Myrkyllisyys**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### **12.3 Biokertyvyys**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka katsotaan olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyttömiä (PBT).

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka pidetään erittäin hitaasti hajoavia tai erittäin kertyviä (vPvB).

### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## **KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Puhdistamattomat pakkaukset: Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

## **KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

**Kauppanimi: Joints Plastic Fix Pro+**

**Päiväys:** 31.1.2017

**Edellinen päiväys:** -

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b> 1263
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> Maali
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b> 3
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b> II
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b> Kyllä
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b> Varoitus: Palavat nesteet Kemler-luku: 33 EMS-numero: F-E,S-E Segregation groups Liquid halogenated hydrocarbons
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> Ei tietoa saatavilla.

#### **KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>15.1</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b> Direktiivi 2012/18/EU Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
<b>15.2</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b> Kemikaaliturvallisuuden arviointia ei tarvita.

#### **KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

-

**Lyhenteiden selitykset**

-

**Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvatiedote.

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ei tiedossa.

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

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H332 Haitallista hengitettynä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H373 Saattaa vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Työntekijöiden koulutus**

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.